INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SUL-RIO-GRANDENSE – CÂMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA

CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PLATAFORMA DIGITAL GAME ZONE:

COMUNIDADE INTERATIVA PARA GAMERS

Talles Costa Garcia

Pelotas, 2025.

Talles Costa Garcia

Game Zone

Projeto de Desenvolvimento de Sistema apresentado como requisito na disciplina de Metodologia da Pesquisa II do curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense – *Campus* Pelotas - Visconde da Graça.

Orientadora: Andréia Sias Rodrigues.

Pelotas, 2025.

SUMÁRIO

RESUMO 4
1. INTRODUÇÃO 5
2. TEMA 5
3. MOTIVAÇÕES 6
4. OBJETIVOS 6
4.1. OBJETIVOS GERAIS 6
4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
5. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS 8
5.1. MÉTODO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS 8
5.2. REQUISITOS FUNCIONAIS 9
5.3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 11
6. MODELAGEM 13
6.1. MODELO DE CASO DE USO 13
6.2. MODELAGEM CONCEITUAL DO BANCO DE DADOS 17
6.3. MODELAGEM LÓGICA DO BANCO DE DADOS 21
7. TECNOLOGIAS UTILIZADAS 24
8. DESCRIÇÃO DO SISTEMA 25
8.1. PRINCIPAIS TELAS DA PLATAFORMA 25
8.1.1. CADASTRO E LOGIN 25
8.1.2. PÁGINA PRINCIPAL DO GAMEZONE 27
8.1.3. ABA DE COMUNIDADES 28
8.1.3.1. MINHAS COMUNIDADES 28
8.1.3.2. CHAT GLOBAL 29
8.1.3.3. LISTA DE AMIZADES 30
8.1.3.4. CONVERSAS 31
8.1.3.5. CRIAR COMUNIDADES 32
8.1.4. EXPLORAR COMUNIDADES 33
8.2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA 33
8.3. AUTENTICAÇÃO SEGURA 34
8.4. PAINEL ADMINISTRATIVO 34
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS 51
10. REFERÊNCIAS 52

RESUMO

O projeto Game Zone: Plataforma de Interação Gamificada para Gamers, foi desenvolvido como uma rede social gamificada voltada exclusivamente ao público gamer. O objetivo geral do projeto é criar um ambiente digital que possibilite a criação e interação em comunidades temáticas relacionadas a jogos, integrando fóruns, chats, amizades, postagens multimídia e recursos de gamificação, com foco na segurança, acessibilidade e usabilidade. Como metodologia, foram aplicados brainstorming e prototipagem para elicitação de requisitos, seguidos da organização em tabelas que permitiram o rastreamento durante todo o processo de desenvolvimento. A modelagem foi realizada por meio de diagramas UML de casos de uso e modelagem conceitual e lógica do banco de dados, assegurando consistência entre requisitos e implementação. Para o desenvolvimento, foram utilizadas tecnologias como PHP e JavaScript no back-end e front-end, banco de dados MySQL para persistência das informações, e Tailwind CSS integrado ao modelo MVC para garantir responsividade, além de práticas de segurança alinhadas à LGPD. O sistema desenvolvido possibilita que os usuários criem e gerenciem comunidades temáticas, participem de fóruns de discussão, enviem mensagens privadas ou em grupos, adicionem amigos, compartilhem conquistas e evoluam em níveis e reputação, contando ainda com mecanismos de moderação comunitária. Os resultados alcançados indicam que a Game Zone oferece uma experiência completa de rede social para gamers, reunindo em um único espaço funcionalidades dispersas em diferentes plataformas já existentes, como Discord e Amino, mas com foco exclusivo no público gamer e em sua segurança. Considera-se que o projeto contribuiu para o desenvolvimento acadêmico e profissional do autor, por aplicar metodologias de engenharia de software e tecnologias atuais na construção de um sistema robusto e escalável. Como perspectivas futuras, destacam-se a possibilidade de expansão das funcionalidades, integração com serviços de streaming e criação de um aplicativo mobile nativo.

Palavras-chave: gamificação; interação social; segurança digital; redes sociais.

1. INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, o mercado de jogos digitais tem experimentado um crescimento exponencial, consolidando-se como uma das indústrias de entretenimento mais lucrativas e influentes do mundo. Esse crescimento impulsionou também a necessidade de espaços de socialização, interação e colaboração entre jogadores. Atualmente, os gamers utilizam redes como Discord, Reddit, Amino e Facebook, mas nenhuma delas é voltada de forma exclusiva para o público gamer em uma experiência de rede social completa.

Foi nesse contexto que surgiu a proposta da **Game Zone**, uma plataforma digital no estilo de rede social gamificada, inspirada no modelo do Amino, mas focada exclusivamente no público gamer. O projeto visa oferecer aos usuários um espaço dinâmico e seguro, e as principais funcionalidades incluem:

- Criar e participar de comunidades temáticas relacionadas a jogos;
- Postar conteúdos multimídia (textos, imagens, enquetes e vídeos);
- Interagir socialmente por meio de chats privados, fóruns, comentários e amizades;
- Evoluir dentro da plataforma através de conquistas, níveis e reputação.

Dessa forma, a Game Zone busca suprir a carência de um espaço especializado, oferecendo uma rede social gamificada que prioriza tanto a interação social quanto a segurança dos usuários.

2. TEMA

Game Zone: Plataforma de Interação Gamificada para Gamers.

3. MOTIVAÇÕES

A motivação para o desenvolvimento da Game Zone surgiu da observação de que, embora existam redes sociais e fóruns voltados para jogadores, nenhum deles oferece uma solução centralizada que combine comunidades temáticas, fóruns de discussão, amizades e postagens multimídia em um único ambiente.

Atualmente, a interação entre gamers acontece de forma dispersa, em plataformas generalistas como Facebook, ou em aplicativos focados em voz e chat, como o Discord. Já o Amino, embora ofereça comunidades temáticas, não é dedicado exclusivamente ao universo gamer. Assim, a Game Zone se propõe a preencher essa lacuna, oferecendo um espaço totalmente voltado ao público de jogos digitais, com recursos de gamificação, moderação comunitária e usabilidade acessível. Outro fator motivador foi a preocupação com a segurança dos dados e a privacidade dos usuários, seguindo a LGPD e práticas modernas de proteção digital.

4. OBJETIVOS

4.1. OBJETIVO GERAL

Desenvolver em linguagem Web uma rede social gamificada, denominada Game Zone, que permita a criação e interação em comunidades gamers temáticas, integrando fóruns, chats, amizades e postagens multimídia.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Para atingir o objetivo geral, devem-se ser contemplados os seguintes objetivos específicos:

- Permitir que usuários criem e gerenciem **comunidades temáticas**;
- Oferecer **fóruns de discussão** e chats privados/grupais;
- Implementar **postagens multimídia** (texto, imagens, enquetes e vídeos);
- Garantir **sistemas de amizade e interação social**;
- Incluir **mecanismos de gamificação** (níveis, conquistas e reputação);
- Proporcionar **moderação comunitária** com diferentes permissões (dono, moderador, membro);
- Assegurar **segurança de dados e privacidade**, seguindo a LGPD.

5. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

O levantamento de requisitos é uma etapa fundamental na engenharia de software, pois visa identificar, analisar e documentar as necessidades dos usuários e demais envolvidos no projeto (*stakeholders*). A correta definição dos requisitos é essencial para garantir que o sistema a ser desenvolvido esteja alinhado com as expectativas dos usuários e cumpra os objetivos propostos (VAZQUES E SIMÕES, 2016).

No contexto deste projeto, os requisitos foram pensados para atender às demandas do público gamer , que atualmente interage de forma dispersa em diversas plataformas generalistas ou focadas em apenas um recurso, como Discord ou Amino. O sistema busca preencher essa lacuna , oferecendo uma rede social gamificada que centraliza a criação e interação em comunidades temáticas, integrando fóruns, chats, amizades e postagens multimídia.

5.1. MÉTODOS DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

- **Brainstorming e Prototipagem:**

  Objetivo: Gerar ideias para requisitos inovadores (ex.: filtros inteligentes, moderação colaborativa).

  Aplicação: Sessões colaborativas com a equipe de desenvolvimento e design, validadas por protótipos de baixa fidelidade (wireframes).

- **Tabelas de Requisitos:**

  Objetivo: Organizar e priorizar requisitos de forma sistemática.

  Aplicação: Utilização de tabelas (como as das seções 5.2 e 5.3) para detalhar IDs, nomes e descrições, facilitando o rastreamento durante o desenvolvimento.

5.2. REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais representam o que o software faz, em termos de tarefas e serviços. Uma função é descrita como um conjunto de entradas, seu comportamento e as saídas (VAZQUES E SIMÕES, 2016).

A partir da observação e pesquisa, foram elencados oito requisitos funcionais fundamentais para o desenvolvimento do projeto, demonstrados na Tabela 1.

Tabela 1: Requisitos funcionais para o desenvolvimento do Sistema GameZone.

ID	**Caso de Uso**	**Descrição**
RF-01	Logar no Sistema	Cadastro e autenticação de usuários
RF-02	Gerenciar Amigos	Gerenciar conexões sociais entre usuários
RF-03	Gerenciar Comunidades	Editar/configurar comunidades criadas
RF-04	Gerenciar Fóruns	Editar/ Excluir fóruns criados
RF-05	Gerenciar Usuários	Permite que os usuários editem a si mesmos, e que os administradores da plataforma apliquem punições ou excluam um usuário
RF-06	Enviar Denúncias	Permite ao usuário denunciar usuários que infringem as diretrizes da plataforma.
RF-07	Enviar Mensagens	Permite que um usuário envie uma mensagem(privada) para outro usuário.
RF-08	Receber Denúncias	O Administrador pode receber as denúncias realizadas por usuários.
RF-09	Receber Mensagens	Outros usuários podem receber mensagens enviadas pelo usuário que estão conversando.
RF-10	Interagir com Chats	Os usuários podem conversar nos chats da plataforma.

Fonte: autoria própria

5.3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Requisitos não funcionais (RNF), são os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas. Estes requisitos dizem respeito a como as funcionalidades serão entregues aos usuários do sistema (PRESSMAN, 2006 e SOMMERVILLE, 2007). Em outras palavras, RNF inclui Atributos de Qualidade para o produto.

O sistema elencou sete requisitos não funcionais, que estão ilustrados na Tabela 2, a seguir.

Tabela 2: Requisitos não funcionais para o desenvolvimento do sistema GameZone.

ID	Nome	Descrição
RNF-01	Requisitos de desenvolvimento	Linguagem Web - PHP para back-end, JS e CSS como front-end.
RNF-02	Consistência do Banco de dados	Uso de um Banco de dados MySQL para integração com o sistema desenvolvido..
RNF-03	Interface	Design acessível e fácil de usar, com navegação fluida em todas as telas.
RNF-04	Segurança	Proteção de dados pessoais com criptografia, autenticação e conformidade com LGPD/GDPR.
RNF-05	Manutenibilidade	Atualizações semanais para correções e novas funcionalidades baseadas em feedback.
RNF-06	Desempenho	Tempo de carregamento máximo de 3 segundos para páginas e 500ms para ações críticas.
RNF-07	Infraestrutura	Suporte a até 1.000 de usuários ativos simultâneos sem degradação de performance.

Fonte: autoria própria

6. MODELAGEM

6.1. MODELO DE CASOS DE USO

Casos de uso são uma técnica utilizada no desenvolvimento de software para descrever como um sistema deve se comportar do ponto de vista do usuário. Eles representam interações entre os usuários, são denominados “atores”, e o sistema, mostrando passo a passo como uma funcionalidade específica deve acontecer, conforme **Sommerville (2022)**.

Em outras palavras, um caso de uso descreve o que o sistema precisa fazer para atender a uma necessidade do usuário, sem detalhar ainda como isso será implementado tecnicamente.

Elementos principais de um caso de uso:

- Ator: quem utiliza o sistema (usuário, serviço externo, outro sistema).
- Objetivo: o que o ator deseja alcançar.
- Fluxo de eventos: sequência de passos para atingir o objetivo.
- Fluxo principal: o caminho ideal sem erros.
- Fluxos alternativos: caminhos alternativos ou exceções (erros, opções diferentes).

Conforme a Figura 1 o sistema desenvolvido terá como atores, os usuários que jogam, e os administradores.

O ator **Usuário** poderá executar as seguintes ações:

- **Cadastrar Usuário:** Onde o usuário poderá criar sua conta na plataforma.
- **Logar Usuário:** Onde o usuário poderá entrar na sua conta.
- **Gerenciar Comunidades:** O usuário poderá criar comunidades, editar e excluir as comunidades criadas **apenas** por ele.
- **Enviar Denúncias:** O usuário poderá enviar denúncias de outros usuários com comportamento inadequado diante as diretrizes da plataforma.

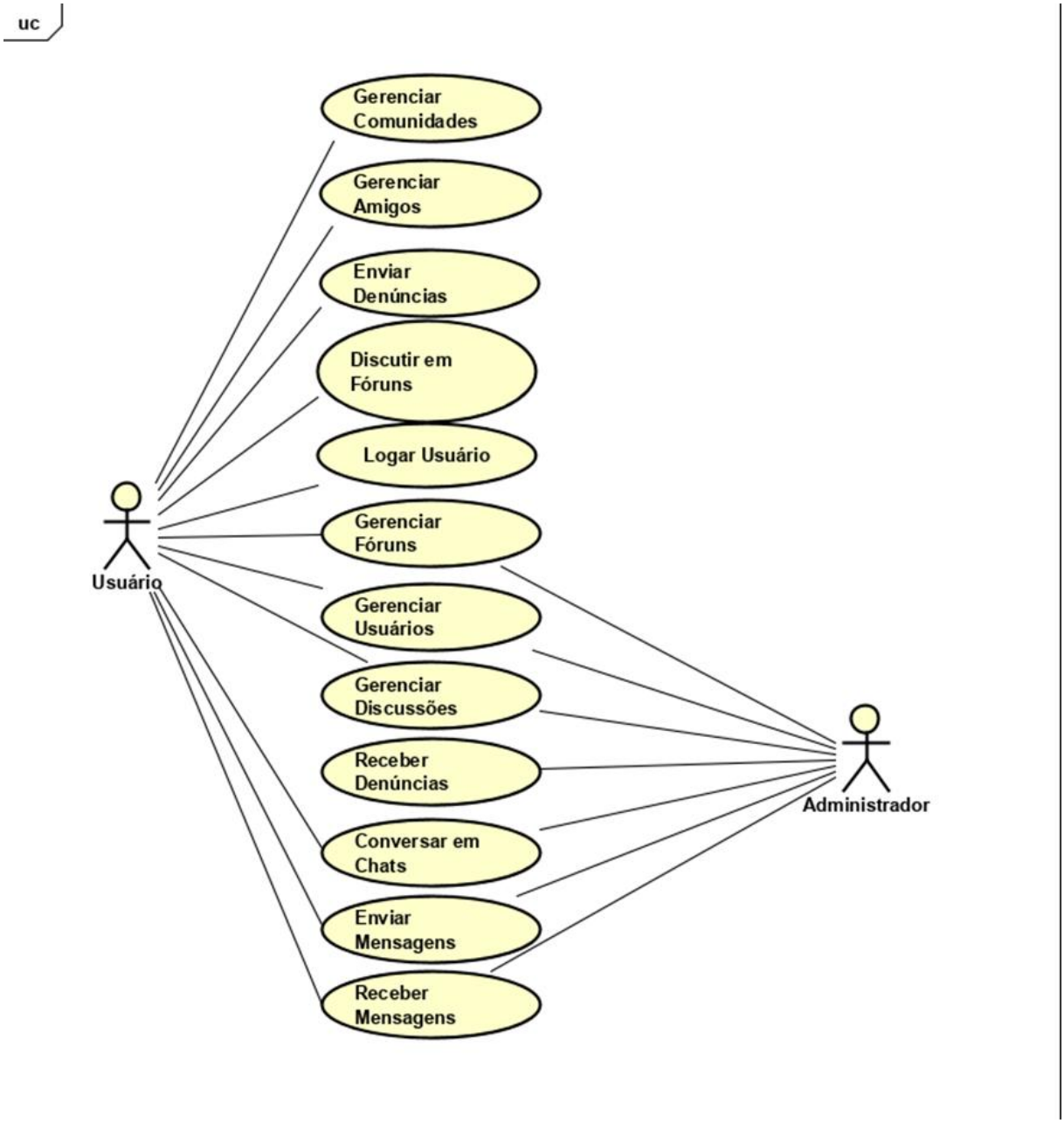
- **Enviar Mensagens:** O usuário poderá enviar mensagens para outros usuários dos quais é amigo.
- **Receber Mensagens:** Outros usuários poderão enviar mensagens de volta para o usuário
- **Gerenciar Amigos:** O usuário terá uma lista de amigos, onde poderá adicionar novos amigos, desfazer amizades ou bloquear usuários.
- **Discutir em Fóruns:** O usuário conseguirá conversar no chat dos fóruns, sejam eles seus ou de outros usuários, assim podendo interagir com outros usuários
- **Gerenciar Fóruns:** Dos fóruns criados pelo usuário, ele poderá interagir no fórum, editar ou até mesmo excluir o seu fórum
- **Gerenciar Perfil:** O usuário poderá personalizar seu perfil de usuário da forma que desejar.
- **Gerenciar Discussões:** Dentro das discussões das comunidades ou fóruns criados pelo usuário, ele poderá bloquear mensagens inadequadas.
- **Conversar em Chats:** O usuário poderá conversar com os demais usuários e administradores da plataforma de forma global no chat global, ou com os usuários e administradores que participam da mesma comunidade no chat da comunidade

Enquanto o ator **Administrador** poderá realizar as seguintes ações:

- **Gerenciar Fóruns:** O administrador poderá monitorar os fóruns, podendo interagir e até mesmo excluir fóruns inadequados, mesmo que eles sejam fóruns criados por outros usuários.
- **Gerenciar Usuários:** O administrador terá permissão para Banir usuários da plataforma, ou até mesmo excluir as contas dos usuários, caso eles tenham cometido uma infração muito grave.
- **Gerenciar Comunidades:** O administrador poderá excluir editar ou excluir comunidades, não só as suas, mas as criadas por outros usuários, caso elas sejam comunidades criadas para fins suspeitos.

- **Gerenciar Discussões:** Caso o contexto das conversas seja inadequado ou ofensivo, o administrador poderá excluir aquela mensagem, e até mesmo silenciar o usuário que enviou aquela mensagem.
- **Receber Denúncias:** O administrador receberá as denúncias feitas por outros usuários em uma tabela, onde poderá analisar, resolver ou deixar como pendente enquanto analisa denúncias mais urgentes.
- **Enviar Mensagens:** O administrador poderá enviar mensagens para outros usuários dos quais é amigo.
- **Receber Mensagens:** Outros usuários poderão enviar mensagens de volta para o administrador.
- **Conversar em Chats:** O administrador poderá conversar com os demais usuários e administradores da plataforma de forma global no chat global, ou com os usuários e administradores que participam da mesma comunidade no chat da comunidade.

Figura 1: Modelo de Casos de Uso



Fonte: autoria própria

6.2. MODELAGEM CONCEITUAL DO BANCO DE DADOS

Houser (2009), define um "modelo conceitual" como um modelo de dados abstrato, que descreve a estrutura de um banco de dados de forma independente de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) particular. Registra **quais** dados podem aparecer no banco, mas não registra **como** estes dados estão armazenados no SGBD.

Para uma modelagem conceitual de quais dados precisaremos armazenar, primeiramente precisamos elencar quais os dados essenciais são utilizados no sistema real que está sendo estudado e implementado. No domínio do sistema GameZone representado pelo diagrama, temos as seguintes entidades e relacionamentos:

Para cada entidade será implementado um cadastro, por exemplo, na entidade **Usuário** será implementada uma tela de cadastro onde os dados pedidos serão exatamente os atributos elencados para esta entidade. Para cada relacionamento ilustrado no modelo ER será descrito sua atuação no sistema:

Conforme modelagem apresentada Figura 2, a entidade **Usuário** representa todas as pessoas cadastradas na plataforma GameZone, com os atributos *id*, *nome*, *email*, *senha*, *tipo_usuario*, *data_cadastro* e *avatar*. No sistema, haverá uma tela de cadastro que pedirá exatamente esses dados. O Usuário possui múltiplos relacionamentos:
O relacionamento **Amizade**, um auto-relacionamento, indica que um usuário pode ser amigo de zero ou muitos outros usuários (0,n), e vice-versa (0,n). Este relacionamento gerencia os pedidos de amizade e o status da conexão através de seus atributos status e data_criacao.

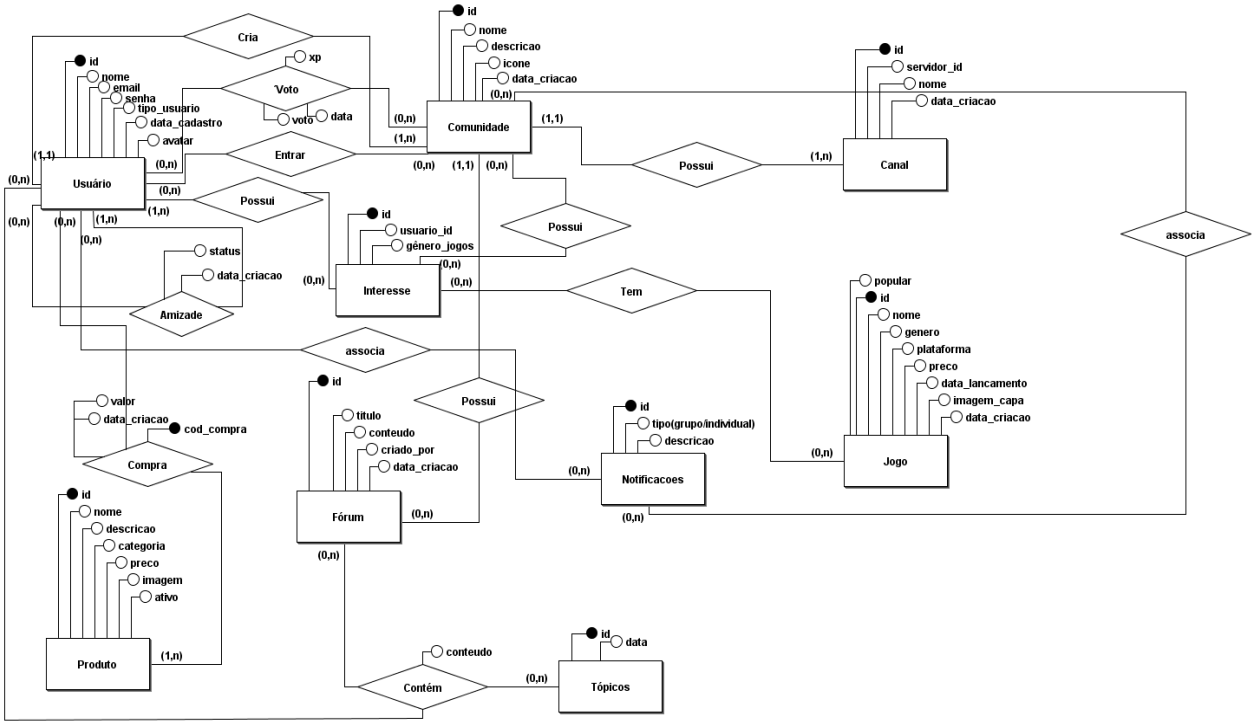
- O relacionamento **Compra** conecta *Usuário* a Produto, permitindo que um usuário adquira itens. A cardinalidade (0,n) em ambos os lados indica que um usuário pode comprar zero ou muitos produtos, e um produto pode ser comprado por zero ou muitos usuários.
- O relacionamento **Possui** liga o *Usuário* à entidade *Interesse*. A cardinalidade (1,1) no lado do Usuário e (1,n) no lado do Interesse significa que cada usuário deve ter pelo menos um interesse (gênero de jogo) cadastrado, e cada registro de interesse pertence a exatamente um usuário.

A entidade **Jogo** representa os games catalogados na plataforma, com atributos como *id*, *nome*, *genero*, *plataforma*, *preco*, *data_lancamento*, *imagem_capa* e *popular*. Para essa entidade haverá uma tela de catálogo ou loja. Os jogos estão conectados a outras entidades:

- O relacionamento **Tem** conecta Jogo aos *Interesses* dos usuários. A cardinalidade (1,n) em ambos os lados indica que um jogo pode estar relacionado a múltiplos interesses (gêneros), e um interesse (gênero) pode estar associado a múltiplos jogos.
- O relacionamento **Possui** liga Jogo à entidade *Notificacoes*. A cardinalidade (0,1) para Jogo e (0,n) para *Notificacoes* sugere que um jogo pode, opcionalmente, ter várias notificações (como atualizações ou eventos) associadas a ele, mas cada notificação pertence a um único jogo.

A entidade **Produto** define os itens (que podem ser virtuais ou físicos) disponíveis para compra no sistema, com atributos como *id*, *nome*, *descricao*, *categoria*, *preco*, *imagem* e *ativo*. No sistema, haverá uma interface de loja para gerenciar e exibir esses produtos. O principal relacionamento desta entidade é o **Compra**, que a conecta ao *Usuário*. Sendo uma relação (0,n) para (0,n), ela permite que um produto seja comprado por muitos usuários e que um usuário compre muitos produtos. O próprio relacionamento *Compra* armazena detalhes da transação, como *valor*, *data_criacao* e *cod_compra*.

Figura 2 : Modelagem Conceitual do Banco de Dados



Fonte: autoria própria

6.3. MODELAGEM LÓGICA DO BANCO DE DADOS

No domínio do sistema GameZone, representado pela Figura 03, as entidades do modelo conceitual foram convertidas em tabelas e os relacionamentos foram implementados através de chaves estrangeiras (FK) ou tabelas associativas.

Para cada tabela principal será implementado um cadastro, por exemplo, na tabela *Usuário* será implementada uma tela de cadastro onde os dados pedidos serão exatamente as colunas elencadas para esta tabela.

Para cada relacionamento (chave estrangeira ou tabela associativa) ilustrado no modelo, será descrito sua atuação no sistema:

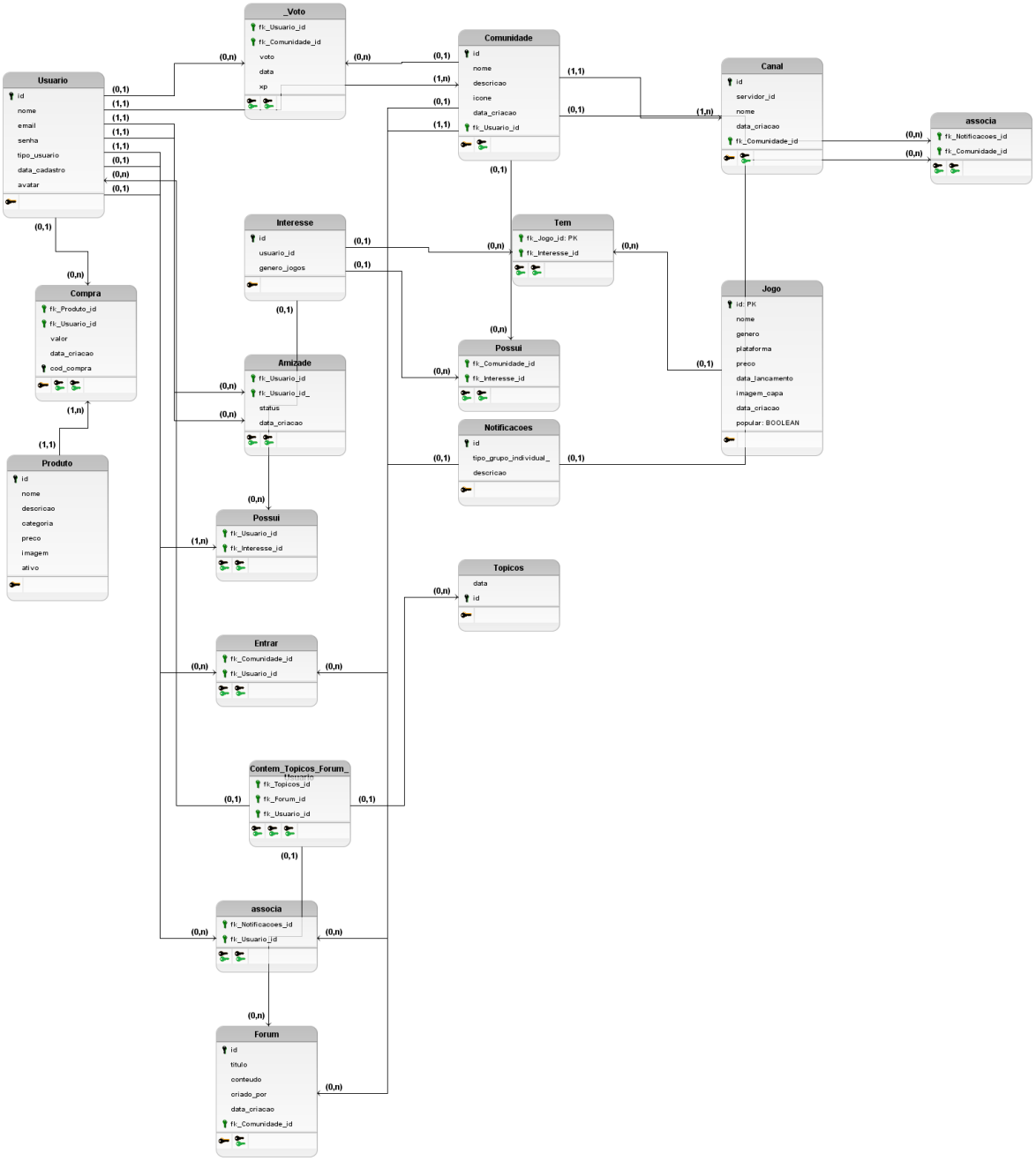
A tabela ***Usuário*** representa todas as pessoas cadastradas na plataforma, com as colunas *id* (Chave Primária - PK), *nome*, *email*, *senha*, *tipo_usuario*, *data_cadastro* e *avatar*. Esta tabela é central para o sistema, conectando-se a diversas outras.

A tabela **Amizade** é uma tabela associativa que implementa o auto-relacionamento da tabela *Usuario*. Ela possui duas chaves estrangeiras, *fk_Usuario_id* e *fk_Usuario_id_*, ambas apontando para a *id* da tabela *Usuario*. Isso permite que um usuário seja amigo de zero ou muitos outros usuários (0,n) e vice-versa (0,n). A tabela também armazena os atributos do relacionamento, como *status* (ex: pendente, aceito) e *data_criacao*.

A tabela **Jogo** representa os games catalogados no sistema, com as colunas *id* (PK), *nome*, *genero*, *plataforma*, *preco*, *data_lancamento*, *imagem_capa*, *data_criacao* e *popular*. Ela se conecta à tabela *Notificacoes* através de uma chave estrangeira, indicando que um jogo pode ter várias notificações (0,n), mas cada notificação pertence a apenas um jogo (0,1).

A tabela **Comunidade** armazena os grupos criados pelos usuários, contendo as colunas *id* (PK), *nome*, *descricao*, *icone* e *data_criacao*. Esta tabela implementa dois relacionamentos 1-para-N: ela possui uma *fk_Usuario_id*, indicando que cada *Comunidade* pertence a um *Usuario* (o criador), e um *Usuario* pode criar múltiplas *Comunidades* (0,n). Da mesma forma, possui uma *fk_Interesse_id*, indicando que cada *Comunidade* é sobre um *Interesse* (tópico), e um *Interesse* pode ser o tópico de múltiplas *Comunidades* (0,n).

Figura 3: Modelagem Lógica do Banco de Dados



Fonte: autoria própria

7. TECNOLOGIAS UTILIZADAS

O desenvolvimento da plataforma Game Zone utilizou um conjunto de tecnologias modernas voltadas à criação de aplicações web dinâmicas, seguras e responsivas. A linguagem PHP (ALVES, William Pereira, 2017) foi empregada na camada de back-end, responsável pelo processamento dos dados e integração com o banco de dados. No front-end, utilizou-se JavaScript (IEPSEN 2022), permitindo a implementação de recursos interativos e a comunicação assíncrona entre o cliente e o servidor.

Para a persistência das informações, adotou-se o MySQL (ALVES, William Pereira, 2017) como sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, garantindo consistência, integridade e desempenho na manipulação dos dados. A arquitetura do sistema foi baseada no modelo MVC (Model-View-Controller), o que proporciona maior organização, manutenção e escalabilidade ao código.

O layout da aplicação foi desenvolvido com o auxílio do Tailwind CSS, framework que possibilita a construção de interfaces responsivas e acessíveis, assegurando uma boa experiência de uso em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

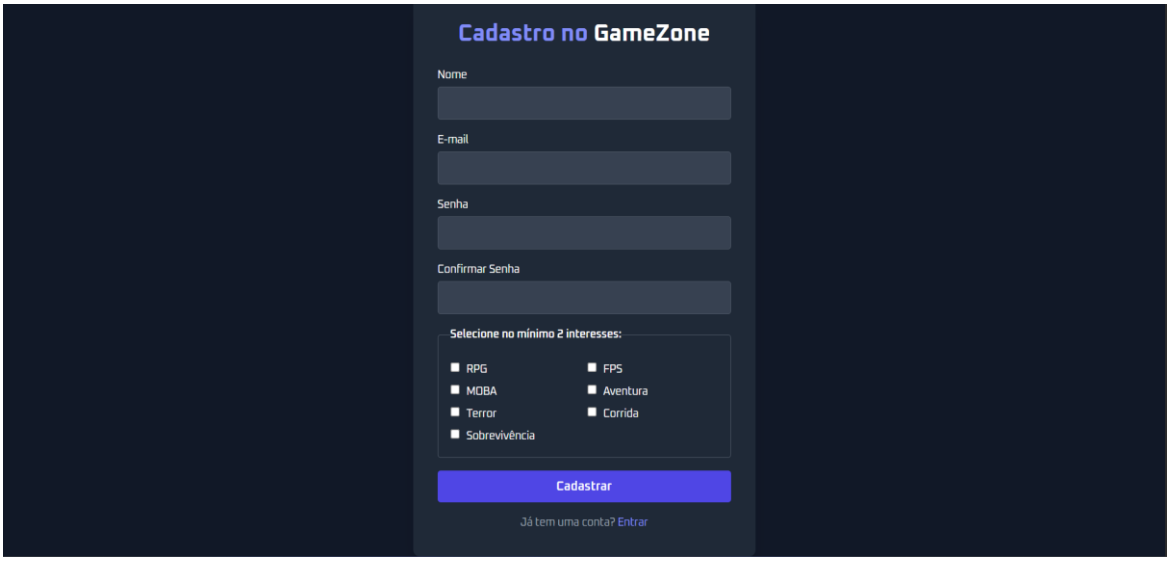
8. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

8.1. PRINCIPAIS TELAS DA PLATAFORMA

8.1.1. CADASTRO E LOGIN

A tela de Cadastro, ilustrada na Figura 4, é onde o usuário irá criar sua conta, onde ele irá informar seu nome de usuário, e-mail, criar uma senha com os determinados requisitos de complexidade de senha da plataforma e no mínimo 2 interesses de gênero de jogos.

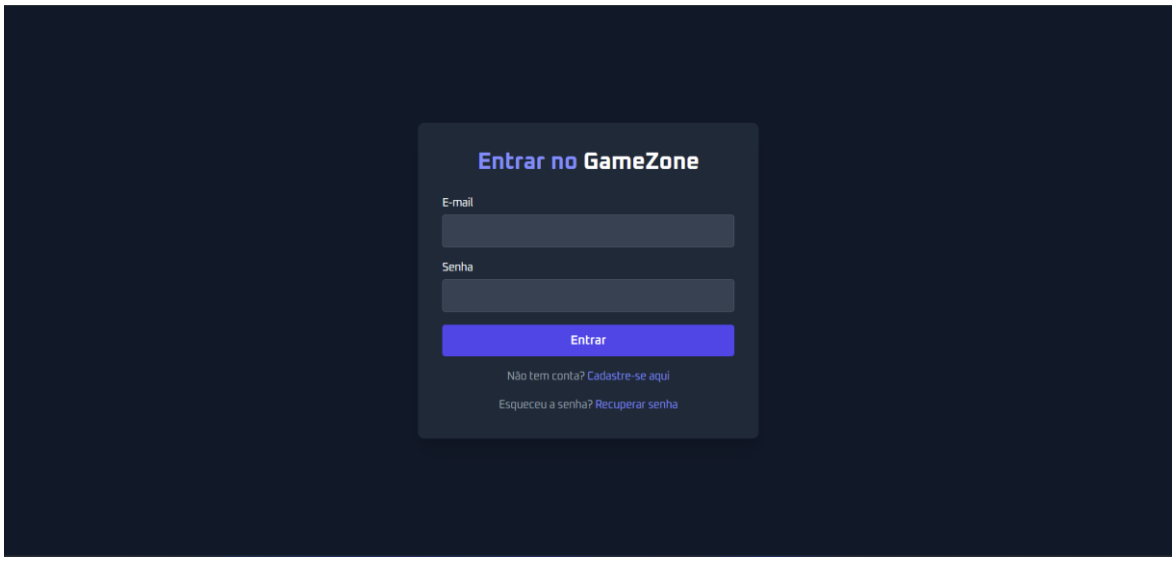
Figura 4: Tela de Cadastro



Fonte: autoria própria

Após o cadastro ser finalizado, será enviado um link de confirmação de conta para o e-mail do usuário que irá direcionar o usuário para a página de login onde ele poderá entrar na plataforma usando e-mail e a senha que o usuário definiu, como exibido abaixo na Figura 5.

Figura 5: Tela de Login

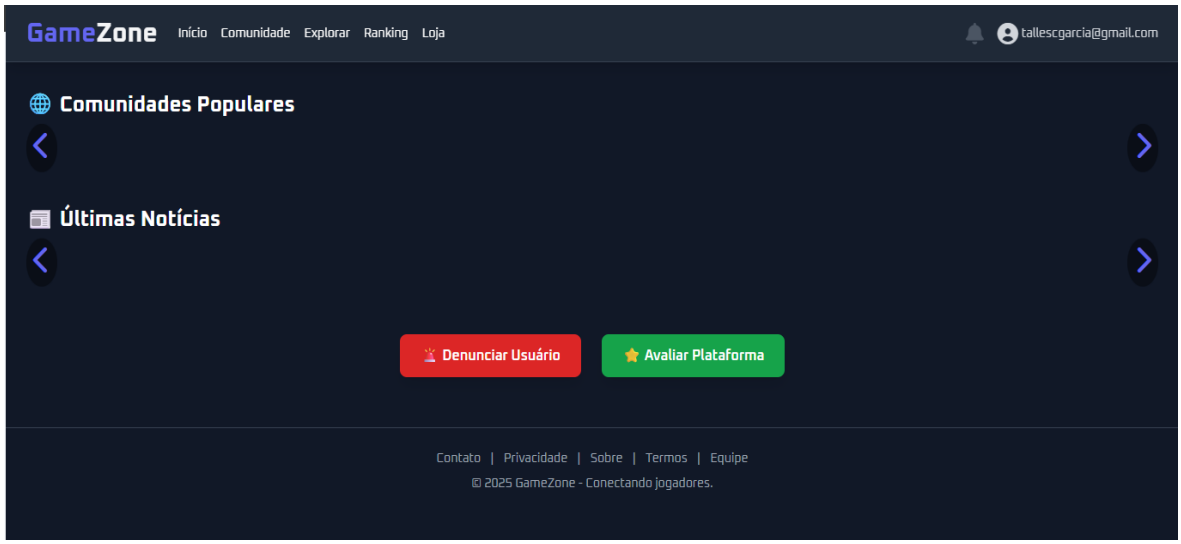


Fonte: autoria própria

8.1.2. PÁGINA PRINCIPAL DO GAMEZONE

Na página principal, ilustrada na Figura 6, para a qual o usuário será redirecionado assim que logar na plataforma, é a página de início, onde será mostrado, as comunidades populares e as últimas notícias da plataforma, como atualizações ou outros assuntos relevantes/importantes. Também, logo abaixo das notícias, terá os botões de avaliação da plataforma e de denúncia para usuários cujos se comportam de forma inadequada. Será vista no topo da página um menu de navegação que estará presente em todas as páginas da plataforma, com exceção de algumas, cujo as quais considerei desnecessário colocar o menu de navegação.

Figura 6: Página Principal da plataforma



Fonte: autoria própria

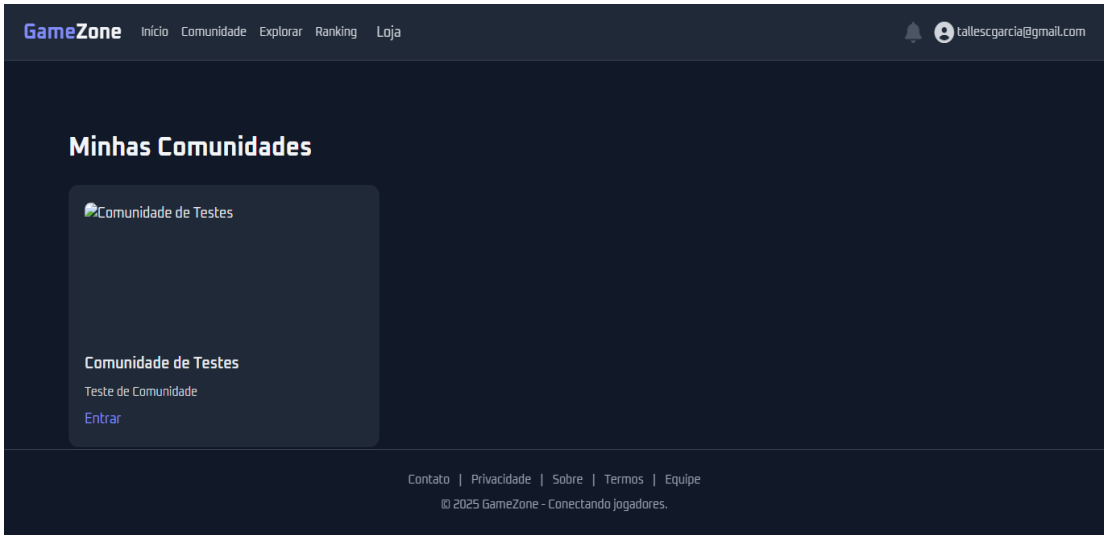
8.1.3. ABA DE COMUNIDADES

Dentro da aba de comunidades do menu de navegação, tem diversas páginas relacionadas a seção de comunidades da plataforma, que serão explicadas logo a seguir.

8.1.3.1. MINHAS COMUNIDADES

A página “Minhas comunidades" é uma página de exibição, de acordo com a Figura 7, onde mostrará todas as comunidades, as quais o usuário faz parte, é uma página que serve como um arsenal de comunidades para organizar as comunidades que o usuário participa.

Figura 7: Página Minhas Comunidades

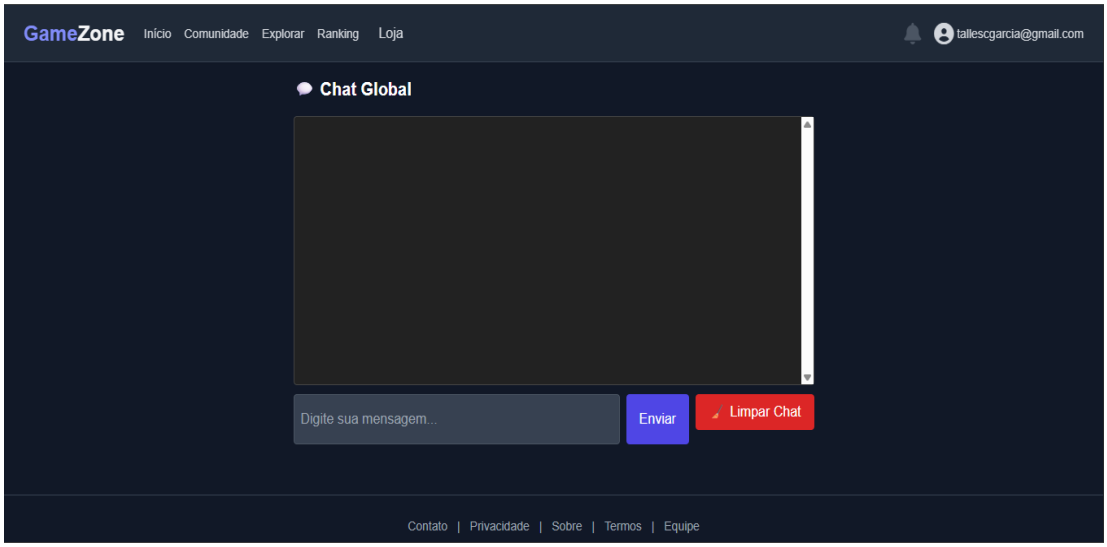


Fonte: autoria própria

8.1.3.2. CHAT GLOBAL

A página de chat global, é uma página de interação com todos os usuários da plataforma, onde podem conversar entre si, discutindo vários assuntos de diversos gostos, dentro dos limites, é claro, como mostrado na Figura 8.

Figura 8: Chat Global

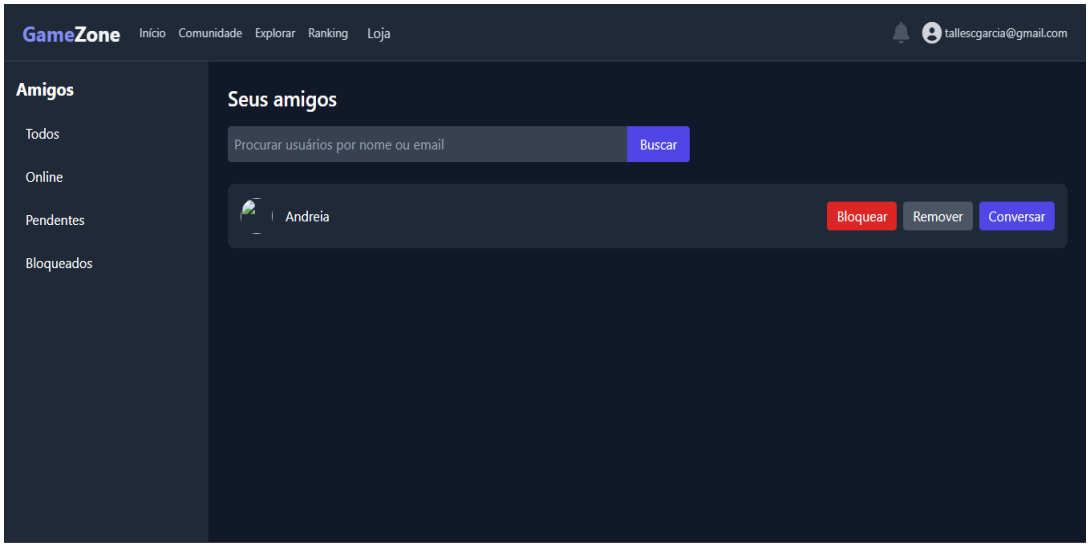


Fonte: autoria própria

8.1.3.3. LISTA DE AMIZADE

Segundo a Figura 9, a página de amigos é uma tela para monitorar as suas interações sociais, uma lista de amigos, ela tem um menu lateral para ver todos os amigos, os amigos online, os pedidos de amizade ainda pendentes e aqueles que o usuário bloqueou. Tem uma barra de pesquisa para pesquisar usuários para enviar pedidos de amizade para outros usuários e adicioná-los à sua lista de amigos.

Figura 9: Lista de Amigos

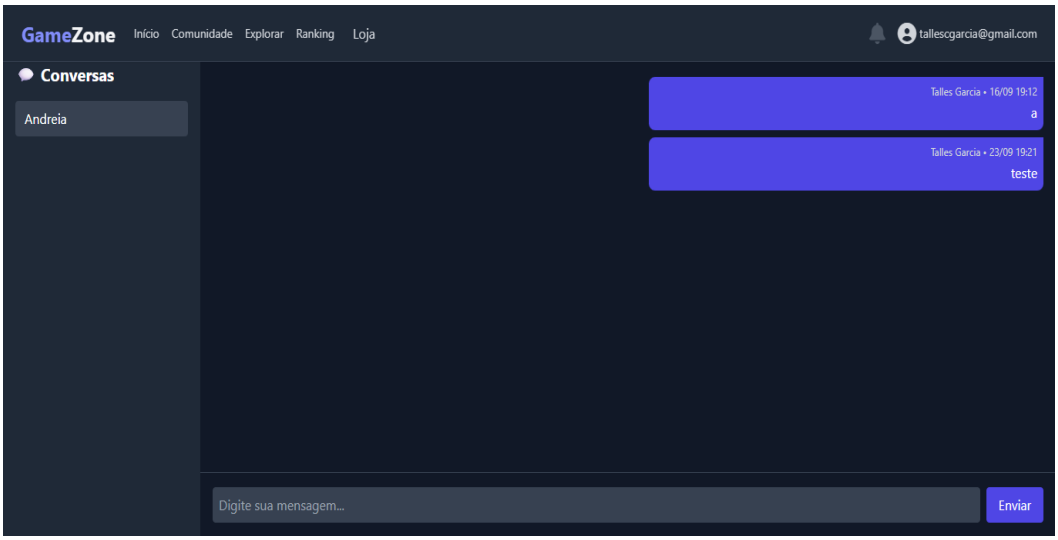


Fonte: autoria própria

8.1.3.4. CONVERSAS

A página de conversas é uma página para a qual o usuário é redirecionado quando clica no botão de conversar de um amigo na página de amigos, como observado na Figura 10, onde mostrará a conversa individual do usuário com seus amigos.

Figura 10: Conversas

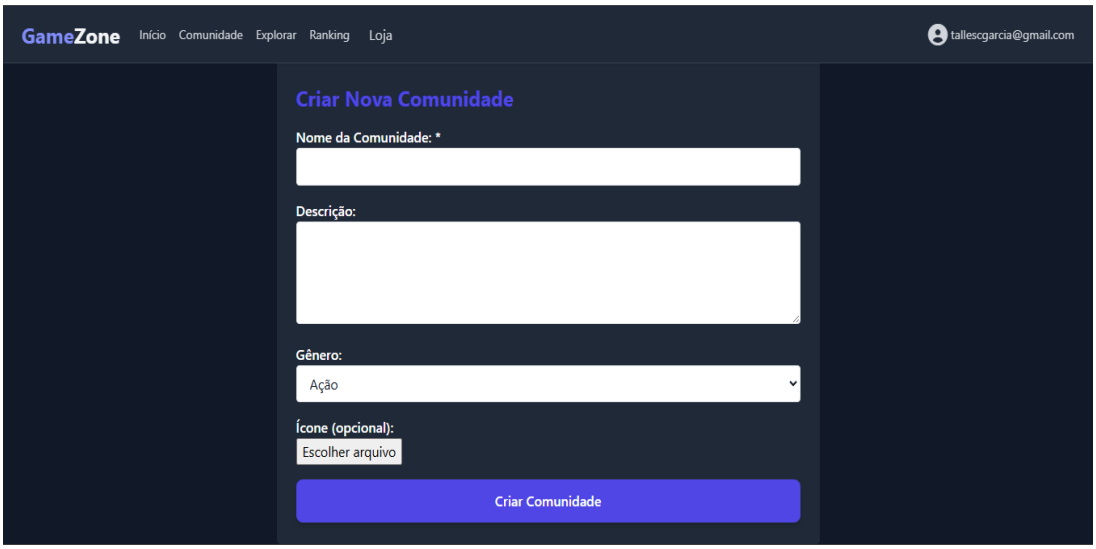


Fonte: autoria própria

8.1.3.5. CRIAR COMUNIDADE

A página “Criar Comunidade” é a página de criação de comunidades, como observado logo abaixo na Figura 11, a qual os usuários vão quando criam uma nova comunidade. Para a criação de uma nova comunidade é necessário o nome da comunidade a ser criada, a descrição da comunidade, o gênero de jogos dela(sobre que gênero de jogos os usuários que participarão dela irão conversar) e o ícone da imagem, mas este último é opcional ter um ícone, o usuário pode deixar a comunidade sem um ícone.

Figura 11: Criação de Comunidade

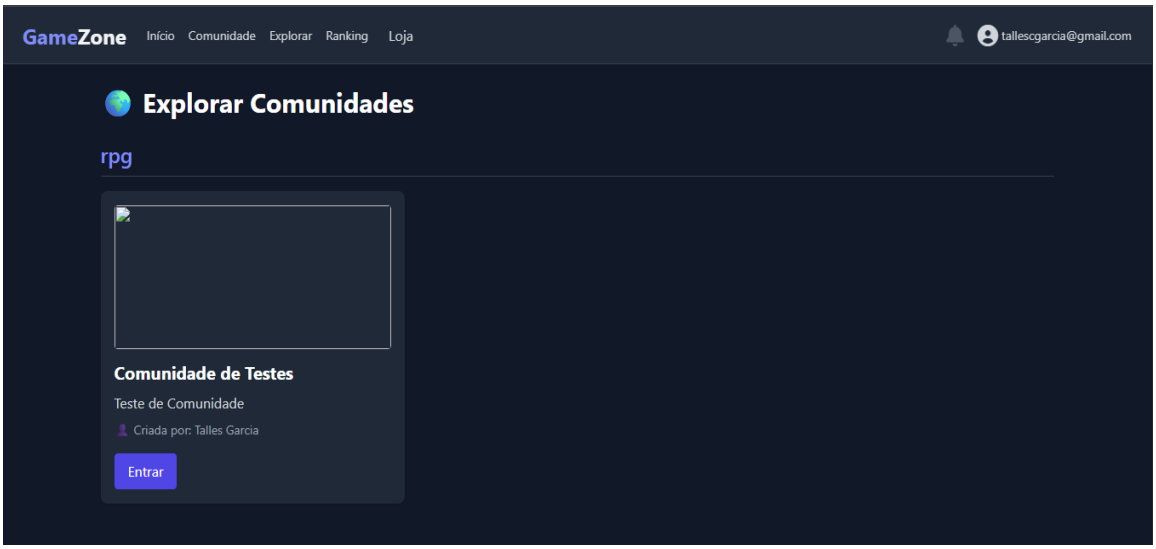


Fonte: autoria própria

8.1.4. EXPLORAR COMUNIDADES

De acordo com a Figura 12, a tela de exploração de comunidades é uma das principais telas da plataforma, onde o usuário poderá navegar pela página, vendo as mais diversas comunidades da plataforma, criadas por outros usuários, assim podendo decidir participar de alguma que lhe interesse.

Figura 12: Exploração de comunidades



Fonte: autoria própria

8.2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

A plataforma **GameZone** consiste em um sistema web desenvolvido com o propósito de oferecer um ambiente digital interativo voltado ao público gamer. O sistema foi concebido para funcionar como uma rede social gamificada, possibilitando a criação e interação em comunidades temáticas relacionadas a jogos digitais, por meio de recursos sociais, comunicativos e de gestão comunitária.

8.3. AUTENTICAÇÃO SEGURA

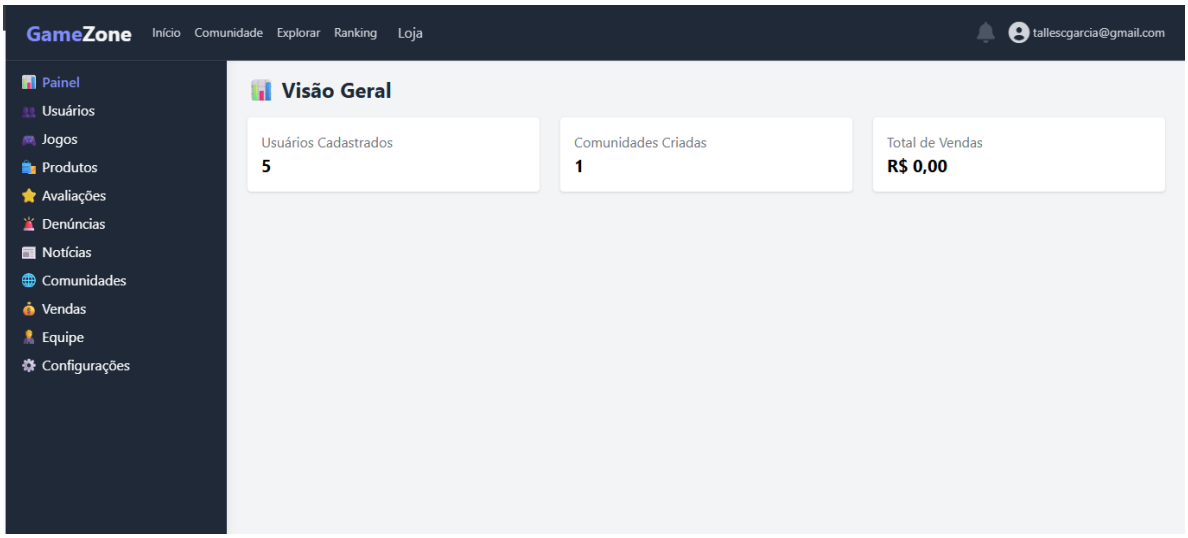
O sistema permite que os usuários realizem cadastro e autenticação segura, personalizem seus perfis, criem comunidades e participem de fóruns e canais de discussão. Também é possível adicionar amigos, enviar mensagens privadas, compartilhar conteúdos multimídia e participar de interações sociais que promovem o engajamento e o senso de pertencimento dentro da comunidade gamer.

8.4. PAINEL ADMINISTRATIVO

Além disso, como exibido na Figura 13, o sistema conta com um painel administrativo para o gerenciamento de usuários, comunidades, jogos, avaliações e denúncias, garantindo a moderação e o controle de conteúdo conforme as normas da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Na página principal do painel administrativo temos a visão geral da plataforma, mostrando quantos usuários se cadastraram, quantas comunidades foram criadas e quanto dinheiro foi gasto em compras pelos usuários. Há uma sidebar no painel administrativo, e dentro dessa sidebar, o administrador poderá acessar as diversas páginas de opções que o administrador pode acessar como exibido na Figura 13 abaixo.

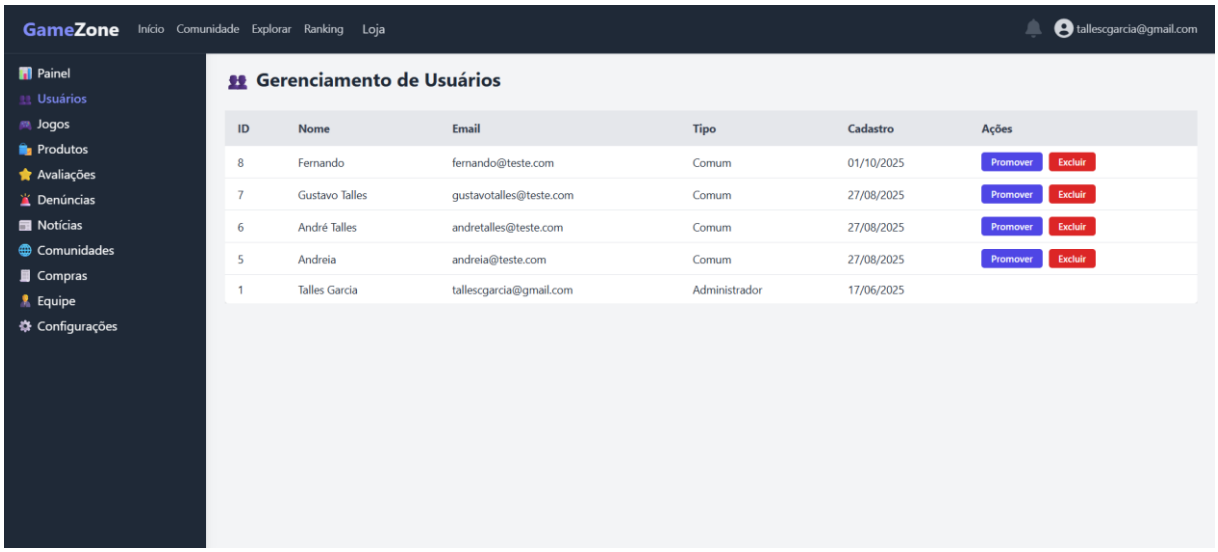
Figura 13: Painel Administrativo



Fonte: autoria própria

Como por exemplo, na Figura 14, nós temos a aba de usuários, onde o administrador terá exibido em uma tabela os usuários cadastrados na plataforma, mostrando o ID, nome, e-mail, tipo de usuário, data de cadastro e além disso, o administrador terá as ações de promover o usuário a administrador e excluir o usuário.

Figura 14: Gerenciamento de Usuários

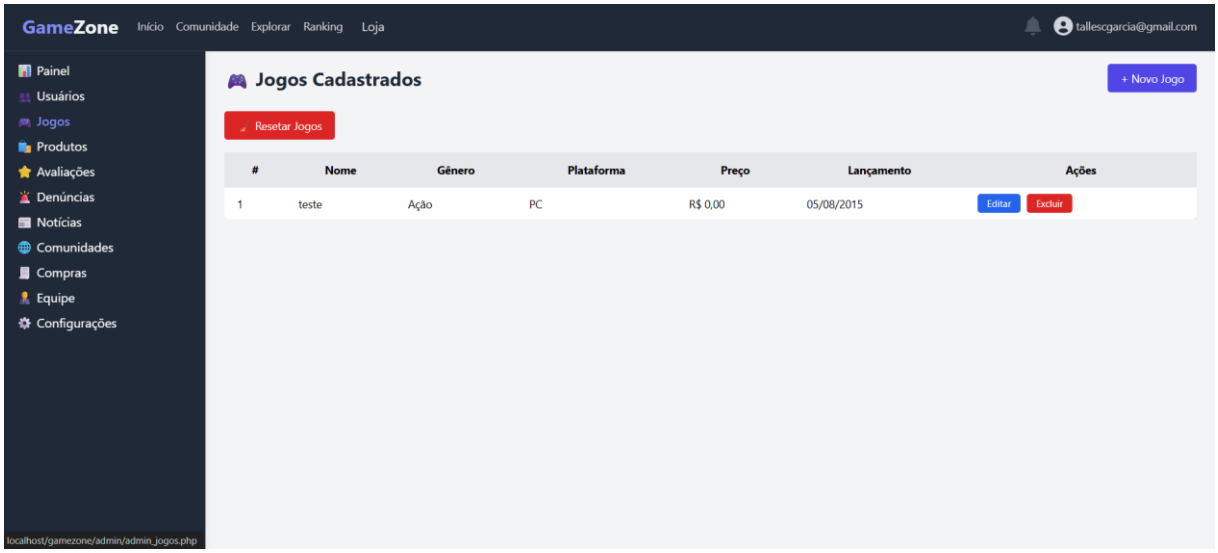


Fonte: Autoria própria

O sistema já virá com um usuário admin por padrão mas poderá criar outros administradores para a plataforma, facilitando assim o trabalho, que ao invés de ser uma única pessoa gerenciando tudo, será um trabalho em equipe, com a equipe gerenciando a plataforma. Quando o administrador tornar um usuário administrador, ele também poderá rebaixar esse usuário de volta a usuário comum caso for necessário.

Na aba seguinte nós temos a aba de jogos que seria usada para catalogar os jogos presentes na plataforma, o administrador poderia adicionar um novo jogo, editar um jogo adicionado ou excluir um jogo de acordo com a necessidade. Há também a opção de “Resetar jogos” que limpa toda a lista de jogos, esvaziando todas as informações de jogos, nomes, gênero, plataforma, preço, imagem e data de lançamento. Mas, devido à falta de tempo para o desenvolvimento do projeto, não foi possível terminar de implementar essa funcionalidade no sistema e por enquanto, ele apenas limpa a lista e reseta os ID’s.

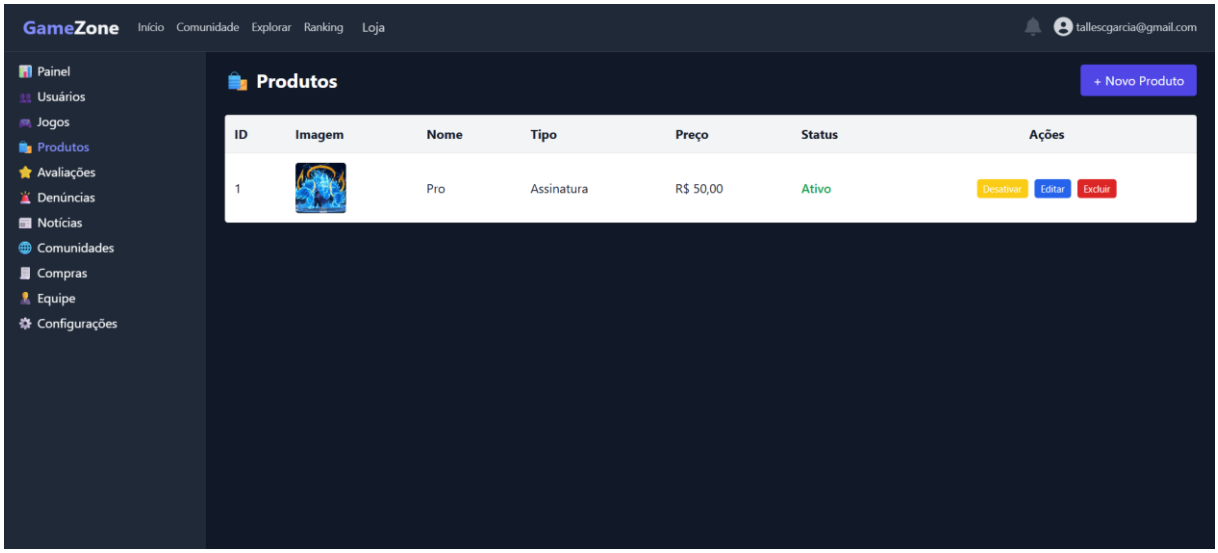
Figura 15: Gerenciar Jogos



Fonte: autoria própria

Na página de Produtos, segundo a Figura 16, temos os produtos que aparecem na loja, podendo eles serem produtos físicos, digitais ou planos de assinaturas da plataforma. Funciona mais ou menos da mesma forma que os jogos, pode adicionar tendo os campos de nome, descrição, tipo de produto(se é físico, digital ou assinatura), imagem e o preço. O administrador tem permissão para Ativar ou desativar os produtos já cadastrados, já que é essa função que faz com que eles apareçam na loja, editar um produto já cadastrado, podendo assim, alterar os dados de um produto já cadastrado.

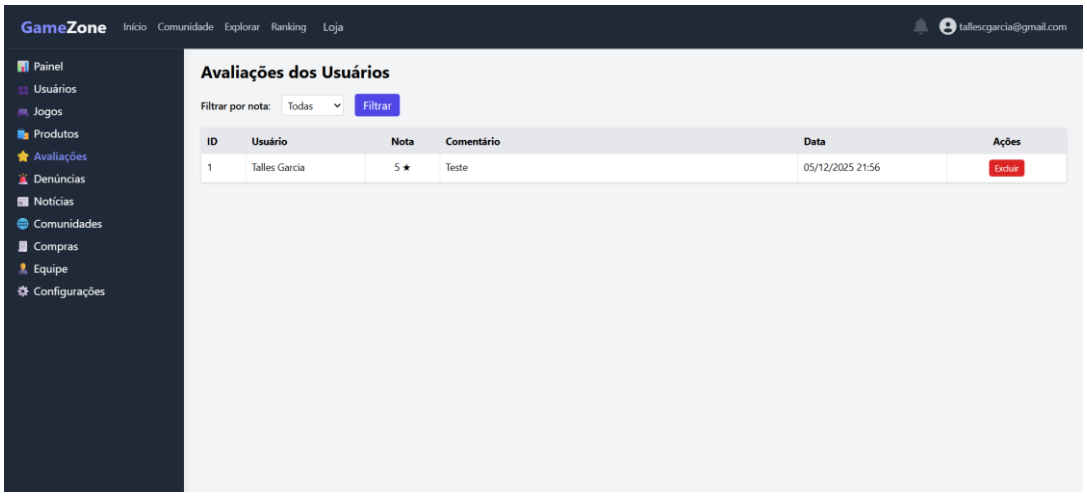
Figura 16: Gerenciar Produtos



Fonte: Autoria própria

Na figura 17 é mostrada a página de avaliações realizadas pelos usuários da plataforma, onde é mostrado uma tabela com o id do usuário que avaliou a plataforma, o nome do usuário, a quantidade de estrelas(nota), o comentário e a data em que a avaliação foi feita. O administrador pode excluir as avaliações realizadas pelos usuários, já que é uma avaliação da plataforma.

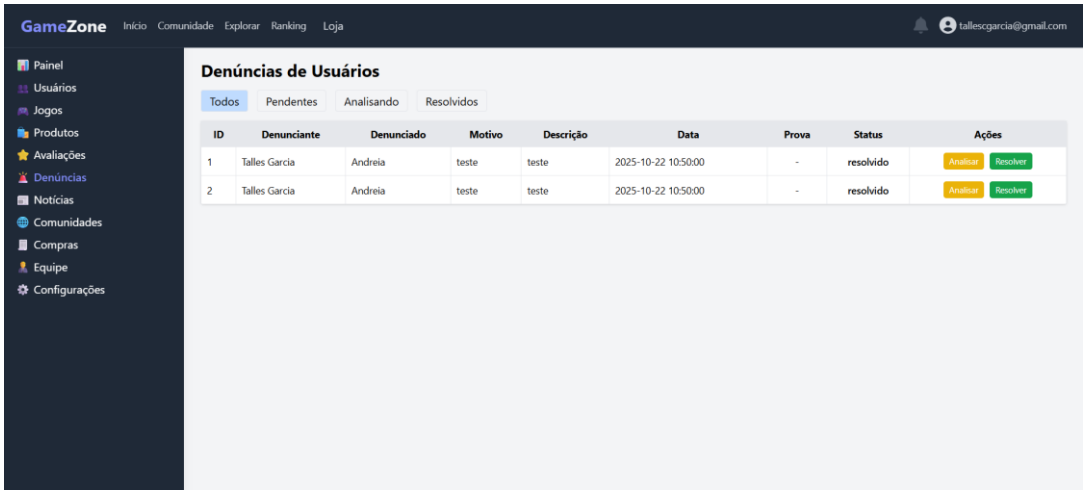
Figura 17: Avaliação dos Usuários



Fonte: autoria própria

A seguir, na figura 18 temos a página onde o administrador receberá as denúncias realizadas pelos usuários, onde ele poderá marcar o status de “Analisando” ou “Resolvido” para as denúncias. Esta página também não foi possível implementar todas as funcionalidades, mas ela pega o ID da denúncia, o nome de quem realizou a denúncia, o denunciante, e o nome de quem foi denunciado, o motivo pelo qual esse usuário foi denunciado, a descrição, caso seja necessária, já que esse campo é um espaço para caso seja preciso uma grande explicação do comportamento/infração do usuário, a data de quando a denúncia aconteceu, a prova do acontecimento, que pode ser uma print em .png ou .jpeg, e o status da denúncia, que inicialmente estará como “Pendente” para que o administrador possa analisar assim que receber a denúncia.

Figura 18: Análise de Denúncias

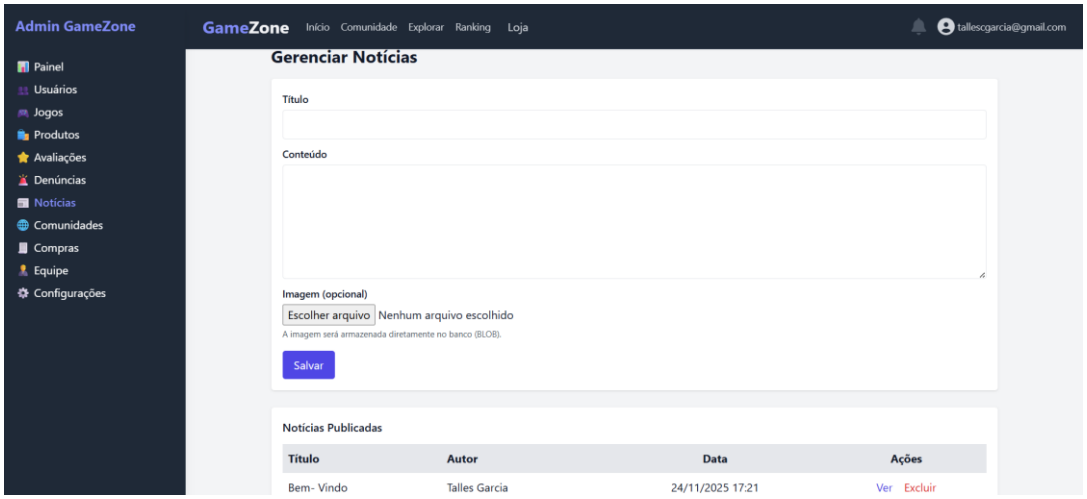


Fonte: autoria própria

Na figura 19, é exibida a página onde há dois espaços separados, o espaço de criação de notícia, permitindo que o administrador seja capaz de adicionar uma nova notícia, que será exibida na página inicial da plataforma Game Zone, inserindo o título da notícia, o conteúdo e se desejar adicionar uma imagem à notícia. E também há o espaço de gerenciamento de notícias, que mostra em uma tabela o Título da notícia, o Autor da mesma, a data de criação e as ações “Ver” e “Excluir”.

Ao clicar no botão da opção “Ver” o admin será redirecionado direto para a página da notícia em questão, que exibirá todos os detalhes da notícia. E ao clicar na opção de “Excluir”, o administrador terá a possibilidade de remover aquela notícia do sistema, futuramente terá a adição de uma nova opção que permitirá a edição da notícia sem precisar excluir a mesma.

Figura 19: Gerenciamento de Notícias

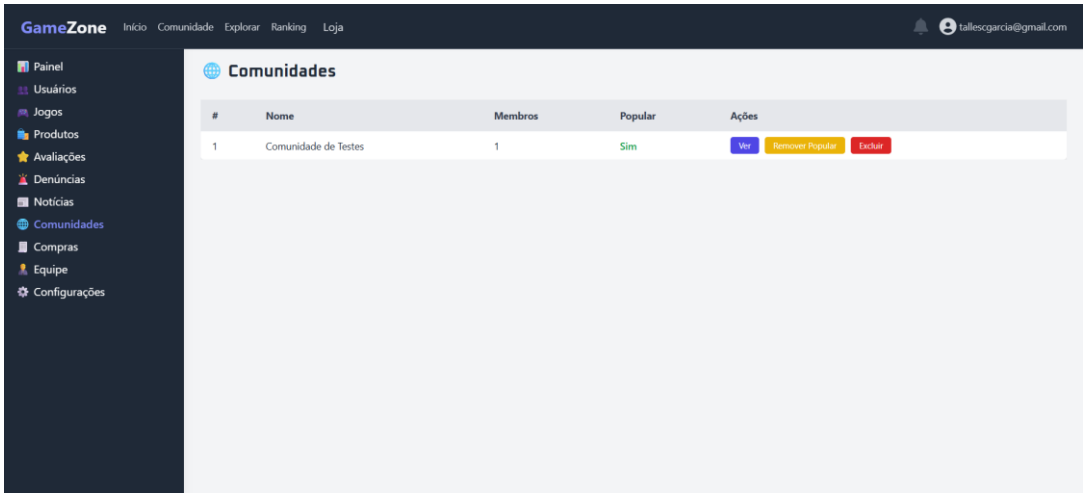


Fonte: autoria própria

Na próxima aba do menu sidebar, teremos a página de gerenciamento de comunidades, conforme mostrado na figura 20, onde é exibida uma tabela com todas as comunidades existentes na plataforma criadas por todos os usuários que a utilizam. A tabela mostra o ID da comunidade, o nome dela, seguido pela quantidade de membros que ela possui e se ela é popular, e tem 3 ações que o administrador é capaz de realizar através dos botões da coluna “Ações” chamados “Ver”, “Remover Popular” e “Excluir”.

O botão “Ver” redireciona o administrador para a página da comunidade, mostrando ao administrador como é a comunidade, da mesma forma que um usuário comum veria. O botão “Remover Popular” permite que o administrador possa remover a comunidade selecionada da lista de comunidades populares. E por fim, o botão “Excluir”, permite que o administrador delete a comunidade da plataforma, excluindo todos os seus dados do sistema.

Figura 20: Gerenciar Comunidades Criadas



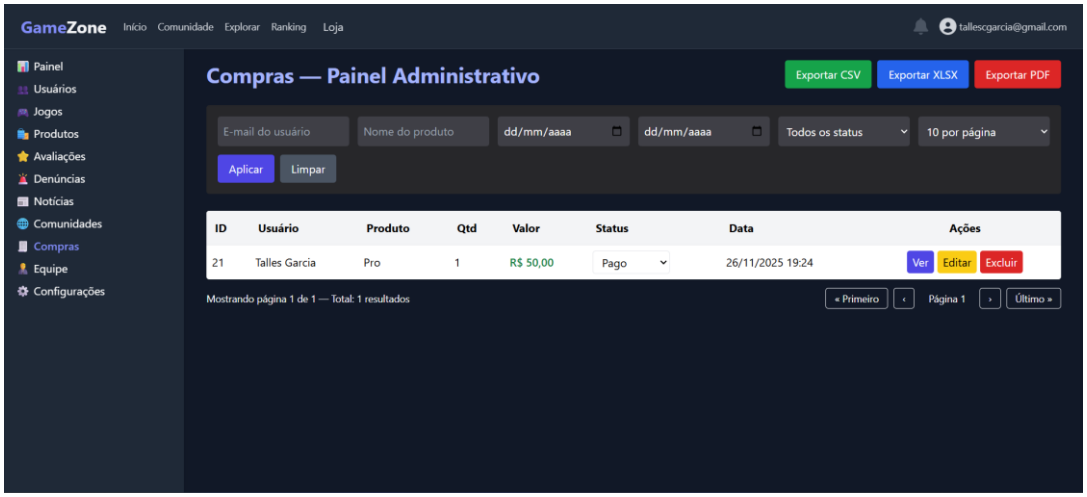
Fonte: autoria própria

Após essa página temos o relatório de compras realizadas pelos usuários, como mostrado na figura 21, criado para monitorar todas as compras realizadas na plataforma. Dentro dessa página há uma tabela com as compras de todos os usuários listadas por “compra mais recente”, há um filtro onde o administrador é capaz de dizer como ele quer que a tabela esteja organizada e quantos itens por página ele deseja que seja mostrado. Na tabela, ela exibe o id da compra, o nome do usuário, o nome do produto comprado, a quantidade do produto que o usuário comprou, o valor do produto, o status da compra(se foi pago, está a pagar ou se a compra foi cancelada pelo usuário) e a data da compra, mostrando o dia em que foi realizada e a hora em que a compra foi realizada, e por fim, há as ações “Ver”, “Editar” e “Excluir” cada uma com sua função.

O botão da ação “Ver” permite ao administrador ver os detalhes da compra realizada, mostrando todos os dados da compra, o botão “Editar” permite que o administrador edite o pedido, podendo alterar a quantidade do produto, o seu valor e o status da compra. Esse botão foi criado para editar o status da compra, mas também pode ser usado para arrumar erros do pedido caso ocorra algum bug no sistema. E por último o botão “Excluir” permite que o administrador delete a compra daquele usuário do sistema da plataforma, com uso exclusivo para compras que foram canceladas, caso o administrador queira removê-las da tabela, já que não faz muito sentido manter uma

compra que foi cancelada na tabela. No topo da página, há as opções de exportação, permitindo que o administrador exportar essa tabela em arquivo .pdf, .csv e .xlsx.

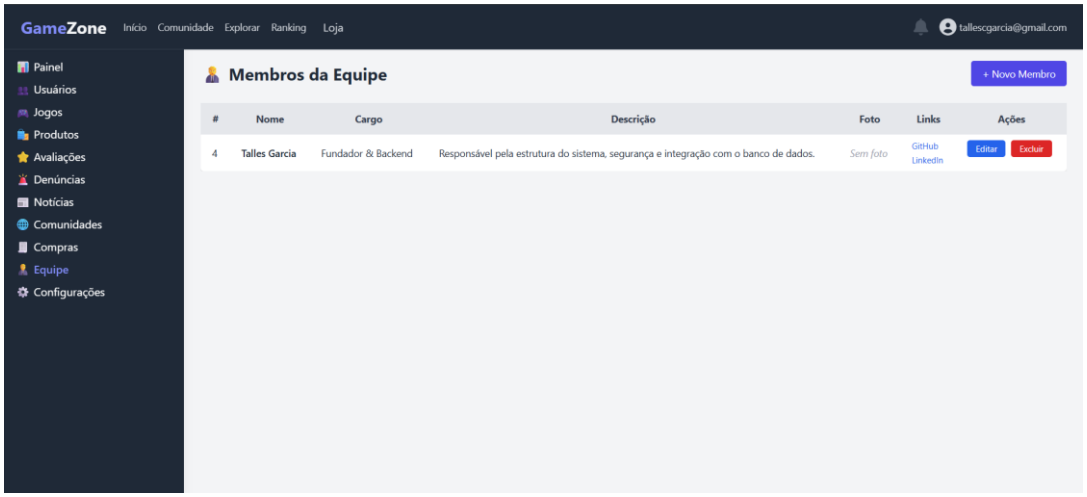
Figura 21: Relatório de Compras



Fonte: autoria própria

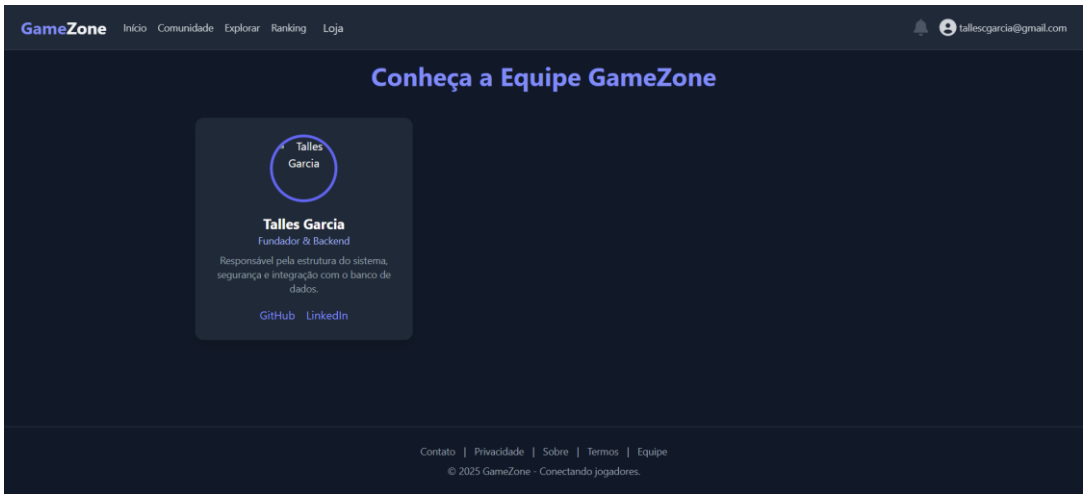
A página de membros da equipe, como exibido na Figura 22 e Figura 23 é uma página que controla o que aparece na página da Equipe da plataforma, os responsáveis por desenvolver a plataforma Game Zone, que serão exibidos lado a lado na página da Equipe.

Figura 22: Gerenciar Equipe



Fonte: autoria própria

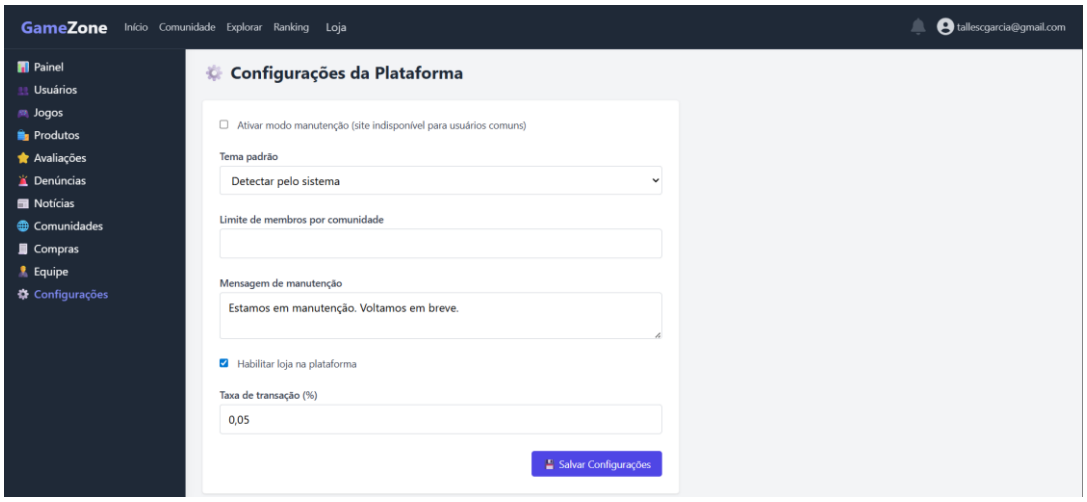
Figura 23: Página da equipe



Fonte: autoria própria

E a última página do painel administrativo e a página de configurações da plataforma, que, conforme exibido na figura 24, permite que o administrador configure as configurações principais da GameZone, as modificando da melhor forma que quiser, mudando o limite de membros máximos por comunidade, ativando o modo manutenção, alterando o tema padrão da plataforma, habilitando ou desabilitando a loja na plataforma ou mudando a porcentagem da taxa de transação.

Figura 24: Principais configurações



Fonte: autoria própria

Dessa forma, a Game Zone propõe uma experiência social completa e segura, reunindo em um único ambiente funcionalidades que estimulam a interação, a colaboração e o compartilhamento de interesses comuns entre jogadores, consolidando-se como uma plataforma inovadora no contexto das comunidades digitais voltadas ao universo gamer.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento deste projeto possibilitou alcançar o objetivo principal de criar a plataforma **Game Zone**, uma rede social gamificada voltada ao público gamer. O sistema oferece um ambiente interativo e seguro, permitindo a criação de comunidades, interação em fóruns e chats, adição de amigos e progressão por meio de conquistas e níveis.

Entre as dificuldades enfrentadas, destacaram-se a integração das funcionalidades, a garantia da segurança dos dados e a adequação à **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)**, além dos desafios relacionados ao design responsivo e à usabilidade.

No âmbito acadêmico e profissional, o projeto contribuiu para o aprimoramento das competências técnicas em **engenharia de software**, **modelagem de sistemas**, **banco de dados**, **PHP**, **JavaScript** e **Tailwind CSS**, fortalecendo ainda o raciocínio crítico e a autonomia no desenvolvimento de sistemas.

Como trabalhos futuros, propõe-se a ampliação das funcionalidades da plataforma, com integração a serviços de streaming, desenvolvimento de aplicativo mobile e implementação de sistemas de torneios e moderação automatizada.

Portanto, acredita-se que o projeto atingiu seus objetivos e proporcionou contribuições significativas para o crescimento técnico e profissional, consolidando-se como uma proposta inovadora e promissora para a comunidade gamer.

10. REFERÊNCIAS

ABRAGAMES. Mercado de Jogos Digitais no Brasil: Tendências e Oportunidades. 2024. Disponível em: https://www.abragames.org/estudos.Acesso em: 10 abr. 2025.

BRASIL. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Diário Oficial da União, Brasília, 15 ago. 2018. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm. Acesso em: 10 abr. 2025.

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. Editora Bookman. 6a Edição, 2009.

NIELSEN, J. Usabilidade na Web: Projetando Websites com Qualidade. Tradução de Edson Furmankiewicz. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.

PRESSMAN, R. S.; MAXIM, B. R. Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional. 10. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2022.

TURBAN, E.; VOLONINO, L. Tecnologia da Informação para Gestão: Em Busca de Vantagens Estratégicas. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2023.

ALVES, William Pereira. Construindo uma aplicação web completa com PHP e MySQL. São Paulo: Novatec, 2017.

IEPSEN, Edécio Fernando. Lógica de programação e algoritmos com JavaScript.

2. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2022. ISBN 978-65-86057-90-4.

APÊNDICE I - Instruções SQL para Criação da Base de Dados

```
-- Banco de dados: `db_20252_gamezone`
—----------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `amizades`
--

CREATE TABLE `amizades` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `amigo_id` int NOT NULL,
  `status` enum('pendente','aceito') COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT 'pendente',
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `amizades`
--

INSERT INTO `amizades` (`id`, `usuario_id`, `amigo_id`, `status`, `criado_em`) VALUES
(4, 1, 5, 'aceito', '2025-08-27 15:11:44'),
(5, 1, 6, 'pendente', '2025-08-27 15:11:48'),
(6, 1, 7, 'pendente', '2025-08-27 15:11:51');

-- ----------------------------------------------------------
```

```
--
-- Estrutura da tabela `assinaturas`
--

CREATE TABLE `assinaturas` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `produto_id` int NOT NULL,
  `data_inicio` date NOT NULL DEFAULT (curdate()),
  `data_fim` date NOT NULL,
  `status` enum('ativa','cancelada','expirada') NOT NULL DEFAULT 'ativa',
  `criado_em` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `assinaturas`
--

INSERT INTO `assinaturas` (`id`, `usuario_id`, `produto_id`, `data_inicio`, `data_fim`, `status`, `criado_em`) VALUES
(1, 1, 1, '2025-09-29', '2025-10-29', 'ativa', '2025-09-29 14:49:56'),
(2, 1, 1, '2025-09-29', '2025-10-29', 'ativa', '2025-09-29 14:50:02'),
(3, 1, 1, '2025-09-29', '2025-10-29', 'ativa', '2025-09-29 15:30:42');

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Estrutura da tabela `avaliacoes`
--

CREATE TABLE `avaliacoes` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `nota` int NOT NULL,
  `comentario` text,
  `criado_em` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ;

-- -------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `bloqueios`
--

CREATE TABLE `bloqueios` (
  `id` int NOT NULL,
  `bloqueador_id` int NOT NULL,
  `bloqueado_id` int NOT NULL,
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `canais`
--

CREATE TABLE `canais` (
  `id` int NOT NULL,
  `servidor_id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `criado_em` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `tipo` varchar(10) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `chat`
--

CREATE TABLE `chat` (
  `id` int NOT NULL,
  `servidor_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `chat_global`
--

CREATE TABLE `chat_global` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `data_envio` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `compras`
--

CREATE TABLE `compras` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `produto_id` int NOT NULL,
  `quantidade` int NOT NULL DEFAULT '1',
```

```
  `valor_total` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `status` enum('pendente','pago','cancelado') NOT NULL DEFAULT 'pago',
  `criado_em` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `data_compra` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `comunidades`
--

CREATE TABLE `comunidades` (
  `id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `descricao` text,
  `genero` varchar(50) NOT NULL,
  `icone` blob,
  `dono_id` int NOT NULL,
  `membros` int DEFAULT '1',
  `criado_em` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `popular` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `comunidades`
```

--

INSERT INTO `comunidades` (`id`, `nome`, `descricao`, `genero`, `icone`, `dono_id`, `membros`, `criado_em`, `popular`) VALUES

(1, 'Comunidade de Testes', 'Teste de Comunidade', 'rpg', NULL, 1, 1, '2025-09-16 14:55:43', 0);

-- ----------

--

-- Estrutura da tabela `configuracoes`

--

CREATE TABLE `configuracoes` (

  `nome` varchar(50) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,

  `valor` text COLLATE utf8mb4_general_ci

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--

-- Extraindo dados da tabela `configuracoes`

--

INSERT INTO `configuracoes` (`nome`, `valor`) VALUES

('habilitar_loja', '1'),

('limite_membros_servidor', '100'),

('mensagem_manutencao', 'Estamos em manutenção. Voltamos em breve.'),

```
('modo_manutencao', '0'),
('taxa_transacao', '0.05'),
('tema_padrao', 'sistema');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `denuncias`
--

CREATE TABLE `denuncias` (
  `id` int NOT NULL,
  `id_denunciante` int NOT NULL,
  `id_denunciado` int NOT NULL,
  `motivo` varchar(100) NOT NULL,
  `descricao` text,
  `status` enum('pendente','analisando','resolvido') DEFAULT 'pendente',
  `arquivo` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `data_ocorrido` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `denuncias`
--
```

```
INSERT INTO `denuncias` (`id`, `id_denunciante`, `id_denunciado`, `motivo`, `descricao`, `status`, `arquivo`, `data_ocorrido`) VALUES
(1, 1, 5, 'teste', 'teste', 'resolvido', NULL, '2025-10-22 10:50:00'),
(2, 1, 5, 'teste', 'teste', 'resolvido', NULL, '2025-10-22 10:50:00');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `equipe`
--

CREATE TABLE `equipe` (
  `id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `cargo` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `descricao` text COLLATE utf8mb4_general_ci,
  `foto` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `foto_url` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `github_url` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `linkedin_url` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `ordem` int DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `equipe`
--
```

```
INSERT INTO `equipe` (`id`, `nome`, `cargo`, `descricao`, `foto`, `foto_url`, `github_url`, `linkedin_url`, `ordem`) VALUES
(4, 'Talles Garcia', 'Fundador & Backend ', 'Responsável pela estrutura do sistema, segurança e integração com o banco de dados. ', NULL, NULL, 'https://github.com/tallescgarcia', 'https://linkedin.com/in/tallescgarcia', 1);

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `forum_mensagens`
--

CREATE TABLE `forum_mensagens` (
  `id` int NOT NULL,
  `forum_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `foruns`
--
```

```
CREATE TABLE `foruns` (
  `id` int NOT NULL,
  `comunidade_id` int NOT NULL,
  `titulo` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `descricao` text COLLATE utf8mb4_general_ci,
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `foruns`
--

INSERT INTO `foruns` (`id`, `comunidade_id`, `titulo`, `descricao`, `criado_em`) VALUES
(4, 1, 'teste', 'teste', '2025-09-16 15:12:37'),
(5, 1, 'a', 'a', '2025-09-17 14:30:33'),
(6, 1, 'a', 'a', '2025-09-17 14:30:35'),
(7, 2, 'teste', 'numero 1', '2025-09-22 13:09:49');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `interesses`
--

CREATE TABLE `interesses` (
```

```
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `interesse` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;


--
-- Extraindo dados da tabela `interesses`
--


INSERT INTO `interesses` (`id`, `usuario_id`, `interesse`) VALUES
(5, 1, 'RPG'),
(6, 1, 'FPS'),
(7, 1, 'Aventura'),
(8, 1, 'Terror'),
(9, 1, 'Corrida'),
(10, 1, 'Sobrevivência'),
(13, 5, 'Terror'),
(14, 5, 'Sobrevivência'),
(15, 6, 'RPG'),
(16, 6, 'FPS'),
(17, 7, 'Aventura'),
(18, 7, 'Terror'),
(19, 8, 'RPG'),
(20, 8, 'Terror'),
(21, 8, 'Sobrevivência');
```

```
-- ------------------------------------------------------


--
-- Estrutura da tabela `jogos`
--

CREATE TABLE `jogos` (
  `id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `genero` varchar(50) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `plataforma` varchar(50) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `preco` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `data_lancamento` date DEFAULT NULL,
  `imagem_capa` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `criado_em` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `popular` tinyint(1) DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;


--
-- Extraindo dados da tabela `jogos`
--

INSERT INTO `jogos` (`id`, `nome`, `genero`, `plataforma`, `preco`, `data_lancamento`, `imagem_capa`, `criado_em`, `popular`) VALUES
(1, 'teste', 'Ação', 'PC', '0.00', '2015-08-05', 'assets/img/capa_padrao.jpg', '2025-09-17 12:07:28', 1);
```

```
-- -------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `membros_comunidade`
--

CREATE TABLE `membros_comunidade` (
  `comunidade_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `membros_comunidade`
--

INSERT INTO `membros_comunidade` (`comunidade_id`, `usuario_id`) VALUES
(1, 1),
(2, 1),
(3, 1),
(4, 1);

-- -------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `mensagens`
```

```
--

CREATE TABLE `mensagens` (
  `id` int NOT NULL,
  `remetente_id` int NOT NULL,
  `destinatario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `data_envio` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `mensagens`
--

INSERT INTO `mensagens` (`id`, `remetente_id`, `destinatario_id`, `mensagem`, `data_envio`)
VALUES
(10, 1, 5, 'a', '2025-09-16 19:12:41'),
(11, 1, 5, 'teste', '2025-09-23 19:21:50');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `mensagens_canais`
--

CREATE TABLE `mensagens_canais` (
```

```
  `id` int NOT NULL,
  `canal_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `data_envio` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `mensagens_comunidade`
--

CREATE TABLE `mensagens_comunidade` (
  `id` int NOT NULL,
  `comunidade_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` text COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `criado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `missoes`
--
```

```
CREATE TABLE `missoes` (
  `id` int NOT NULL,
  `titulo` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `descricao` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `tipo` enum('diaria','semanal','geral') COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `concluido` tinyint(1) DEFAULT '0',
  `xp` int NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `missoes`
--

INSERT INTO `missoes` (`id`, `titulo`, `descricao`, `tipo`, `concluido`, `xp`) VALUES
(1, 'Entrar na comunidade', 'Ganhe +50 XP', 'diaria', 0, 0),
(2, 'Enviar uma mensagem', 'Ganhe +30 XP', 'diaria', 0, 0),
(3, 'Participar de 5 fóruns', 'Ganhe +100 XP', 'semanal', 0, 0),
(4, 'Adicionar 3 amigos', 'Ganhe +150 XP', 'semanal', 0, 0),
(5, 'Alcançar nível 5', 'Ganhe +500 XP', 'geral', 0, 0),
(6, 'Criar uma comunidade', 'Ganhe +200 XP', 'geral', 0, 0);

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `noticias`
```

```
--

CREATE TABLE `noticias` (
  `id` int NOT NULL,
  `titulo` varchar(255) NOT NULL,
  `conteudo` text NOT NULL,
  `imagem` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `autor` varchar(100) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci DEFAULT NULL,
  `criado_em` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `notificacoes`
--

CREATE TABLE `notificacoes` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `mensagem` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `lida` tinyint(1) DEFAULT '0',
  `criada_em` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
-- ------------------------------------------------------


--
-- Estrutura da tabela `postagem`
--


CREATE TABLE `postagem` (
  `id` int NOT NULL,
  `id_usuario` int DEFAULT NULL,
  `id_forum` int DEFAULT NULL,
  `data` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;


-- ------------------------------------------------------


--
-- Estrutura da tabela `produtos`
--


CREATE TABLE `produtos` (
  `id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(150) NOT NULL,
  `descricao` text,
  `preco` decimal(10,2) NOT NULL,
```

```
  `tipo` enum('fisico','digital','assinatura') CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL,
  `imagem` varchar(255) DEFAULT 'uploads/produtos/default.png',
  `ativo` tinyint(1) DEFAULT '1',
  `criado_em` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

--
-- Extraindo dados da tabela `produtos`
--

INSERT INTO `produtos` (`id`, `nome`, `descricao`, `preco`, `tipo`, `imagem`, `ativo`, `criado_em`) VALUES
(1, 'a', 'a', '1.50', 'digital', '', 1, '2025-09-29 14:24:33');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `usuarios`
--

CREATE TABLE `usuarios` (
  `id` int NOT NULL,
  `nome` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `senha` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
```

```
  `tipo_usuario` enum('comum','admin') COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT 'comum',
  `data_cadastro` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `avatar` blob NOT NULL,
  `xp` int NOT NULL DEFAULT '0',
  `reset_token` varchar(255) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `token_expiration` datetime DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;


--
-- Extraindo dados da tabela `usuarios`
--


INSERT INTO `usuarios` (`id`, `nome`, `email`, `senha`, `tipo_usuario`, `data_cadastro`, `avatar`, `xp`, `reset_token`, `token_expiration`) VALUES
(1, 'Talles Garcia', 'tallescgarcia@gmail.com', '$2y$10$LRopnhaQmbXo9tsrug1NvOzAq.S/VK5mj/6FmhOXvS6MKGCefqfhC', 'admin', '2025-06-17 10:02:16',
0xffd8ffe000104a46494600010100000100010000ffdb0043000b08080a08070b0a090a0d0c0b
0d111c12110f0f1122191a141c29242b2a282427272d3240372d303d302727384c393d434548
49482b364f554e465440474845ffdb0043010c0d0d110f1121121221452e272e4545454545454
5454545454545454545454545454545454545454545454545454545454545454545454545454545
454545454545ffc0001108024004000301220002110103110 1ffc4001b0000020301010100000
0000000000000000102000304050607ffc40044100001040103030302040404050401010901 0
0020311041221310541511322613271061481912342a1b11552c1d13362e1f0f107244372168
23453254454638392b2ffc4001a0101010101010101000000000000000000000010203040506ff
c4002d110101000202020104020103040300000000010211032112314104132251326171148
1a105234291b1c1e1ffda000c03010002110311003f00f9628a28b6e28a5a34a5208a28a208a22
a200a22a22022a04540142a285dbd20885d229492a29beca6ea028aa80a2968a00a22a282234a
236a895f28d20a280a886ea0550d48145028028a56f6a5a2084404130450454410d881bf2a288
8412b74452143953bee8a3414d944690d81d828102a070455811b1612825322a3459e15e480d
```

b55c7b9dd349bb29025d9dc2846f4903bdda774dba2a504dee076086c8f3b78413b6e104daa85
21cf08ab633b9fb2577d5b04d15d9bf094b46a27b5a02c1c13c22e2094bf63b0440b402e85216a
58ded0374a2a5df2a10106f3ba850026b8441d8525bec51ba4109dd0247eca1e102df94058538
160aa86dc2b19c5a0a5e4826b6a5184d6e99f40fdd0a444bdd1bdd2a24f0a097ca0689a53b7643
f9940781b215f650a941502894a41e02642d04dd034a593d9024f7088470b4036959685b48403
60a1a4456f494d00826d4803b846ac5da2d1becaa760e22d3308b26d296ee8b45df8444755d82
86ca1f941441a1d94aee822a8054a53851454a5143c2602c222046910da0810806e99a094133c
bcb4b9ae21c3c775d30c65f6de38ca578db64034ab1a75b63a3639dffaa24904fcf6f0bade2c64b
77d377093b55441b4da1d7b84ec708c1755d041e77a22fcfdd31e3c3c7cb2a4c31d6e9349be37
44309168fbc7d203c7c9dc2b0beb48a0695c78b0dfe55671e3beeab2c77fd9534b80dc6c830ff1a
517ff0076a3ec30bc1a2dfeaade3c35fdf6b70c7d252946d1344348dac5a8492da6921c38a5ca71
cdeab9cc26f540da09a3717c5c926f7bf298bb7d5c0e00edf75bfb33defa6bedc9daa06f83c222c9
a1ca15bfdd11f75e7eb6e7f26a70ec86e7b5d29b095b7cbad339e06cd1b2f4de3c6776badc31f7b
03f6436509a2ddfd8edbec543cd2e79e1aee31963aee0295f2a28375c984a287dd151550b2a0a1
d9428280dfc29fa20a77aa54446903b280ed6815051455114440b2a5208a28a208a5a8a208a28
8a08142a0514440a11bf088509dd0052914104a500507ca2104011a52d02501e10b4a4aacbb75
174b6d305435dbab01b44b160e542800a77550545103f0868e0a85284500eea134a1050a3dd03
237b2546901bd943c5a9c04695002212b1ae04d94f48ba01dc7f5477d94e02614a00015374c78
50d2294b6c5520d65273f2a71c21b00c20924ede137d92ee5300545dad8f669db9525ede116ec
d01094f0a8ac55ec9abe52dfc22115291adf6251add0348a95b2947b297d82b98caa2ee5033068
66eab2491f08b9f76157b940c3ca20edb25b501f2a09df7085f8449b410407e14e50357b774bb8
277b407bdda814e42884026cfc23f0141bf2a70502906ed3b4f294945bc134824806c92fca67fd
2abbec8a3c9d8a84ed4968d283e5016ec100a5794c001dd442f74422772978412b64b6a0badf9
50fb91360a72a017bf089ee86c10fd9424fe88f21000d005f74ae16ad2d0002949b1b222b03b27
6022d4db9a4cd02894421bb28b6e8a0999f49b4429285a95bdf0a52a022855051340944043944
209569aa82036dd42eb404d91cd29ca3d901ca8a5aa4ec347ca048b459477ec16f0df94d2e3bd9
63b64ae8ff0094ee139366ca12b762ff00e606ff004f0a1a73411c116bbf2cb31d6fd3b65e824fa1
bf2e09dc2de47df72ab97fe1348e039338fb89f29d78eafa4baf189a1de0a201077f2830d101a00
1f0a337d47fe62acc70b258b26366e1631fc7907fdf29a41edaa3a6fdc4784adff8f2ff00df756379
f83b15772757fb5b64a520100b4db781494020da481dfc5733b6eac16485ceeed99473ca77b85
16d9a86c1ff00d1179b3e3e119181cd3561c3708176b687f9e7eeba672eac6f2f44efca368794b7
41791c16ff00f247ff00d529dd33777309ff002b92f75e8e5f4ed9fa82fda13f0e099fb9b1df74b29
fe101fe672b1c003bec1a375ab2e58ebfc2d9bc744a357469416784cd25e1db117bb7e54228104
13bee0770a7da9b9fa4f0ec031c78a3f62a33671046ff006b4d4dbf6804f807fd1248e7696d13bb

96fc31c7b6bc64bd01e4edfa257586dd6de55ce16f712761dfc2523d46900503f49f34b1f6bbbb6
3c37b236ddc0bfb221aef099ad23d8e1ff44237b8c7a89bdfbee938f1ff00c96613e41c08e45200
ec9b63250fa48b212958e4c263e99cb1d1140a28b0e62a20a5a80a8822825a9d904504eca5a0a5
2060a20a280850a8385291114e11a508403eca728d235b200823488082a215446eb496a42c46a
5d2a6824abda100d4e0225bb12823faa888001451e1044103b1403c6aa50ee362abf4dd68ab8fd
d294dfca97944405325ba501f9a40f7e500774b68deca825d40944389defb253f288d90107b223
f64390a71b7281aef84794a8d280a1cf28b0594c478450df65373b235b23b01b22e96b46c1491
bb236057d9090f148a4e029fea8804f3b046c0badcf643601a4f62839bfa94c2cf251d822919b0a
add3ebaa1693606c5a2e3a8581ba01dfe53037b2503ca21454a501a15774a037da9400f7e101a2
7709093755bab49006c94d9368884168dc24bbe384dac93b1d94a0eba154817e510076e54eca7
3c2281e42845a944fe8a1da8f84013c7bb4aad58dd9882b90ee940eeac7007f54003fa20ae8917e
54d34760ac22fb6c8501c28a00d04364c404888079443ab9a52ff00747ba0046ff0948f8560f70
345256c894ba50a24d009ed1276d9542e8201dc2503b526dc3aca62cf70289d83e805551042b9
c3baacf3b944d8177c2607d8909aec9bf9114b409f94e41f4bdbb24e5586c3076d9115ef5bf2a72
a5a80d202404a374c0f2820088510e76a40491c0536a4a2ef74d48189005a8d1ba3b69dd46800
ec8a47d93eddd5808074f702ca036758e6d126b7000279202edc79638f75d30b8cec3553bfb84a
c218e7464ed7b200d156ea3cab8e735d98e524d525804b4f0795035ce680791b03d884ae71712
49b2a0240e77f8499e33abe899cf57d2d6464381790076490801aeb34755a56fb9eddfba665b1a
e3fe675fe8bae37192593aedd71b8eb7223054d2f1ff6530706f06cf60375038a0e790392b1e786
f6cdcb1f6ae367a765ff0051d8056340040fe63bd7c2427bed611f50eabdafc8098e78cff64994de
ea077baef752aa473780edc7c14b68991c7f9966673e531ca77b070d277096947bdcee4da01c57
2cb5be98badf4b87ba661ff38fd9431381deabca4123870511211b5aef7930ca7e4e972c6fb1145
e1dfcace3e4a246b7358761f51f94ae713dd4d6e142f85672e3e97ce2d702400d1bddec7fa051c3
dad21a48ed5e157acdddeea6a2792b5f7f1fd2fdc832fbb4169b783b578526e011c6a53513c928
07968d8959bcb8ddff0069f721a41a9e19c02492988716e96f3dbe127a8ef24a1a893766fcdad7d
dc3bfed7ee4583b168a680ab81b71d7fcca6b77f98feea6b71e4952f2e16ed2e72a0ddf23ff00643
94dea388ab29572e4ca65e98cf297d2b411a5161840a5220294a20280001146902d26a5291aec
86c294add1a5028894a523d94a4034a34a5ee88dd04010298a52774114d829fa2080f0a28a520
8a5228201a6cda3fdd40a128229e10b52fba0be3c69658dd2b5bfc366c5c78bf1f74ae8cb0027bf
0bd4f54831f0ba361e1c4e68739825713b6e45daf3d2b0b7402e63cddfb6ff00d579f0e5f2ddf87
a79787c751914ba5b33e06c458f60a0f175f2b1d2ef8ddcdbcf963aba30e12e9ab28b763ba279d
96992843f4d91a368d20814e3653ba3df8dd10294013016a01ba2e806f68806d306807ca3c151
7456b08249376988163952f653522f4606894093494150df74366d48da4051abe38436befcf74
49f84bc800a8ed80a4109279500d8784a0d260e251441a53942f7409f24a1b12d21334fb68251

bd52b5ac2e2d8e305cf71a00725054d6b9ce0d00971e00eebd3748fc19959d52663bf2d1ff0097
f98ffb2b20c48ff0f46d95e03f288b25c3667c05e97a4f4ecfeab1b72ba8c8ec4c57eed60da49079
f80b78cc7e59cb638df853f0ce1c63f3573483b1792b6bfa77e198a23a7a439fff00f89c56e6f52e
93d1621e8451b48db57d4e3fa958cfe3764ae7163c35a2a813cad7b67b796eb183f87e407d0c7c
8c27f63a486dfeabca64e3ba071fe767670e0afac3ff0011b3221d3210f0e1f4916b85d43a574fcf
2e92068c698f78fe9fd5bc25c364cb4f9d166d610dc52e8f52c09f0662258c0ff99bf4b8790b9ee
1676e0ae4ea0f6d1e795364cfe42427b28a17d91ab438ff007509dbe500dad586c462b9558df95
69fa505437349ebc282871ca527c20886944f90a5a05ad929e1394879d9412b64a0d0dd37640a
a199f52045145a2b7295cedf7467fc8140edc264bf34858966d5b7b6eab0db2094e8cecaaa3cab
0ec1576809dd4fe40a27af60415e9b4f23764ac6fbc2690dec874a774428401dd103c208765375
0a9dd1508254edb7ea88dd476c8141be111c208837d9030fa510285a8d3da942820fba8e3b28d
fb28eec816eb8e1334ded6947c2876404b48297e136aa1451b038411ae2c1ed02fcd214e26cf28
803b23602d5cf2b34d795b34571a0a90f37f0af241db648626f62b28340f0a6c837db767747840
364bcdec9e9290550a42148f0838d0d9146c56c528dbba20d8e3746820148828a88896a5a8a52
a082a5a14a008a87708b760828140d4a5a5ee2b645015105100a529451184514b52d045028a2
088da08a08a01ba805228228a15020948dd5284d25b250127c28a5294826ca2148aa0d2037dd
1eca04114fb70a15104414ded4b504528208a0e83f39f9927f11ce2f700d17c6dd94861d533981
e358e413c213c0c6c81d1134c0d036e76ffcab6399c1dad81b6e1476dd72c7c34ef95cf6c79339
9486bafd848e550b5bf1f5ea7b79249fb2c8b78eb5a8e596f7ba898a0141c2d3094b774de95275
49a46b5e23644dd6f71de87c7ca9d330db9d98d85f288630d2f7bddd9a3c7cae8b73e3c1c9c88f
0c866238000e9d45c47fd92b8f2f25ef1c3dbd1c5c73acf3f4cb93d321c6b1a9ef206f66b7fd973f
d324db7e9badfb2dd93906476a89e77e6b659d85c652e2da0d1bd8e54c3ca63f955e4f1f2ea74cf
c128349449b27e502577d3cdb1054bb4a0eea0ab5435a9694391b406c764541f2a5d951640e78
57b43452a85280ee8ba6815612bc8d94bdc2490ec10d96d10ef07643b6ea06da26ced343e51e3
9500a1688009b28a66ec2d7b3fc11d15afc6c9eb7942a382d90df77772bc613f3c2fa6071c5ff00
d3de990e336df30e07f99c54ab8f66fc35d19bd7fa9cdd4731a64c2c57d46c77123c6fbf903fba6
ebdd66739b2451beb4f24785ecb07023e89d062c58f66c31fb8f97724feebe719733ce5c923688
73bbeea6d7261998e9182de1eea3fd52fa00474e6727b0574a5c2516280db4f0adad83456a3b8a
e509d303a17b5c74b882ad826c88e4680752b2469693c972a66ea98bd288fcc37d4986e236f23
ee7b2bdc59aaf47274939b8263c88c10f17606e0fc2f9e6760cbd3f2e4c7985169b07c8ec57a56f
e3f98b407e3358c268169b0157d498eeb3d265cd201922f7308ff002f70936b74f2679f294fc223
7509ec89f053c295b7dd1aadd40784a905a374e90224aa7ca1a55ff37c26dd2d5dda818f1692fca
6ee81def64542052523e5024da6037b289b0ab4cd681cee86ab3b21cdefba20976fe157cefdd37
c215b200ef92a379e1123651a34fdd13670d1481161106cf841ce02afba1ed5b88ec9764e774b5

68942bc14edfa0a0422c3bd794123176507fd49c0a14156ee4a01db8400514d9003ca1f298a050
16a8f167951a7e3741d649454e02836280148a066ee6d3385f086e1aa04046c1070d943b29b16
80813852d12d36ad9607465d5be9a053722c9b53c1f845a2f8e1369f28ff006442b5a1a0d205c0
ec0a2ee282a5ad3a91560bb4c94708dec80691aafba9bdfc234a58413e52df94dc25736c200087
15292b5945394034a94a0bb28eca81ca354a2210052fe137210a0805a84a94a52002ed1fba945
05547f4452f7d8ee9afca80294816ee8a0545045194a500038514fb2a228a77510152d0e54a406
d41ba948a007e11b52a94036254441ca2505151144140290152d45101e5423c2836449402d04
428a01f083b609b640b6d0541c6d5bf6403004d4857418f12638dc5e90dfb5202c36bfaacf8ed9
8877a60b9ada2ef8571f56c8a1f7a5c3c7574f4e39f4b0bb442e3f0b9eb549ea9868d793f659174
c26b6e3c9774db0fba9db74a0ef48fdd6dcf4e93616e3cd0c41ce32cd102e0003b9dc0fda90700d
3c820704774d932eb25d6439d4458adbb2ce0c85a6da3ee385c24df75eb9757a9d268f75b36be
69552bcd965ec393e5687e98985dfcdd82c57764f2b7877db9725d7506d03b9501dd172eae01d
fb2007852916a8a8394d5ba1b5a24d22e8784b614b046ca045d9aca976e082805117e519daf01
2c9cd287941dcee50801a48b5385350aaee801a90d9db769c9d287d236400fdd5367dafe17d1ff
0007ce3a974fe9703dc49c7c80d70f806c2f9a3dd43b2f4bf813aa8c1eb51c6f34c7b81dfc859ad
63d57d8ff00104863e8f90472452f9ab233a44944ead99df7f2be81f8aa660e90f6078d4ee17846
b99e9b4cb280c60b713b00b2d65ed81fa893ab7734ec2d331ce0f21ceabe093c2c395d77a7c0f7
06c86571e4b05d7eaadc1c9c7ea2e3e83c3dc37d27670fd16b49eda72f21d8dd3e5c8fe68da48df
bae57e10e8f83f887ac3e3eaf9be8b34977d61ae91de013fbaec66638c8e9f34207bded21bf75e0
74be3258e05ae06883d92acea3bfd5f0b0ba764f52c5c2c93938d1b836390d6e7e08e476b5d9fc
34f971ba7b498c39ae71347b8f0bc86342f92b6fe18dfe17bde9797165e2b442c6b4c634b99fe5
2a6f4d49bedc0ebfd1e3843b330985b013ef8ffc84f8f85c034be998cd8b23d4c4968b66691b8e0
af9be640ec4cb9b1dff00546f2d2aca994d2926c5d280f8081dc22d1bedcaacc381412b9dba73b0
559a285169b0977b4422ed8a294ec77440be5002b74d742d1250229213ba73c24af950a214280
2a043653b9502854feeaa1c0b509db61f0a0f6808ea502d1090dab3cf848472884b46d0d3fa283
ec80ee1334594a3c05dc83f0f3dfd29d992e4c50b8b35c713b97841c67d8029567e53ea1bdf094
b6b71b8542fea978ee8944a8a1b286c72a11f2a5202dd8a0e144a82c263ee1c8b40899adb2a069
a4e0108148b3f643501b224a4d366e903fd4292551b4c112cfe26936d3f2a868dc3d46df90b767
bb7219609682e1f2b13006b9a4f9055b9791eaccf2cd838ae777e4e98eb55531ae91ed6b46ee34
159263686dfa8d73aea828d3e9c6dafa9e2cfc2b58d007bc8a4cb2f98b8e3185d60d7ee822f7173
dc7c9250dfc15d1cd291407368f7407809472990028fc2088156524772a0adc74f755fa9ba670b
b5586ee8b245ed75a25060a1ba62aa169153946900dd1dca87ec86a1ba088da1fea8a000eca765
3ba205fd900ab20f853b27d80485c6d1514af085a368140450e0296aa20dd1a514444a5145101
514500406d441108808da94a208a5288a01c2948d23480289a94d940aa0d91b174a5a08823ca

96807077eea1b50945402d11b952d4b546fe9f3b236c91bac6a735c48ab20761faa73c9adad360
363762021a35879b752a32256c7287383b7ec179fde574f5e3d632d5ccab37fa95cd7369c7e0d2
e9b1ad7b4f6bf0b04edd333c014015be3bdd8e7cd3e5501bae961c023c27e4c80174971c408edf
cceff0045cefb72ba832bf310c7088cb043186967db7bfd494e5dd9a8cf0eb7bacf2441e7dce274
ec140d7b1bb51ade8da78bd47e58606ff0fc9f0932f599c86021ac6d1a575d7756e525d48caf91d
21d4e37f1e175bf0fbfa443913cdd6a17e442c8ff0087131da75389e491e172296be9f2451e5019
0d0619016bac71e0fef4ba7f4e3f2eb6674fe839b8c25e8b9b2e3e4def879b42ff00fabf8fdd70a6
824c794c7331d1bc72d705afa8ba09a51f9517a19eed236002c6647b9a18e712d6ee013b042e8a
85571d9108a26ca3faa877e511cec8f64364d8052fca7d2a5201ca95b842d0b551a2eb755b8d38
a669d4d55bb940395634001237b5ab0ec14101b28b8ed496ae9126c7d917d2b7107609f1e676
3e4472b7961b55d5946ac211f4ecaebedeabd2316666f6cd0e17c387fd85e4ba8e4bf29b3e387e
86b23d65a3f9b7a59fa0653239dd8f905df9796b5572d3d9c3eddfe1743f14fe1ccde94f8f371c3
a4c691b5ad9be9bf3f0565babbf0b7e1cfc3dd47a566cfd5fa97a13477a18d9034b457d547eadfb
2f22c94e3ce24c691cd2d75b1dc1f848e86520b8c6ed3e6969c08231911bb2afd2bdc0e554dede
f305ff0098c3866734eb95b7a6b856ff0084e13a46cb3e346e989bd4470998e870f10643e4fe186
fb4df0df2bccf50fc439198f230ff00810fff00bc70f7392b52afebb89f95cc6be26d453ecc681fcde
2963664ff008431e5eeb96669698c1d80b20827fcc3941fd72587a6b6291c6795ce243df5f4915
b11c10570df23a591d248753dc6dc7c959916e5f0f4ff0085739ce73b1def36cf7b493bd77093f1
9e288bab4794dfa32a30fb1e46c5737f0fbcb7abc3e0d82177bf1896bba6f4f757b848f68fb5056
17d3c89053466ca4ec9d9b0256983b9de1565dbf6449ded2ec4da2d11b77b4ddf849c14e890a7
6b4a6fee99dcee94f7a44a37b29c04bbed69afb7751a9765ef6a129f600ecab2ab353729850e794
5acadc94db21b04ae3a6f741c3735ca07e79405ae0512372937ec9f5794095ba1b9354acd20eeb
a3d1fa43faae5399abd2c6886b9e53fc8deff00aa83adf82ba2419996fceea007e57186a6b0f12ba
f8f903baa3afe665634670ce4b658dc4fa6dd003991ddd12b0f50eac64ca8d980e763e2e3588803
bd773f24ae54b3c93ca6491c5ce3c926d14a78b51aeae3f652d4fd110fed3ba05a0f0941dd12801
615349eca592a1278b454d250d26d1d55c225c800241dd42eb296ed428a888241b437d96ac1c
6f54ba470b8e31a8a99598cdd263e5751402e6fb6b735b156d16b9af0d27b9b5698436e69fda5f
bb4780817348003869e05acf96daf1ed5e4398ff730017c80a8d35c2bdecb2401c21a40e525e96
cefb2b26d3408dc22f98cadd2361dd29f35b7ca2d89cef745b91c84ebd9f97a46406893c29ea06
83a459f27b2adcf2792975785ad7ed37af4207ca947c216883d8ad32885fca250a40e0d84a7e54
6ec69478d9029012968f08da97b2023850a5535206b014b4a1d611406f74692d23ba09647645
0b4c07945d25102f94c0fb41aaf85094b76821dca52d4ca221085010784ca0681ba2914514551
38514a4691111a5288e4229b02a9150a8a222239406e3644209df852943b7742c14d83b046d0
1c2282288ed5ca168228a6f4a2052cb75a6414b40694a414b541a0a28812a035f2a1085a36a8e8

e017181ed1c31e1c6b9df64b308c319aa32f7135f659f19ee6ca435e181fed24feff00e8b563ba4c
c7698f4b48ddd6093fa00b959e36e4eb2f9c98fca09348ec16291dadee7792bb91f4b95f180ec3c
8f57510468d88e42a7231a38dde94f0363901aaf0b8e1cb8cbd3bf270e7a9f11cac7706e4c6e70b
0d703f75bc48dd724800d52125dfbf6532fa7438f146f19313a478bd0c3646f5cf0b353a3b24ecb
7e533bb8e731cb8fac9ac306db55f7432fdb8c4d8b3b25c7a6b012f077bf8dd67cb97d4903470d
fee9e37ca42e7f8ed9f8dd4e543ca17b2eef33d1f477e3c917a8226090fb653577ff90b99d63a77f
87658119d50ca35c67c0f056383225c779746e2d2451f95aa19dd96f7e3e5c965e7d8f27e93feca
9b620a709e589f048e8e40439bc84a1444514ee8aaa8838ec8dec9502ff442f64c7c25add105aea
46ed0a43650382ac71b6854829da7b1e101ba2a1340ec9482d3e513b8dffa200a12a04aedd1bf4
b2299d0cad91bc82be9585d4067fe04653ceb8262c23b869dc7fdfc2f975aed740eb1f9095d8f3d
9c49fdafff0097c3bf45136f58d8e2ea180714e96bf496b49eebc88c0c98b21d0be13ad8fd36766
dfdd7affc8b861ccd8640257b0fa7234edb8d882bc365e5e5b8fa194f76a60d0e0ee4d1dafcd2d2
47524ea0c8ba5bb13226120710e6867617b8b3dc1ec571dd9564e9e7fcc7b10791e1673bf7443
7e54588e71738b8ee49b299bc25037dd6d1866288c9936c6825ba4720f236f07ca8b1d3fc2f8ce
9735d2e82435b43eeb67e329341c1c5e3431d211f2e3ff45dde8b8d061e0c6184005ba9ce3fbaf
21d4e41d6fa9e4643668da1c698c71af68d8248b6ea3964edb27fe516ac930e5840d4011ff29b5
513b2d31b0b40952f7aa50d28d50249298f012815c26278368ced0a54790a2354120bd760ec9e
aca807c2330dcfdd4d3b594c1b5b9e5427645a1c252a1296e8844429531e500800d9423729aac
584591b9ef6b180b9ce3400ee7b22acc4c49b3b299063b0b9eef1c01dc9f80b7f53ea0dc7c66f4a
c077f06271f5256ec667793f1e16bcd68fc3f8430a092f3e61794f6efa1a788c1feeb82c616fb8fd
478b408456d77e4a1dcab34d0559043eab65028b1ca97415b4d408afa6902053f556000053482
82a0894da14d168a440f6f29cb6929403eea0aefbec8fd968c36b3d501c35171a1f0a5ba9b59377
4a23639ee000b2765d4822fc9c6417ea73c6e00da91ce8998ed6b59b3bbac3ea1269dbae36de49
fd3b4930bfdb54b13e78e499cd7398da0688d821fe0f3c789f989985ad71a68ee51c76e3c39cd7
582c6c61c6cf07c2f7d2479f81d29994ec6d18fb3b5c9a5da41ee5bd81fdd79f9b9af178cc7e5eb
c38b8f3df9fb7ce7d2958d02505a7b58e4247fb765eaff106663f51c2c77c3008b245b656378047
8f84dd37f064b9d8ae9e6240144b6b63f09feab1c71f2e4ebe0ff4d97c7a78f364692a464c6fd43b
6cbaf361e19339846435b19fa9cd047f7f85cd2d0e69abaedb2f4e3c93270cf872c032e1258d9da
3671a77c15934d2e932a4e9f3348dda3505cf5be3b75aae3c926f73e4bba9d912a52e8e6011b52
94efb20810702e1b23bfe888e50216d0b40ab88b551145021559752b4855b9bba2c1692ac0523
5b49c71ba14ca6e7e540d2784e0505440da509a51ce036097e694139dd03b237b7ca850052d14
101b452a28111529455944472a77442809b3dd0a537509a0822968028a20d2282162f9e50248
48423712558e00a50d00a2fc191b510e1106d02691408b413908f280149d50aa14fb2141020dc
224a6d2a50b502a9dd3690852008f014aaec9902ae874aeb13f4998ba1631e1df535c3fd7b2dbf

8631a37f537c92b03d90c64ee2c02760551d470dd23f22681a0c6c3adc1a7e96dd0fbeeb8679e1
96578f29d3d3c78658e33930bdbd1e17e2dc49b1dcecaffdbc81d5a5a0bec794bd7198d9384dcb
818d2e7343c3c3836c1ee472578c0de6812b7c592e10c114f21736375e976fa478ff00a2f365f49
871e5e7c6f661f5b9726378f926ff00b7a6e9bf85e2931849945e2477f2b4815feeb3757fc3ff00e
191b66d66485c6b71547c2f5f8b1c716383106b633ee01bb0df75cfeb5e8cb82e19537a517635c
9ecbe661f53c979b5beb6f7e7f4dc778fa93af9782cbc718b23256dba1905b413c1589767a8163
ba5442a9c1c4ff55c6a5f7b872b963dbf3fcf8cc72d402129a08deca05d9c413722c7d410a05441
d1669ea78da49ffddc43da7fce3c7dd73cb4b5c5a76703b8418f746e6c91920ddfd8adf2b4f5088
e4c6d1eab47f11a3f9be428ac34a5a8a15510fc20a0d90e7f440294a454bb4106e290a4c3852a94
09bda6ba439b40954581c9800783fa2a91054587d3b242d2a6ba40bf742d00ca3b94f75c2aed1
6ee88edf49ebb26234634d238e35fb4ff00fbb3fecb7f50c08baac6d9838365ad9eddc39729fd3d
b85d0a0cf9c032e5bc88584f0d6ec5dfa9dbf45560cb98d06589e5b15d6922da7f44524bd1b363
fa622f1e5bba48fa7e5c874881ff00a85d68ff00107a0fa9e2360f2c2af6fe21c32d1ef7b4f7f694d
0e537461cce8bf2e5d28347d4e3496ee08efbad989d327ce9a39328bbd36800170dc81d80f1f2b
41ebbd383b5905ceec43371faac397f882699a598c3d369e5c7eaff00a274b1d3eb7d5198d8aec3
c77ff1641a5f5fc8df1f75e5aca1aac924d93c93ca885bb6dc0739f990b09b0e70144ad7d7b0db8
3d4e4859f4ec42a7a4c6d39f017fd3a8136b57e227ba6ea2f756cd00134a6cd74e4050a3f2812aa
fc07ca20f17b8411ec1183007ee14ab2506b8b7ba6f52c708d140dfe138200a290b893f0872887
d43ca52e5391ba147ee827651386ed454a010255a3a0908978e12979276348a6d21a372bd0e08
c7e81807327687f52c869104645fa4c23eb3f27b2e5f4c81b1b5fd43258d74303a98c771249d87
d872567cdca972a77cd33b54b29b27fe887a552cfea38eab3fe62792ab7485c49e3e0764a4d0a0
761fd501cec80971ae52df63caeb60fe1aea5d445c5018e3ab324bed007eaba67a0746e96c0eea5
d4c4f27ffba83faee83cc0049a1b93c56ea105a482083f217b7e93f89ba1f4a83263c1c1a9a43ec9
a41a9c76d87eeb9fd47f25958733f260763cd145ed9a47ea7cd2771e2b94eb43cc0e4a1c0b51b7
5ba278408e26f62983c842b6b42d14fafe11f6955ef68d281cb3c2dfd271649649a40cb8b159eb
4a6f800d0fbee57341208a374bd47e147423a675f7e43632198ccd363df65d434ede6ad4ca6e6a
ae3755c5ce9ccb90e71dbe165a713f4efe785d9c9e9ee843e07c0d32c1208df90d3ed1edd4e15dc
8dd09f01ce89d289632c63038ea34edf815e5671c249a76dccbdd724b74822c7b851aeebd0e5fe
34ea597d0474b9a58c461a18e7b59ee7b47627fd979f92392390b5ed2c23b11483c00380b39f1
e19d9729bd7a6a5d37e1e7b3f32cf58911076b738afa5f4aea9919d84c7e0b66860ddac7cb1831
b8ff00cd5b8fbaf908162caf69d07f1be5e1746774e763c4ff00499514a4e9d03e47f372bc1f5bf4
b7931970c7767ede8e3e7b67865e97fe246e345d3a618cd10493483d563c8f66fb807bef6bcc65
c031e38817b1ee737502c3628ad8731fd5735af2f020864d5a9f435bb9baff004593a9e59cbcb24
3450f6b406d05be1c72c3585ff77a79accb8ee7fe24656bbd3c29c8e1d4d58775ab2dfa74c20fd0

6ddffd8acdb15eec275b7c9e4bbba04026f84a2815d1814503c282d0020f628ee8a88083b6fca0f
1b5a1f09c6e2915410a5272da2425d28000ac0dbe506b37b4fc2035491ceec1473fb04b680285c
0729952e692e41636acd5da24a0c14374d48028a515597b9aef8416a881508b14784011a53852
d191510b505d2a0f25450284208a5a814a4038442573491b22db0374431dd0a45408228a2882
28a5224504011b51041115028825908da0a281fb21611ec9510c801a8d03b93dd4d90e108f5bd
47a5c18ed831f0eb53e3a6868b74a46e77bf9fb2af32318784c80b03268da35c8082e7bbb0bedf
a2ab0b371e09b1f2a7b3a23ae2fdc2f6df8bd965ea0f71c786595ed2246bb46fb9efbf9e795e2c78
f2f97d4fbb8632e8d2c5918f9327e6240c9080e22ef62b7c38dd1b24d9ce921b6fbdaf8eecfc1ecb
898c4498dcef1b46abedf2ac6ba176cd901dae8ecae585bf367f831cf09f12ff976727a84f821b17
4d9e67e33450739b67e76edfb2593a845d470e48b226731c69d193741c3cf3ff657063c973def7
3890d0df6f02c2d10ca247b5af0353850ec13ec6327aeff006b3ea2dba97afd2bcc8f2181d04d19
6be2ed7763c8f8f9585a6d758b48687b9eea175ab7af80b907eb24795df8b2dcd3c3cf8eaedd18f
a17539f05b9b1614cfc679203dadb0573ded746e2d7b4b5c3904515eabf0f7e3aea3d1e1871448
c38b18d3a1ccb15f2b4754eafd07afe683d483f11d46a7c56ea68f00b4ffa2ece3a78c5175337a3b
6195ffe1f97175081bbfa90f207cb4eeb9a41f16885f82acc5c87e34e1f11dc79e0855d29a7c72a0
dd970b266fe671c6dcc8c1fca7fd961b3fa2d78b23b7747f5346edf215791135cdf5a10432e9cdff
295467b04d26f09473f2a177c220f643b7ca81408080a152d02694010b454a451081f08140940
48a4a54b0a6c8203baba189f348d8e26973dc680013b31c3236cd9074309d9bfccefb7fbaedf40c
863731f9ae8db16074f1ea968e647ff002349ee6ffb21a5fd4f10754fc5385d16170f4714331438
7c0b71fded6dfc458f174e2e8b1e30228c0681c10b8ff86335ff00fe5704f2bff892bdc4b9dbee77
5b7f1bf5239398fd8024d1d2281fd146be1e5b2a60f79a59eed1d36543191d95106e98240d3e15
ad6da89529c780ae8a2248b0ac8cb5bc78e159ac96f8afdd291b7a71632692478f635b57dad543
28ccfca32073bd5650a17bdd854ca1ff00958e26dea90ea77c859c45235c2dc5bfaa4e8bd8105bb
38115e502ba9d2dd8ae73a1ce1a83f60eee167ea380fc09f4921f1b85b1e3870ff75462bf723d94
1ba9db646405f7441439e5301f08a079b4510cded3ecd1ba210d346e2d35b40f094bec6c94da29
8c9e10d5bd9497b9f0b563e0646530c91b00887323ce968fd535b426361cd9b388b1a32f79df6
ec3e7c2d47a7e2c194d8b2735ba74ea73a26eaa3fe5fba1349174f85b161e4992693fe2bd829a07
f9479580004db9dbabe9676dd979beb363899edc780111b7fb93f2b9f65ceba3f60b44388f9cea
7b8451f3a9dfe8b641991e06f8b134bebfe3482c83f1e1455b83f87659da26cc9998707993ea3ff
e95bbfc43a2747c7733060fcd6576c893b7d82f3f939d364bc996473893dcecb3d58dd0753a97e
24ea1d4dc75ca5ac27e969d86cb93a37b7124a70365a0e311bb5dfa52cdb27b08c31320738bc8
9ae9a07f2fca5967927d3ea3cbb48a68f0a3e07b37236f8555ecafb0c3850850285003c24add3a0
8a0395095094a78554cdb71f85dbe8104b0b64ea13537a7c4f67aa5e7489487070637c9dafe173
60c5748d8f4b4b9cf21b1b06e5ee3f1fb2eefe2e9061c58bd2b1a6231e0b26168d83ff98b9dc39f

e6b61c76528ec61e5e166c51c11021d90417b4b83dc4cb2174849db7d1181f00ac07171725d0e
448c1187b67ea3291c065e98da3c717faaf2cd6cb8d0b65a7b4bfe835563e15ccea13c71c98ef71
d32c6c85f7d98d37a566cabbfdbab91d3a72ec285ee32b9b88ec895bdd8d3ee03f62dfd4d2e496
9d01ce6e92eedf0bb5fe34fcdff107c2dffdff00529d9042c6ff002477b01fae9fd968ccc0c393267
831de1b8bd3e26c72cdc82fe287924ea77e8166ddfb6f1baf4f2e45ded69a3dc90458e0ad99580f
c716e074badb183b3aaf7711d9646b5c017006877567edb994df691643e2864887d2ed8abf19fa
a6f75921a483f34b2b802edbbee56ac1a133647ba98c3b92b39493d352e56c96fa60dcf26c9e4a
87645da4b9d5c594af06bdabac79afb4b41cdb2106dd6e9b8541e0529f2a11636407ca06bf2105
1455536441a3ca1ca17ba81de2c20d6dee9b908d8e1003b2acc97b0ee99e41149437c201439ee
a55a2811f2a882d142be5141291aded050280d040808a04a007b2876454e5500a88d23548c969
1ec85ef499004c784a8934104000410250281ad4be10455069450147b28015145150428e5072
a1500e7847b2010377ca21e914a394dd940140a20887094f2a34d92a3cd2205a34941f2b6f498
84fd531d8e00b43b51078a1ba995d4b5ac71b95921bd2fc981165831ba6607b483b80456e3e56
895ad763c52b9f7a053034d803c7dffea96623a89cbc891924930fa9e3e88dbd893dc95cd86473
5c392d69bd3d927716cedd393327744dc431b04405b406341fb93c9591c47a30b7d3fa9d60f95
4bb264749aac6c081f010f58fb6bf97856493d172b6eeba467c2923d3f9611cad71f7879f70f047
dd52f6be37b6cea7b78177b7fd167865696e970dc6edf928b66965983621ef3b0fba9268b95bdb
61ca962c49e12416cb43dc058df90b9da4abc44e762be671f735d441555a6324de973cae5ad946
c764c429b28ab9948d075b490470420e99d2b8b9ee2e71fe62774e7755d2aa3ab647b2523c266
3c1d9e36411af2c7870e56d6b80065886a63c697b4f0564f46fdcdf704ad7ba3f35e106d189893
518f2c457cb2569b07ee39086574a9f1a2f583a39e1ab2f89d607dfc2ccf73677823dbb57eaac84
e461bb5c6eaed5c82af43313e10bf85d47f52f55b5374fc776fcb5ba49fd9512c983230818b2c0f
e4163f50fd8ff00ba9d7c546307640b8adaec5c37335459c03aaf44b1969fdc5aaffc3e770698f44
bab8d0f04fec9a5670541cab861656fff00b794d1a34c2692bb1e76fd70c8daf2c2a68546c94845
ad0d836d52b846df9e4fd82dd11c38a212cb89fc3af697bceb90fc0e0041cb8e37c8ed2c6971f01
6afe1625ea0d9a6ae396b7fdcaae4cb924b034c6cbd98c1402a0a0d10c393d4a7a0753bbbdc69a
d1f27b05bf3f2208a18f0309e5f8d11d5249c7aafae7ede172bd67fa7a01a6781dfee817922945a
b619fd2cc8a41fc8e05777f143464166530977a803b7edf0bcd52edc393f9ae96613f533bf94238
cd786ff0028215cd95b5b0aaec9191dbcb0f29dd07a145e41f8564dd4ad5a1863d5a45d2c8e367
7563676f046c9dd07a82d955e015abda2b0e1b7650bcb9c18dbdfcaab76b883d95f056bd47b70
b15a89945cc91b4e20b4500a92f71365c4ad1346c7cb6e751f09045151264af85508dbd8ea00fd
d6d6e4bdf198b21c1f1bb6146f49f2b3540df2e3e52bbd1276040536ba1731cc26c13f23ba51e1
37b1c406970fd5688f15ce2e02783ffd4f016a23336ad3ec13bb1dd1b88f69777d2e042a9c1fdc1
410be85049faab23825977631c47f9b803f55aa0c7c5ddd2bdee637673dbb307dbb9fd1348c201

bdb9f03badcce9536912653998911fe694ee7ecde4a593a80c798ff008733d168db59ddeef9df85
8a491f2bf5c8e73dc7bb8d94ea2b7b72707107f061393303ff00125d9a3ffd3feeb2e466cf944fab
21209bd23668fb05420536686f74da8500d1bf7255769dac681a9ceaf81ca82c74ee7905ee2f77
001ec9db8d91906db193fd1531b9c24b6eddad3fab5b39c49fba0b874bcced8d21aff28b55bb0b
262da4c795b5e58518f3a68fe995e37d85ae9e37e249e26e97bdee1cee6d5dc3b71ea8d1147e57
45ae0d6ec16ec8eab899f031b3c6358e4e9009fd5713d72070b9678efd352fed6cf286b76e4ec16
2563c39c6c8bfb2af80b58cd42ddd4e384772829c2a09e14f84ba822d05ce000b3e02053b1407b
8d134293be07b45ba87ea9617064ec2688bdd4df5d2c9dbb1d1b331b1f3f167c9d7a319ba9b13
01d523f90078b35bab7f11c394fcc649d4651f9b756bc5899edc567669ad81ff00947ebbacbd3b
265873307231da0644674b647b6dac20ece23e015e8bf12322c4962e9d8d24d2cac93d4934f36
797c87fcc7c70d1b2557032247bf231f0ccd2ba08f76b646e92dfb570b9b9323a4c991cf249279
772b664938d94d9a300860a711c7efdca59b17f33fc6c7f7071dc7cf8fba6c65827931a564b0bf4
48c36d70e41f2b5e1f50f4991c52b4bf1d8f32fa60d6b7d6da8f8d87fd959998729f73c6960e4da
7644727d4943a30d885e93b12029d0f44c99b92d76a95b2870a325d190f2ea1c868e3e5619ba5
38445d139d6e2008eb9278af85cce9b913b3318d87dc64706e83c3b7db95be5ea9f97ca99ad73
dfa5c435cd756c0d50f1f759d59e9a9544b86f822d73c662076693c3c834749ef4b04a4ba9bc01f
d55b3e5cb90f0e95db34535a3868f8096c382dc8972aa80d902ea2ac2da0908056990e7e1102d
01768f0a887651451153b2880e54406f7a440f851a3ba75043b2571f951cea090fec504e14b506
c37dd4544fd545390a01ba034852968da80135d9445455485a6c514ca114886da01dd102d134
10d4a0814296d376558d16d450a8aaa128f2104c38442a854242080da16a56e82022fca76ee12
8b0986e809082640a820e543cabe1c67483513a5b5b583eff80ab9053b4e9ad3b1f288a9d646c8
69dd3a9d9404284d0510b412d42a7650855106c5476e14bdd43e102ddae8f44716e6c8e6b4973
617915bef5dfe10cae96310b04d90c323d81e1b1ee003e4abfa2b1f075268d2fb923731a78b246
db9da970cf3c6e37b7a38f8f2994e8314ba56c903dced2e79d18ec145ef3debc00b040cd39058e
7501b58ff00bdd75a4c39b173250dfa74e892460d4434fd557c9ecabcac78a56fab13445268d7a
47113386b4f979e574c2ef19639e78ead8e43da58e2d70a20a55add1bdf131e63d9e4b59f27ff00
2aa11b413dc36b75a6121602d73c81438b56e035a6673e4b0c1b6b1fca4f054ad4c2d671575f17
bab86989a216e9739ded23cb48b07eeaa2d9a52ec4935eee356e1c136b9d6b66739d161004825
efd877002c2092173c2ef75d3926b50d6a026d05d2c0e932e441f9b91a7f2e1da5a2e8c87b81e0
7cae8e6c144b8002cfc2b061ceef7363242398f2c7e88de036fe968aa594b9c7924fdca0b4c41a3
79180f8bb559af36949f847d40dfe4b52d342d7ba375b0d2b7d76bda448ddfb10943d8e6bb536
8d72139c293d30f146fb02820c4716870703b6f5d92174b19d26c809354911ee14333ca086490
f72807c83b9b40bdc7ba1ee3e545387b87201fd100e03f97f645ad2476fd543407d5fa0089dac6
654910f6492b3ecf211fce4e097095f67bb9c4959ffef752bcaa18bc976a75971ee7ba0f7ba475bd

c5c78dd4a44a26cb48d266e9add1d20f050dab2292ea56b9a553547748b04592ac64ae89d60ee
a7a04620940d8bf493e36481a6d1689792fd40eea39ee79b71b2a39b5b8e1051101a5a31f23438
03c2cc8d2b28d190c21fa870eee108de1a2caaecb8004ec138700cd3a77f36946a6c6258cba434
ded7c9595cd01c40dc0563b21ce0001c055c4c748fd0d04b8f6410790af8e570e58c7fdc70a90d
dd5b54111709a3d27562b09f36552e9584691130577b48e778e100aec42d0eb2001ff00ea5743
37e57539be8b9e782e6eaafb5eca82d04a95d945593cf3649b9667bebcbb6fd9239ee731ad24e9
6f03b0407d8234813ba9cab282535e1084285f609e821a45a2abad933401ca25b450a0420324a
7480c03646c1aa686ff005402b238cc8f0d082471194d0d8772b60c68a26d9dcf92ae8a3642d00
f3574b3e4bcb8d2c796cd2a92404d0406ede157bdd52d10c7a987b29964b2336a2c3cfec83ceaa
35fa8ee9e766976dbaa9a756c5597e5745f950efdd170a34ae843594e20127b156dd424db2915c
2f4324d89890e16261163fd60d74d356e5c7f96fe17126a2eba009f096495c5ac683ed8cfb7e137
b9d2eb55ebdf8b871fe138e7d0c74ce95ed792012083c2f166d92935c1e17a5c4c8fccf45c8883a
dac9448078d428ff50bcf64465b2b87ca92f522d977b7431a69b16585d8040745209232ea3b91
6363b1aa5e827f4f2b0a5831b24fe521224ceea241b9e522f4b6f9ee00f02d797889fcbb8b490f0
dd0e02b71c85d5e9b94cea31c583972b71ba461874cf6834e96c8f6fcb89a17d87d937b8b7db33
1cd7c0d7cb0d445c463879d9e4773e7fb2ce712588b8c321d4c66a791b5927601759901fc49d4
27cdc8271fa66237482c141807d31b4793bff75cf64534b8997d423262c712698d8daf7389d800
4dd014a228763e4bf5b6694d339b3f1683e29328360c481cf6b4901c06eedaebfa15dbff00029f2
21cbfcc6407be2c76c8483b095c47b7e6810a8ea3958fd29d1e3e28b740c751aeee007f7b2ac5ac
dd3e2661e28cf7064b2901d0b01b735c1dc907b7eeb92eb2d69adcee4f951f952c8c630bbdb1b7
4b4781dd743a474b767bcb599114521161b28a6bbf5f2adfda4fd39e0a37bad4dc7665b418006
485c1ad69341c7c7dd6376a8dc5ae690e06882370525d9963a5a08200ee839a47d92036158d75
8a2b4c91306844b3c24a2d36818b6b7b48ac6bbb14681ec8ba5476ee881698b01440a086800d
9471a1f29956e365142ed4529454446d0e14ec825ee8da8a20077511e54a401100946bca05c3b
206d9a94b893b70949bdd4bf080804f2a296a075a805261c29dc6d63cf8456992942d32523740
1334a54c3841031cf7535ae71f005a15477e57a0e8b147074f9b2dce05d6438770d1fee9cc585d
63e91e9cddaf63ff0055363ce52806eb4e6614b85318e5dffcae1c382ce052a8802768a0801ba24
a814f29d8d2e7068dc934122b207e89d8e176d703b7288df978eec4d2d769735837a27da7c5f9
eeb1643dae2c239d346b856cd2ba5612e69d44f249dd56c8fd6abb0d1b58feca0a47bb8dd0177b
f0b44e18d2df49a233dda2f6fd4aa2be5510287852d6ae9dd3e7ea998cc6c600b8ee5c7868ee4fc
29965319bb571c6e5750b858191d4725b062c4e9243cd7007927b05d5c8c5e9fd258e86ff0039
9bc178ff008719f81dd6bcfccc7e938c7a6748713fff0051903ea90f81f0b82db95a5c2f50e413fd
579e5cb97f2f58bd5663c535ef2ffe16e47a7965b1c0c735ed356f77d7bf7ec2909b1f1184b237c
92b46c6514013f03c7dd24a086999803646d13bff00551ee6be032c2001fcecff0029ff0065df1b

35d3cf7daeea328c89a19763fc063761cd0a5e8a2fc51870f4b6d42ef518031911dee879ec17978
9fea359aab61a760a4b012c7168b1f0bcd9f161c9ac73f87ab8f9f3e3b95c7e5ea5b90d774b6658
8d91cb28d6d6b0ecd3c6dfb2f35931e519656ea749addea1342c9ec4abba53e5736483f3514110
f77f164d367c057c60c994d85d3431ba4d83ddee17cf3698ef0cacf6de531e4c65ae64995297b01
b698d9a1a037e91f1fb92aa6cad6920ee288af2b7b7d473bf8cc0dff54e58c23e9dfecbb5e4d3cf3
87cbbdb0c2f700c0d617398eb07b5114574218e30edf7d340ff00e555239cd69f4da09f3d934b8
3262f4ef5b21e58641fc36d59793dcf81ceeb3967b9afdb538b5dfbd15ce8b2f2c47238e96ec15c
ec2c024c6e91ec9070e0dbb5c8638b1d6391bf2b54933a4a78d8d723959cb0b3531accce5ddb1
56443e84c63d41c070e1b585f4be911749fff0004e99f98c98db34bea346a7516bacdff00a72be7
accd6b5a619a18e56380b2e1ee69f20f2b5e275018503cb5ac32163e188027f985171ec765e896
ea571badd8e44ccd13c8c3cb5c46ff007494ba0e821fc9465cf32ca5e5a435b5a050adfbdacd938
73e23dcd9985ba4d1bec7c1f0a4cb696694f64a89d82055647590c7301d8f2a326922ddaedbc24
dd141a3f3a74d3a3694a725a46d0b42a689e11a255d88e79776010dcf28e9211a3dc2080041c9
ad21444014ee8028a2a23487644f0a202214a44203ba17e47ea8a0503b5e5b1b98d7531dcb7b1
40c6231ef347c0e55dd39b0c9d4b1d990f0c85d200e711b34792abccc7931f3258a620b9ae3ee6
9b07e41f08ba2348702dae7855d6eac68ee1078a71be544286a3a50b441413ec8b5a6f7e1403ca
b000472814d0ed4b4e2e51c564ba18d32c8d2c0f3fca0f35f2b3b997c15a0e1cb1e1c793202d64
8f2d8eff9a86e7ecaac56d091ee3fca8b9d4292da016884094d4807eaa7eea1511451080507c728
092855ee8f1ca52ebd91136e425e0da20a1ca28bc58418d278164f00271c6e835e59207b4d169
b0500fe506afecba38ac18f8c677807effd162d5ea3c3a80d67b70bac591981a1e039be0ac6574b
1b317a0cb95d37fc4849a9e585da7b01e1702425c4f95d3fce4d8d018a199f1c754636bb65c791
e5b62f75cb0edd33b2fa58d1b6ebb5d3ff000f65f56c374b8e698c27816490b8cd76b02876dd76
3a675ccfe918af871240d649c8737557d933d985c7e5c59d8f8a5732400169a202ab4d1becafc8
73e59a496436e79b2a8d5d96e7a4cb5be8d3340682155a8f0b5c78b3cf017b5b518db59d82a5f
8da01b7efdf65a98d4b66d58dfe502db2478573e22c6308dc3c5823c2420004709bb1b9371aba
4e50c7c87c4efa276e83f7bb07fefca9d5212d7ebd2402b006b9d20d1c8defc2ec660f5f135036e
a06cace5d5d98b2e346648de585ba983b9ab0b139a77b1c5ede16aa786d977b8d35d5c7eabd1e
5743c297a33f2dce30c914776cdf570288fd571bcb8f1e537f2f5ce1bc98f53d3cfc9d5e73d39bd
3984478cd24d346ee24ee49f3b2d52f5989ccc58218cc70406daddb9f27e792961e978b9110ac8
22402e8b0f1dcabba77e197f57ea230f0a7639c59a817d81a7cadde6e39bb975a672fa3e4c71f2d
cd31e5758c99fd6703a03e40e347b0e02e748f7cb2191e4b9ce364f92bbfd7bf0cb7f0f3e3fcccfe
a927e9636bfbae4653a30436114d23f65ae3e6c7924cb0ee5f972cb86e3fcaabc2c576565b23ed7
6e3e02efcf8adc2c17cec753be86efdcffd155f87628e2717e453756f67b05ceeab9632321fe8922
269218df03cad5bbea318cd4f2aa348934c719dc1a68e2cabba9ceccbcaf5435cd90b1a25beef02

89585a5c08a35e15dea0f7126cbc53bbad7a66f642280503a969f44cd8dfff00723e08fe66acb40
ec5596532c6c5a1f7ca9c8dd5547b2b18eb1455d300e6950120794df0521145038368a0c6ef749
a91a545a45ee5017fa2b4a423640b6a216a592a88a0254510424a00d7289280dca0606f84dc21
61a12defba2989b4b566ed1b511037beca01689082007752f7450a404220a54510d481452fcaa
82983456e4fd82002288d90bcc5853b40de52defdb955b5c490584b5c37047fbae8e0b5b99d2e
481b1b5d2b3ddf3437e573bd225e34df9dfb2cd6a6ddb03fc63a548c7b47e622160fcffd579dd2
bd2fe1f1ff00f100cd45ad730d9a5e77229b3c8d61b01c403faa4bb8966a909a14941401be5155
94506c6fc28a20ba47878f6feab4ce1820636c8f4c56c793dffaac7102e76906ad5b1b24c80238c
12e3daf8ae7f45174ada249df4d0e91d57b6fb2b5b142d6b5d212ed5b1f0c3fa72ac6b98c87430e
967f31bddc7e555144d96f46ad3df756dd4593774a9ac7cb2b628dbadce769686f24af4d933c5d
03a77f86e290ecc985e4ca3fff0091f0171b09c31320cd0b83a46b4e8ff94f959daf73e5719092e2
7724ae19cf3bdfa9ff002f4617ede3b9fca9ddaa3687346f7fbab842d6b8cac26c8fa4f6f29e38b6d
44f1d8aa66908b006ca4bbea3366bba81ee26e11a9ed3beff004fdfe1536192b9ed1e993cb471ff
0085a716711c75a6b51f713dd3750c711c0d78ec782af9597c59eaf6c50b86aa3c2e935ad38f4e
206fcab7f0e3209a4cb8248f54f2c2e113b902b723eeb0ba570f6b76edc2c65f96771fd3acc3c70
99feddae85160cc32a2cac48e6d0c3336424ec06d4b893e080f7114db3c0ecb77481268ea0e069
c201ed2de46a1dfb2c92e4b893aa32b9c994cf2b2bae7abc58ee323992b06cf757dd064f31341c
4fe8b47ad7f53348ee6d4b1a35c61c584d0715e8f2fdc79bc377aaada7243f507b9a47041a5d8e9
dd367eb8d99b366bc49190ff0078d41db573cedc2e407b01b3aafe56ac5ea9374e94cb88f0d738
693a9b76163926567e1d576e2b8e37f3ee7caaea1d232fa7341ca635a1c6816b81b595b2696d7c
2b32f2e7cd98cb932ba57d727c2a5b11736d75c665a9e7ede7e4b8795f0f48d1ade5ce04b79a0a
c0fd726a91c6c0d80eff000a36275820d7c151c0b1c43e811cab5cdaa3c9f4a564ccb3a483bfc2b
992fa91644d933974b3c80015bbaf72ef8a595ac0e6b5e0df6bf09995aadcdb1e0ae76fe9d26cc7
16292530ccf18d2f67512c23cf90a9c9c09b10d4ad05a770f610e69fd42d52b4644145d6f6fd24f
75844d2c6e2e63dcd77077e7eeba619794efdb9e78f8d5659dc2955d96b63f0e56344c1f0c95bb
da363fa2a278031e1b14cc901e08d96d85563ca3a87955be37b0d39a42505174b4385f28970f2a
a5ae3c07c90b640e16f16d68e48f2b37293dacc6df4cdab75390b40c3787b5a5cdb278077532b0
df8b449b078da8a794de8f1bed9eab94d42f948baf850e0c7871cd3c2f9a47b8b482ea6b6975e3e
3bc974ebc3c57932d6f4e512070a7d417a31950328c381034d7f36eb0751904d8ad798a263bd4
a1a1b54297a393e97c31ddc9df93e931c31b94cb7a72c1b5a22c59666b5c1a749340f9fb2a1a2c
2efe74aec6c78bd2735ad2dd236e052f9bc99d9649f2f2e18cbbb7e143b0b1618ff0088ddeac92f
bdff00458a6c3d18c2468208fa81fee12b1a5d64ee7cdf2b5e1bf54334720dab627b2e77cb1ef6e
b24cbe1c929a18a4c899b1b3dce71a09095bba54d8d065de6093d27b1cc2e8bea6d8d881dd7a9
c15c8e108d30fd8c846e7ede16516ae98b751d0f73dbd9ce6d1fd95288954511cd2b5d1118f1ca

3b92d3f708fa0ed6c03f98d0505606dc276968ee41f0acc8608e6733fca69527721116b8165582
2f7dc269b2259437d47b9da053413b01f0b5388970bd49a78f5b0688e26fd477dc9f0b9cfd9553
8701f290b86a506e14a04d940db22100111548014384d69a18ccd23587604ee7c0452069ab4dc
057b5ac1bddd7000b28cb107004c46377604fd5fa764196ed29e54adf7bd91dbba88837e14e54
e282603654022fe12b855272093f08103ba29e17011ee3f98105744ca29a39202e50d95dbbc02
c7e978e173ce2c689dc2bb0fbac9e9079d8937dd50f73dd253dc4f65630961a06d498e96f6bd91
fa7fcc7f757834c738eed68dcac4e6ba4200b249a0b73f323830a3c480171dcccf77f33be3e12e3
b59d289a8b564616b676178b6870b1e42ba42f2dd4fa03b0093129f98d638587023fa2d630af5
7941b2c4035c00ad836850ecb853c3239da9adb657b89ed4acc4872db14ba4fa8d1542f7d95ff0
0e1f3cd0b5b24a373a8b6be91e02ed7b631c5cb9240d8238cfd4d24d8f1e1662e27bae8f50c18b
15afd376daab2b97bdae7676e92ea68cc7e824f95dde92c7653e06df3b1be179f73491617a7fc28
48958d2dd8ae1f51d71dca3bfd3cf2e4c65fdbd9b3f077abd31ec8fd3d727b838d8f70f2bcf7556
cbd3735bd3bac0f4d8f8779233a81b3b387ebd97d4310b65c48bd376cd03959ba9f47c0ea9be5
6346f9a30446f78ddbe38ed6bf2bc3f5f71e4b397b9ff31f473e6ca65aff0067cda1e8b3185eec29
21cb73e211b5f148003bee4b4ee0d6cbb7f85ba4cdd37ac3f266ab9008e36dd90d037fed4bcce5
b27e97f895f166b637cac75bdb1d8669adbf70bd5747ea304f9a4e2c81f0c6c25a1c776d8f95f4f
eaaf25e3baee58df1c971d5ff00655f8bfa50ea192c9721ee8e06026c0ddc7c5af9fc707ad9c4680
c634dd2f7df88b3269e46e1c731739e6835aeb036b27f65e41b11c799cd3b968a3ded7a3fe9de5
38e4caff879feab19a9d13accadc78198f11fa85bbe0785c4bd64da7cc9dd913bde6cea3fb054c7b
3ad7d493e5f3b2bde973984aaff009a9686c61edb24efbaadcca978d885256ac5d0486331b81daf
bf63dd26635ad9b5b0531fee03c790980fe1115f2ab95dab5870e1d63f54c7f96dacbf8eaaab3ca
80d14145d74e2b9a758a45adecab00b482ae73bda08dbfb8596a4921a886035b13ca5253364d5
0fa743da6ed57c9552ff0060e75153bf295c6ca0d3477e154170dd290ace77095cddd20545051b
baa2069714c69a99ce6b457755ac826bb25251d9423ca285a836089082a0dd21a942685a80a9b
12d1b51457669110375111ca3035b2046e992a09dd4454446ae9f9d274fcb6cd1ee06ce6ff9878
5d3cb8f132f565614cd635fbbe379a2c3dd704a2d1ab852c596cf4ea6366ff87be57b097ea696b5
d7dd72af7b3caf42ee81f90c788f502e739fb88e3e1bf7779f8554dd2f11d0b9cc64ac7ff280fbdfb
0dd585967b70e94adae975713a14d9903df0ccc123490627820ff0045cfc8825c47ba19585af1c
872a8a6e94b485b6ebb4c8a6dc6f7bad11cc438b9874970d2fa5981276ab57c6c92295a5f1b9bf
0e6d03fba9562f97175551dfc8f0b3063dad25af037aa2696b932c885ad6c65b5b5acf3697d697
59adc16f759c6dbee3564c7a848e279161c011dad58e706bdae23ee9638dccf7d0fd7b2ae67d9a
1c5a97ba4ea353b2ec55ec819daf8083cf0a96c1ec0493bf6a4a612de0953c712db5be067aaf8df
cb28137e476567569018c36ec95cd8a77c22813495cf73cdb892b3e1bcb7bf4cedbfa364bb0ba8
4594d8f5fa61d42eb72296bcfcafcef5474b16288f50ddaddefe7eeb9d0653591d5510bd2fe1bc8

e951c4e9b2325adcb75d8936d23e3cecb8f2db8ef3f1ddf4f5704bc9ff6bcb53dabfc2f883372b32
49366fa5e9803b6a3ff00456757e8d2f4fc0932439b306f21ada207936b930cf2e2cdea61cae61b
a0e69a040f3f0bd6f54ea10b3a5427a8634ce872583d4118fa78e7c6ebc9c97931e6c729dcbf0fa
1c78f1e5c371cbdcf97ce9d23a424b8fecbd3740c47f517478794e73600c2f6b0421bc8e43bfeee
979ecc38e7326fca35cdc72ff607fd402f5dd2fac99723f29d3b0dae143d2b3a77037fd17b39ee5
70fc27ff8f17d3cc2677ceff4cd9df84b3237de368c8676df4b87dc15c3ea180fc18e0333e312c96
4c20db995e7eebd849f886586373a76b1cdbdd87623e2c2f23d5731dd5339d91e8358f2db788e
c8a1dff6a5cbe9af35bae4d6bf6d73de0d5f0dedcd71bb56094001b47ee9df047f9564ad9d8e91c
4ea8b705be3eeaa21c2855af74bb7ceca6aaf73f40639a2f7dc2a9ced7239efee6f94ed7535c48e0
70a8b058011b841a993c4d61ec889c69006e166b01bb8b03b785a1d011187b9a34d72163c635
e54cd943b8355d955339a64b69e554e2e63b48fbdad987d3ff377fc76b0d6d69d61dd5d5cfa8cb
610ecb464e0cb88ea905b7b3c70b3114b732994dc72b8dc6ea88240d8a0e01dd92f051695a425
52dd14e63c4606d6a2e22fb80b29a2ba18c23c9c17461cd8e48b717dd72e5d6bb8ebc77b67048
7db7dae23779fe51e57471323f30c74330d5b5871e6973de0b7f87330820dd573fee16e85830a2
fcc4ac0e73f66b2eb48f2b8e7ab8c9f2e98ee5b5c99001238477a41dac2d789331b81331ee034b
daf6d9e7caa9b1b66ca0372d7b81207205add9706130be26c6f65f0e70feabe8f04f9f292cfdb7c5
8dddce58abf39131946c9f80aa74bebc6626b5c4ea0e15ba610e3b46f2835e695d0cd144e71c66
073c7f338dd2f5725cac97932927f4dcf2cbacb292309d78d234b985af1440705d5c9cd8729b10
27d391adba3c1f859260fc921f2ca4c83bd2c6f6b9869e43be57cae49c79e5f8df4f3dffb76cc7d3
70a73b4061b3c50e5593fa78f87230b88c93563c7c2cf07579b199a63636f8b5965c97e44ce925
36f71b3429739c795bdfa2e735d2b737484b4ac27faa0ed8ecbd0e007843b287843ba0e8363be8
824374dc9d3f1f4857c1a5d938f4038eb1b04acd3ff00e32fe751cb15bf6d29ba59f53371c0ad5e
a37b295a9ed932c839731aab7bbfbaa40576634b732769e448e1b7dd5411109a3b2479beca153
9542b764c37eea008808a81320364ca202b60f73f4f90687954922d331c5ae0e1cb77555a8bbd3
686eb0cff00963167f7408008a66937f53dd6e2834899c3410d73b96f0494d131fac1f4c35a76d
4e3baa32e590d99c07957f46c13d5bace1e0db80c895ac716f205ee47d85aa0e3cf9192618e27c
b3127dac6924fe817a5ff00d3f820c6fc50c9f3dedc76e331c5beb0d36f2280df83cae3cb9f8616c
f7a6a4ddede9f2bff004cfa4cb218b0ba8cf04e3864c0381dbf4fe8bcaf5cfc0fd67a1b5d23a11938
e399a0b757dc7217d8e2899343fc46b5ed76f4e16b93d53a99e992c71633880777eb712d8d837
71dfb017fd17c0fa7ff00a8f35ca4bdff0097a7ed4ca6df0cd47cab6122463a279009ddae3c05675
acd6751eaf95970c4d8a29a52e6c6d1400ecb242f731e1c05d1b5fa3c6db25af2ad10bc170d249
1cd6eabd641b1b15af2720094b6077f0ebdaeaa3f62a80048e6b4345b8573dd29a413b1c0db407
1e4aae9ae76c74945d0911879a009a16abf49e19ac03a4ed6b3a906912b6366db9e2d235f16a04
6d47859df75babb2709d8f27a74ed6d682ff02c5abadac34b2eb77229501ce64a1ede5a6c2036e

512364934bb7a1e9b90d2d2e1c385ddf0adc8cc64526d20bf16b1f4f6c2ec7849d56e1a5f47eadc
ecb47e522d5ac35a08e4f75dbbd11cbea194fc9248690dba2ef2563029763361bb69029edfeab8
a0feeb9e40b890dd82e8c19aec2746623a48a16b9e405dbe95871ca1f97902a28ce96d36ecd72b
3e3e7f8af9785993bb0fe30ead88d822c0f4e574ce02dd1137f616b3f50fc45d6b3f358c3d45d8b
adc5b6d3a58d001d852e2451ca1b1b74c818c3b39ae00eaef5e13b65681a9ec3ed77b6c70415cf
1fa3e0c6efc26dacf9b933cbcad0cf6654b94f9b26496691fb17c87776d5bfe8a9c598e09718c56
a1b85bff003acc8e64b793bb4ac99534b1cbaa2f4dc6ab4b85f2bbf8e1678c9fecc4cb925ddb5d5
c5cec12c7e539f23b21adf6b653ed008dc823bae1e465d45239af05cfb141607eb8e304db6c9d9
52492b863c38e36d8ef9f365c98c97e16d06b3dc395536c1d94dfbeea05d6471caeda223ed20ad
2d67b439a2f7dc2c21d5eeb5a209bc9af92b194fd3a6194f5579682d3e1512b5a0176dee1543b1
0ac9256e92187954fbe401adf713654c67cb79e52f4a6a93c607a82f81ba05a7483f28c60871a5d
b6e227eadd0077df70ab7876ab1c5a7edbec146f4bbe96977948480db403b50a3c2576c29244ca
ec114a51bf2b4c181a298949647088278501add13ed1f28f02d56e209e5003bf237508d94b52fb
845408a5ff0054690145052cf8504f8411b4402502da89f401ca048ffc28a621408dda0569cd09
410d9154100f64749abd26bcd268835f231af76961700e3e05eebb7d6bac3b3b2fd2c477a78308
11431b76f68140feab36dde9bc3097dd703badfd1f11d939664a3e8e38f564776006e07ea69247
246cd4f31b5d2f0cd4361e4d775a207752c9c7963c586592271b7e866c4fdd4b9358f1fcb39ea3
93eb38ba47badc4905c4d9b5d6e9f9b04a5c66919ed1643dda76f85c09639227964cc731e4ee1c
2976ff000d478cfca1f99631ed00ece015dc89eeddaf0c965ea63349963c3d8ea074ebae2bc85a3
aac6ceab0b5c3487d7b1e36fd0a4ebb9d041911fe5ddabd2f681c35a3c0f2b163f558b21c353bde
0ee09d885ac72f862e364db899103f1e531c8dd2e69a23c238f10975590d6b45979edfee5777af
4713a0865f4830d96b5d7f50a5ce6471bf01d230516bb703c156cd24ed4ff09ae06388d37bbdd6
49464cb3213ac6c77a04ff00aaadc75037f7d92c713e57063185ce3c01cac5fed6c5c1e1cda612e
03f95dd902f69e5bb847330a4c10c6c85ba9e2cd76f85937edb9f0a78c59955ee99d2ba9a0fe8ae
662b7bb6cf7b5acc1f9085c037f8a5b641eeb9efcd949154d23635dd7396e5fc572ebdb4fa06b62
687941cd0362d215b8d3b72286a01fdda8e434b4ec092b9eeef54647462bb5aaf40deeafb85a1b
139ce04dd7f6568c4043b4907cadf9e934e7b9a0eed48d241a3b2d862d24d054188b8bbcb770b
a4c934e9f46ca831ba863c997a7d20eb25c2c7dd1fc47d6bfc672e37c61c2389a5adbefbf3fd973
e2c79e781e618cc8d8e8b834591696269748d631ae7bc9a0c68b24ae738f0bc9e7f31e8cf933fb
7e1aeaf6a02db89e98c69e57e47a5245a4c4ceef3debc579591e0b5e43c511c82a35ae73490c240
e48174bb653af6f3e3b97d6d64992f7b74924d7942191ccf528ffc46963b6ec94337f75fd9331c0
38b48af0a5d26ec163d80d68d872af2dc77341d0b131ffc4f777e56b8db6686e137a45edc5c791
b51c8e6bbb03bacb9b03e22d2e6b6abea6f0547bdadc86b5bb56c49ecb4b5c6469865dda7609b
5d6d8a2747200241b775d09676b71bd360d88a01733d27472b8784f13c8f69dbe54b0dfc16620

cb43b0a4cd73da0e9ee157a77346c794fa801ba949d36e0e5b9cc763ca7530f62b3e4c3e94a5a3
e9e5aab0035e1cdb169cbdcf8dcd90d961b07cf95993596e356ef1d5505102903ca36bb3881e52
8711c6c8b8a4b458e8e3f559618846e8d8fd229a4f212b5d37509fe91a8f27b00b1034bafd31ac
640d71faa471ffa2e19cc78e5cb19dbb61bcaeafa5ed747d362b8980bcf2e3b93fecb0656439fee7
9b257472211282d3dc6dbae6c58e64c8f45d560d7d979f8ecfe57dba67eb53d2886295eeda32ed
f7202df0c0e64cf606ead83b6edf75ba080e346c2fe4037f0af7b6da74b79bbaee533e6df44c34e4
4951eef3dafeeb1be43248348dcad99711735a5ad24dd73d9530c126a6bf4ed75bae98d9ada596
dd33cd116513cf05535baeacf09735c08367fbae671b775db8f2f28e5c98f8d404a6e424b441d97
472440a3cee8141d72d0dfc26c2755c996eedb0a6855f47379f8c2ff00f95bfdd747a863bb1bf04
f4c2e3ff1a47c8057166bfd171fa749a32e13ab4d3c1bf0b37b6be577556fa7d5b2da0554aedbf5
58ddc05d2ebd1b99d6b24bcd9790fbf362ed731cb48948f64b647253f64080d237ba1dd408a60
8f7400b52b741285a603da4a15ba78a332bc31bc9d902c5afd46b99cb482b665484cb6c7696bf
7d86e7f542463611a00f8b59dce7680d3b81c1547a3fc21d7313a27e2119798cfe14f1fa6641cc4
49fabfa6ebdb759e8bd3ff1060bcc31b5e25787b326392cfe9d88f82be437e3f65d1e91d73a8744
98bf0321d183f5467763bee0af07d4fd2e5c997dce3cb5946f1cb5355ec9989f8a7f0cc57d3b2d9
9d8cdff00e171b207ff00476ffb15c6eafd77abf54e9f92e97a649089406493343a8341dc01d813
57f65d4c7ffd498258c33a9f4bb70e5f8ce147ff00d2eff75a62ff00d46e978f24620c293d1dc398
630081e06f5b95e2c71e6c72f2cb8e5bfb8ef2cf1d4c9f32377b6f6b6e3b1b069320bd5b9a1f48f
94f2b465e74d93286c2d9643208d9b5026e80ec154e7ea91f4080069703c90bede3bd6de7d2d9
1f2375070074f2d1ddbe550f062983e2d240f734d73f75692747d565a3da7c8f095e432171bd9d
f485456e2651c71f3c7e8ac8c3347a6e6fbb5177356282cb679bdd10f7075d9b0b365370d3b3dc
ed26c76ae158e79780ed05ce70e6f648e9ac51684a25734f6af14a76bd19ecd2d01d57de95246c
55a5ee70dc009762524bf2b6cf874ba663bdbe9bc38163c8f6f706e97572a56613a3f51ba1923b
4ea26e9733a74ed1069772c758fb2d1d633e296105f17b5a4102ef75da5e99c5a32d80e26aa1b1
d8df21796c8a8e77b5a6c5aeb4b33ce18125815605f62b8f25be42e014ca6da112d85d6c7cb946
3fe4984868fe2123c72b9023e0b8ad50640639a5ed1b0ab21667497b74249246696c71976d766
9639a39723dcef6006a8a6933dee73031c289dd364e50d340ee3803cad5bb185d2b9a4b01b00a
adc4baaceff7560abf94ae6b46e573d2f97ec3490ddcf095d77b05646e0f3a5c773c155bc383a9d
dbb26ab7b9f08e07b04401df62832c1dc6c98bacfc21d680800522c700554e27510af6b4347625
5664307374ee40fb28d90836d3c278d85cc3a5975cd054ff3291aee2df56dbc0367745ae205b6b
648c6f37c257bac7b4500ac9fa3fc8106c9dd43f289bd00a516790ab276edba87dcdb40ecda083
363ba00a70a3ac5d201030fdd3b07748da2794c5db504d825c4fd92a16a5a22134101b2801ded
103ca09d9452d1450440f0886a85c3b28a961a2d4d7b6c9794140c49239500038d90406c5516
2606c2542e9573355153ba1c8b43b728194d45aeb06a90d4503b9e3941bfa78c673df3e6ea7c7

10b1134d190f8bec3c95bb37f15e6cf17a18da717180a6450374803efcae34313e59590b0d6b70
68f02caed755c59b1c18fd081b08d0d06366f43837d8f9f2562e32ddd769c9949ac5ca6996461f
5082c277d5bd7fb2824f4637085c5a6fbf349a48dbffc76caf07fbaa0b5cd147bf04705596532c3
2c7bad11e1fe6b0a6c97ccc0e8cd7a6e3b91f0b03622251a7cecb640cf598e0ee4705244086bc01
eea201f093af759b2dd69764e6c9930c513dc4b63f3dca5c4cc7e19700d64ac77d4c78b0567076
516b6e6e98ea1d2defb7f4e2d3ff23cd2b1dd6a18632dc2c311fcb971f6b52d348be69a6cc983a5
76a77007007d95dd370a4cdcc8da010c0e05ce0381cffa2cd8f14993911c110f7c8e0d6fdcaefbe
48fa5324c781ee7495a5f2b8f3f00760b8f2e7e33c67baebc786ff2bea337569daec9969f6e76c3c
a2efc3f34ae1161b7d5918c6ba67b9df4b88bd3f75832e8b41fe6ec56fc4fc439bd32498e86bcce
75381f3e538e78e3a633b965bb2395a64c6cd0d95a5b231da483d974735fe96317b5f4f35a4f75
cf9f266ccce39338f739da8ec8e64fea88da3b0b572c779459b93b23f3677bb57a9a4ffcbb21149
23f21a4ca41711649feebb9d1ff000ec3d43a4e465cb3b63318b0c73a8bbb6de571238cc797a2c
0a35678292e3772475cf872c31997c575a68da5f7c5edb7759246013337d969fa406df1b0599cd
209b7026ed72c76e75b7a375f93a23f2238f1db33643744d69afd16b97f104bd5dafc7c3e99043
3692ef55ae00b40e68901702cfab20eee140a8fc67eb608412653a436b93e3e56ef171f979d9dba
ce5e5f1f097a1c5c8662674734917ac237db9a77d4bd0c3f8bb131e3d30f4a11b5c6c86380bf9e
172727f0ef51c6c17654f1b23633ea6970d407958250d74ee31ecd1407e814cf0e3e5f7dae3cbcd
c1d7af96cea9d43fc533dd91e9fa6d2035adf002c70633f3329b0c206a79d237e4a4b3ac35a2d5b
0c592c77a9134d8360822c2e93198cd62f3e59dcf2f2c96753e9195d2323d1cc88c7200096b851
0a812911120ef54aecec9cfea131973a496590000be4366966fe5d3a6be6d6a4baed2eb7d1a2c7
9a771744c73c8df6dd69825323b4914f07705743a37e2083a774ec9c49b0a39dd28a8e571a746
7c85ce74ec7e6195a4d681a8f92a777e1a9a9aed4e59ac82a80e2d208e42d59adb73656d692375
90ad4f4c65ed76a63fe9144ee7ee8386df0a8176ae603210000b366976314733efd36978f848f6c
911f777146c6e16ca8e2606b9b6e0dab26bf6f95b70db0e4e2e991fea3c9dcbfb2e7967e33763a6
38f95d47159c6e8aea67f4d6c518920bd1dcf60b96411b1d8ae98678e7371cb3c2e3754ae296d4
70a282e886b5dec2afcac3a4005a39ae570175a2c8d388c7306a20700af37d44b6491d38eeaba6
e8c6824f21243008e432b5a3593fccb9dfe2ef9632c2d0c701caa7031f33ab66c78f8cf7199e69b
a9d402f363c3977be9d65ee6a76f492c578dac0f711b802c147d36860efedba5ca07a8747ea3f91
cc21fbeed2e0e0b7cbd4238217126ebc72572cb8b2c6f8bacca58e7493b1996e0f21adaab3d91f5
2231991af05a36d8a5c593a2cd893c9d4bf32ecb27d8d8c8006fdbf4f36b8fa5da9c184e9ff45eb
9c32cf6e573f175bd4f519adae0478be17326152beb8b57c6d2c8f4ebbefede107e3ff0cbb83cfdd
6f0d6358cf79465236411b4a6fbaeee02375a70b124cfcc8b1a116f91d5f61dcacec6173835a2dc
7600775ec7a5e18e8786722568393237 93fca11646dfc62fc738583d3e03fc2c68c341f3b52f0da
8472b74f62b5f51cd926791a896d9a04dae7d9512fb76fab4a3363872c56a0c0c7d7c7057239b5

741316b4b49f69ecab963d076fa4f055504c3848111ca207950200ee7ba6af2514691010b53940
6d6ee9ec11fb9fcbf83f0b2b61716d9a00ab5f216c01a0d16a06c821d29a140f75774be972f50c9
7d34fe5e0699677f66b00bff00a7eab087ea16bd2b3f39d1ff000fbe18a3b77508bf8c011a98dd5
74473b8557a263750c6113ff2f8d1873439c0b582c0f92bcf92c7722dc77256bc72d6c4ed26cbc
57e8a87c01cf3a49fb1ec9bb4d33ba22623236f48345577a7769a2b618cc6f0c27da7658dc5a09f
1d9665dad9a5b131c4b5ef21bf2eee147e4c65c7f87abfe63cd2108d61db934a970f71f0a8b8643
5ad018d26b8b3c2a9f26b3ba50a2a0f7a5029dd103c951011a4c077409a412d027c25fbee8d03c
a0785e593b1c3926b75a72a63a8c0f6812b0d1d5c58590800243e5558dd3ea1344c99ed7178dc
0ec552622381c764d82d0e32b5d18710dd89ec554d7cdebbb53ef483b2d791a5720f6dd91d958
d883400e16ef25590ba295fa1cd008dfeea89647ba53e9fd23b052ac8b840c2df76cd3c91d9513
42ec79343fee0f91e53b252d3529f69e09ecaccc3ab1a175d9612dfd3b288c9694a3ca0546b452
2930703cee7c948ee50e0a2c5cd0642d6b7ea28bc32323f98fcf757e130082491dcbbd82fc559ff
00458dcfd4e2ef2552dd99fa6c18f83dbc27649a5bbee3c2acba98d039ded48cdfb4f74234b2795
c0b5bdf8002adb4090763f2a44ff49e6fed6b666cd89363c1f97c730bdbf5b89fab652f4b26fe593
59008adcad30984630707bfd707e9a1a48595b4e76dfb94e34b45b8ee3601349e48f68036142fc
f090377bdd3995cf7535b7f1568fa678710dd8900ff006542989e5a5c1b6d6f241ba55abda4e34
8d7583b0357b107b2ae4d02477a7f45fb6fc291740ef736fc2aed58382120166903034d407741c
09048e0202d4d83dd0af75a28b2b580e342f723b2a87635ae0eb786902eab95ab11985236464d
eb07d131bda455d7042cc06863ef724d02ac8da19097116e3c05468c4e953674863c77c45fa75
06bdda4babb0beeb1e8d24eab047216e8dcf862fccb6dae69f6da7cc9e0cf81d96efe165580f68e
24ff00987ca9b5d39ae725207645c37f2877444aa4136ca28a5e764a2f57c2741058a297685eea
edccc12f7ae1336ad0b17b26c5822711b0bfd55b97839380f0cca88c3239a1e1afd8e93c14f8843
71a6dadce21bc76e7fdbf653ab16fe6b4c594ec96068a90820f1c6fe1677db7a926d4b219185b3
b5cd731af6ee0f7f0bbafcd7453344a356387191eee75d0a6b570dee7fa6cc76125a0d968dedcb5
4ed9ba6b5914ce639c46a74777a76d81ff00655909a36485ae8c88e67dc8f67f2b02cd2364f4dae
91a5a08b048e423ae2731c759175a81fe657ff8a138ee669d523f625c3603e026bbdaf965ad28c5
04171076013c6ed8822acf2b3fa8f8d8407503ca8c98b4d901c384b36e986722c920a67a8c3a9b
dfc8549ecb53721ad8c81b83d9662b518ce49e8a542891ba95b2ac3add05ac8b224cc78b38edfe
1b7fccf3b0fdb75a5b8597d42473c31ba1db991fb00b938f91e8db40b6baac5eff00baeb0ce9463
bf1e5fe0c4c6e920ddeabe179ae3f9dcabd1c5e366b3bd47422c5c48612208e29de362f3beff0b8
b9ac919300406eaee06f48479a21974466ac5d8ecac946a7179dc9ef7b852e577ad3d972c73c75
8f4c46025d62efe4aa27c778703a68d7016e2d7306f647941e1c0dd6de42933b2b9e5c7328e7b3
2668d9e907b836ef4dec0a6c7918d9dae98122fb157cd135cdd5b8737faaae38c491ea7116380b
b794b1e5cf1ca592d6f92463812d15b79553a468772364a58d7b4f228253197c7b10b949227b5

0e3aa473bc945ec7494f17636ab492c6e89f7c8564527b6975beb7199faa934d93230452e448e8
dbc35ce240fd156d1ece695af1a8ef56aa10c92ff00c36b9da79a1c2b24f84cadb7beda71e001a64
71dbca4965697b6305cd603b9ee55d061e4cb1682f6b58ea34e34a83148236835202f31817bd8
f09f2cb7fa5147a8345849140c2f2e209fba5c69c1d424b0e06bdc2b75a1d4c639ce1b153b6be0
b8c61c863b546d7386ce6bda090534b818f9103863b3d296bb5d1f859f0658715aef5082e7b8f0
6c90b433a83653a580b05ec484b29355cc1643a2239bb1e1655bf29edf51f237e77f2b02d4f4ce
489980175b8d048adc723d5161a4f6d7c2aca4e7700720512b5e396c6c6b99197970a34770b26
406fa9b39a7606dbc27c576d237569b6d03e1672c7a6f1bdba50e4cd16985adf6d6dacec478587
398c0f2e682c70fa987c7c2b1d2ff00059529d41dc06ee76f095d2b27d6d2751734124f7af8f2b9
638f8df291d6ddcd5ac37696943b1457a5c3d0b5ba88015f0bc46686a4319bae50072b7c586c0
5cf276e775c397393aad6336cbf961287383aab7aaa5434964b71bb4d7f30ecb7be505e430511b
2cd3b48143727725671caefb5bd7a544d3c3cbcb9f776ad764faa29ef03e2ad51e91f299ad37458
0df07c2deb1f94fc8a748de81fd13b181db6ad8f298c600b366d5b8f88647020ecdab52e5246b1
c6d5b8d1c6c710eb3f27c2d32c1aa07e8249ad87958a77fa323081601dfb5a0fea3210d118d15c
8e6d72b86595dc6fcb1c7aaca5a6cd8a2134713a591b1c6d2e7bc8000ee4a165db9e4eebaff8558
c93f13603257696992b57835b2f53cff2eff44fc27e80766e53da5919d375dc735feeb9df883a95
cc6363ce80366f2ba9f8bbaf656097749898236c24b5ce68fa8f95e11cf2f7173c9713c92545bfa
47bb5129426b6f84d18613ee242325d45bc2e86135b92df4cd5fcac72b23006875a4826763cc1
ec26ff00baab1af2f0e4c4753dbb1dc159ae8eebd04f9c3ab7493718f520165fc0a5e76d21a1e092
883dd2da9e37d950fc2b2002495a2b6bdd505e02db871173649c9d2c8c727ca82f9d9a59ac8d2
1db3479589e5d7f65a33a774f3065506b7668ec3e5550c4667068f75ff55766930e6f4f2e3750b
06c5f16bb8f93a4cfd34ca659e2ea565da8d96fdbf7feebcf6445a1d5dc21109667698c39ce1e05e
ca59b74c33f1df5eda9ef3f9b786f141d5f246e99af32bc88fb7d449a03f5589c5d16bbbd676b2b
674bc9c56cf1373627498e0fbc34d1e7b7fd7ca5ba4c66ee8d231ed6389ad0456a06c2c3a6f65d
bea3274e8e4c8383ac412c66a378ddaeb15f7ee571750a5219cd5d6daa165633dcb23b936b539e
23c100b85b8f0b1fe8ab221293ba9b94436afc90820f9478dfb29c0dd2936aae8c5de103f74a8da
22028f64028101dbbad78dd325cdc773e00d25877d4ea5909a1baef604631708ea92dce3aa81fa
6fb1564da5ba60c69a1871e48a56564349a37c8be3e5749bf864cf8b2cedc889a19464739f4773
5b0e4eeb959ee8cb6d81a5ee20120ee8b73330c5a0027cfcfca4e9d31ca7cb2c51fa79843b9602b
a3d0f270b1b2dff9f83d66175b99af46a1e2c70b9af6cd16b7c80ea772aa0df5641a8104f7a49d2
cbdedbbaac98ef783106b4123dadec3fd4fcaac3a27c0e8deef69a22b9093f2ac0012f24fdad24b8
7e910ea768ee7c2897b53330c32961375c1f21557babb200d4da1bd2aa94a178406ee44df0811
57b59fecaac74a3b8f08b36269d47eeb980ad104ce21cda0685aa1e29e424f4bf221400f64437f7
4ed3c8ba4a868da1d283c8e695b2c96082d35d948db403810a3a17ca49602e375402caaa85a6c

d2d0d8438d005ceff285b313a5bc80e98968ff0028ff0055af22666081f97635b24643c6ff0050e
082b6ce9922c2974c6f2445148ed01c7b1fb2d4dc4c78f519497be39431edec41e0ac526687b32
58d05d03de246f6d27baaa4ea0f717168a7380049eea7b537556b064b3d3686b74f007c958517
3def75bdc5c7e504068f628b1bee2146f2aeaf4f906ca0a25a690d1d9569dc2dc49dcda53f2b2a8
999bbc24f856c43970e59bd2a3d09fc29d4074a19f4d7308d5a1a6dda6eaebc5ae20065d4c15b2
d8debb98cc218cdc89c420d8607100158da7d2825b152385d780b9e332ef6de5e3d696cb3b5d0
7a0c0348e0a1244d385accac0e63806b07d4ef2576bf0be2f479c4aeead316fb46804d03b8bdf7d
eafb2e57588b1e0c9733166f561bb63a88dbec52673cbc4b8df1f2738117ca6ec9423dd747312a
728281150a08a06c9aad940c38f0a0e501c29caace841dd43ca8d148135ba83a1816f8321a0176
9d2fa1e3707fb84dd5637b7a9699218a2716b7db0905bc6c76577438dc1f2481f08f6d6899a4b6
417f49a1f1de8247cf16248e9620c764389f7b5b51c5ffd0773f3c78535daefa917455d19beb3c0
3d45c3d8c3ff00f2e3c91fe6f03b72b8f23dce7b8b9c4b89b24f7563b5cb6f2756a24924ee7c928
18dadff00887f40aed957a74343c9fb04ee3ea38bc36bcd716afc710fa9aa7e00b6822c12af97218
fc26c4628dba2e9cd6d176fdd36b26dcf3b9dd2817cab2877434d9d96a320364dc84bc7288280
a17b23ca522d4d801d4e049e17bacae9b067b8cf0b58f89d4f07e921c5bcff004e17842d35cf2bb
5d2723320c2925f59ccc6d61837e5d5fd80e7ee14bd8eae77e1f863c7c9a05ae8b19920a3cfbc8d
c7724ae7e77e1dcd8fac0e97112f95e0b98d26bda3827c5f34967ebb9334b2b377193430d73a58
ed57fbabe4fc50f7f5eea7d59ac76b9a274509ff00f760d007f6b4d5596c719b899513322466a30
c074bded3edbbae537e76789a1ae600fe4585d7c2cfc67e074be96e7e987f307232de7befb0f9d8
7f557cef83a9c19f9e6169c8cec96e361455f4b4726be010a592fb8d63c9963eab8acce8e486e56
8d639a1fd91117f187a60e822ed75333f0fe3b26ca18b2b9d1e348cc6691bfab31e40f80b0cf813
306581234c5874c7bc6d6ff03f558f0d7f16f2e5f29ac94c919164923e3b52a6799ed1a5a0817cd
7256d93026c36939b207b748f66ba2091607f65832725d3bb73ed693a5598fedcfcb7e81cf73d8
038ee153f4128b643407f54a795b90cacd7460e24ad7065bb10922f715b2c6de6d33c92cbe52ce
d27a39cd947d240d80dfe154d9ded734f21afd7faa5d074079e09e123b63b6cb4caf6e49f4cb1d7
4e943dc55d26635f1e56c354af1a76e1a3c7858ac94c2fc045db7bf3220f9cb18cff0084d8d9b7e
e7eeb54b8914ac8c62e96beb7df63f2b8f54d06f956c533e16bb49d9c2a943657b89bb55a7ec93
e5560094b6894b48d43017df72b4e33bd37eaf51cca1b39a2e9661dbb2755173a7d7339ee7907
fccc1568179d4e91a43871bd5fdd6671dd5dab5b5bed636fb91ca95a9d166006922bdc2f6555a6
712e3bed5b504a06e93d14cc7398e0e69a216d77537ba2d01837d8f82b10e1773a4749c7ea383
2c85ce12447700f6ffc2ce584caf67969c964e75d9029dd974e3931e4886a2d35e794991d28452
65c4d792fc72081cdb4ae6973d869c29cd3b82b9e7c7bf4b8e5fb74f27162821749ead1af683dc
a38f1431e3c733ac178df5058a7ce76440d89e3dac3b7c25932a49216464fd029a7e173fb796b5
6ba79cdbad20c38b15f2b1ad91edec49544f9517ab149171a69d46851f8fbae609de351047bb63

b24a24d72ace1d7ba5e4fd46a3ffbdca8e26d34b8d05d8e9dd160761cd9135bcc4e7b483c6cb99
0c6ee9ec872278f497480b6f9a1b9dbf65b3a56799a3384e14d95ce73cdf36785e8c64934e76f7
b71ec5ec395b701923246e5b4e8f45c1c1d5dc2a33311d8b98f82ac87534f91d976dd131b8ac86
c08e0035969fa8f848c56afc5b9033b39b75ae66b09da8835baf22e6963cb4f634bb724fef9b3e6
3a86ed89a7b95c3b24d9e4a510a8a10516b5400da1b2670dd28bb0151d38723d3e8b331a46a7
4801fb2e7ab9d1be1d703c7d5447c955be3746d224696bda7707c2055014a8f655448079e577f
a074b8fa8616513ff00158f6fa649dbf50b9bd2fa6cfd533598f0b1c751ddc06cd1dc9f0bd4cdd43
03f0fcf160e186399a9a5f2f25c6c6e7faa23cd3b15f0ba56c9ab507112c83803c03dc9d969c28d
acd6f78d0d68fa6f81feeb5453367e9c5fa5ae91f2cd2b89174016d103cf85cbc999e217c21b435
7bfbefe14565964123dc46d6506e548c8bd0638b01364b7627eff000ab76a657fdda0e683cf3f0a
916b054a04cf6b9879def65513a1e741efb1f210d3b6d4851be14539739e46a71f8441a536343b
844b7db629107492d26ec04a5330d42edc6fb2502d01036b509d91e3ecaa79bdbb2a1b55a5add
01b047ba28f2a2051ba541b52ed01ca61bf2822ebb64fcce1b3dcd0e8f6df95c827c2789ee63ce9
b362a9274966dd3e990e2e4e4caec821ce6d068f9f85d2ce7b31e52208db1802bdcdb71fdb85ce
fc3f2fa334d186b4bde016b8f0daeeb66569389a9a46b9ac873b927e56e5e8d39fa9b339cd900f8
3c7dac29f960c6ba802e26c0715a7a63192e1b1f29d4fdc115f2b63e080303b5869b039efe3751
b8e3c50cad9010ca6b8fd45bdbedd9592c5268209f6bc725aa3731b8fd61fea077a2468209dafca
c591d52799b1c6086860ab1bd9b58ad30c97ea9be78a4b7eda4ce7178713f5055da8c99a2f7f08
bda285ec146da8e278ec9f2d4f4b30e1f5670dba14e27ec029951e96b1e0ddf85b23c73d3f1c4b2
57ab337d8dbe1a4725639adcd15557e6d54da969f28eada81d90a53bace8383edadebb2bb1329
d8b21205b5dc80b382acd3a65d0f1441a23c2a3a07a93dfb30169f9e527a4f9a46998d1274dc9d
8fd966fcd4f1b743b7076dc6f4a6b3907793dc6aecf24775762e7ba26c2fd2ed4e7b46de37599ad
2481b2611963ac83b29e9b6edba89078a5019e1313c806c762ab00fdd5ae65924fb6fc9435b187
d9ee3e4f6576685a033777eca49239ef05ddb60aa24b9d6772ad962918c6b9cc7069e091b1515
51285d8df65393406fe14363b22052df8f1c6dc42e94535e6ac723c2c3448d82e9e34913b17d19
760783d9a7e7e1024703a3964900f5190b8074917cf1b2991e90749ee3a8ed4f6e92ad1d2320e8
fca38bd92494c00fd5a45ea2ab9a5cfc87bdd337d476406bcb88deae857859db4a226bd81ce6bc
06b46ea890b8bc97bb515b3a93dec6c5139ad61fa8b5a282c1c95625837fb2296d43647840d76
50ab36a01b728aa82a1162b8f95029c2294709c0b45adadcd1af2affcd300db161bf344ff00aa8c
aa6c6f94e98da5c7e15c20863a39126a35f4446cfea78fdad552e54b2b74b9f4c1c35a280fd06c9f
0e074af2e2dd41bcdbaabf528696e4674c606e3d18e16ee221605f93e7f5589cf2e3bda79ddae67
11c70156027b042b63600d2f700e1c513bfdd2c5197beb7a1c91d82b667ea2002080281aec9a4
073c50db57fa2adce24efc7842945ad1bd98ee106942f651bb2209dd2daba78bd111f9736cdf62
a8be5665df6d59aeaa590a6adb8414550c0d903caf7f93162e27e1cc1c3874ba57c1ab5168e5dc

9a3dc9bfd82f1dd33d28f2b1a595cc6b5b25eedb375b1fb5add8f31cac6258edd9eca2772e2763f
eab356cd3260b5d043932b5deefa00ece00efbfecb4c5d3dd374732464096471739bc0d23fec95
ab0e267f893f1f4dc58b15915fcdc9251c231cbd3b37287bb445e945eea119bddc4775ada69e71
f0cb19f746e1db71f17fd96ae9e32639e3958e747e9590f3fcbf23e57a27601fc9e13c1d7264c84
6a7770748dff004b3faae99e9b07e67ab873018b1a467a5b5d3410eadff6fd7e5079787a865e0c7
8cf003a184bdf09e47a8ed8bcfc8ed7e11e9924999f96c08e2b6198e44a5c7eb23cfd87f75b7abe
237f2d9f233537d3cd6b031bb0a217572e5c1e8727b036a3c80e0d1b9a7b37fd2c223ca75a9249
3a8e4b659359f59d5e39580fd2168ca9bf3534933800f71d5b70b3176d49ec8869aa04a4ee8f65
41bae13020b00efdd21348dea20dee7652ac3c65be83839c01ba6b7fd547c2d0c95c1c0861006f
ca821047ca861ad85fca815d8e5a68f3a35151b8ee263e6de2c053dcdba3c8aa4cd9256bd8e0e2
347049ba55163622ed248e2e8794b3c621a1daeb7fb2ba17bc169d4c1a492350f3caab28fb9acd
ec6e7e50d74aaf6489bd390f0d77e812963ffc8efd9567404ec951d2eff29fd90208e4155748a6a
4294add150a7d64b037b0e12e9440ae511005291511129767a389b171a7cb849d429a59d88f95
c6e57a5e8844bd2f262aa2f3a07ebb2cefb3e1c797a9c924e25adcc662783fccdffbfecba18a31faa
e139b2e86e5c6dad6e1c8ece55f54e8e619a30cafe2ba423ffab7ff000573e2c5c86013301151ebd
bb826937dab7c3f8772a5ca6c0e2c63e4617345ddd2a1fd29ecc6c7c87bdbe9cb2fa5b5ec785aa2
fc40f6c5832bf79f0e5347fcf191b858a7ea3afa73b15bb01926661f8215d456d8ba1b465e7e349
29d78d17a82855ecba389898587f949c7ff003614923b51bdc05c493ac4aeea7366341d5344627
0fbb68aa5d3e44d042d7922381be858ec09bdff00efb27a17f5cc83979da62b3140c0d1fa0167f7
5afa0e16a9650fd8b5ad7ea1fe53c1fd0d2d98bd3461e3b84edb7c6fd5b8fa8771fa8ff45647347d
39ac79f6b23d5039c7bb0eedbfec87b61ebe4479f14b44baa881e42ae70d63590bdda21886a94ff
9de791fe8b0e6671cace1334921a47d891dd539394fca7973f6164868e02c990644e677dd5306c
d6f80a950a9ca3289d9c244ed401c774a8bb942d51ae378c9844321a919f43bcfc2e8e74433ba2
c19db09b1ddf97c868e7fe572e25f70bb7d1b29b94f9b0a77b63fcdc7e91711b123769fbda2c70
9ad2c241e41a50125d416f9ba7ceec276635ae2d8e4f4a6ff0095ddbf758e36973c01caabf2f65f8
5717d1c29b23d513023df16ad31b0736f3dcfc2f25999072b32699c412f793ed143f45ebf0db2bf
a468cc61871db6d8b1a014ec877db9a3e7baf1990c7c59124723431ed7105a3869f0a7c23b3f85
2461eafe8cb75344f6037c58ff00a2a3320645993c6039b063b8db5e69ce37b7fdf85574664adca
3931c6e78c71add417b3ea2fe9995919cf9e1639b8d86c79711475bb7fbdf09a1e11e7da49a2e7
7ec1566b5103f55d8cde832e3cb8d142e0f9f219ea7a645168abdd722489f1ea0e6b8693a5c4f08
ba01c8f951e760014a6cd73bec13c513a59032316e3b0175f7455605febb226e881c5d2e8e3e03
5f8edd4354f90fd1035879f2efb2ddd5ba36274cc7d4e91fadc298d0ee4f73f65748e0346e15802
0d000449a44071ecabab44f3e54400847b21ca97b22814429ca8395a5301652bc93b04c0fb4a5
5105bb0dd6fe981a6591ef1ab4b78f83cae7ad9d35e0656871a6c834a25168931b5490bc8310f7

9276b3c01fa2519733cea04eabbf71b1c93c2bcd4330f58931c6e2e732b9206cb3c98c434bdbbe
9635d211ddce3b008d0419b2634a0c64e9bb2d06812aa9321d2991f21d4e71bb254971dd1b5e
5c366bb46dfe6eff00b276626f2b5e77645ea7f4ff00a84199ef04d78e08eeab0ed4e09dec018c70
bf75dfeeab3b3965a37d52b82abba60d787024117c241dd1565ecba5d0e08b27a9b04e2e3602f7
0f35c2e585b3a7ce31e491e76263202234752ca932f2df25d81b0af0b1174822a680079add5f1c
80171abb41ce062d872ad2320b52be5339bba0795916405ad9d8f78b6b4824795ae58d992ccbc
b034fb86904eff2b0b5d4e055fe9022c3bf4537a6a4d9dd039fa5afbf51cd0e167b159ce3bdaead
3bedfd785d5c49d93e53ff0030c1adcd0c669e2bbaa331b3624df512c345bb5d576fd16919a28a
476ee34dabb4d8ee0fca0c71b613e7955493991a2ddc78e1541c41b06ab8a506dca81d8d2bfede
d3e42cae6b9a69c28fc85d52e6f53e9d5753c7c0f3f0b9f29f55ac78faaa9c3ec9e96f6ac38305b9
a7e16ac6cd31b5cd612e63853e3770e1f6599e43da2b6d3b1481ad6d693bfc2a880969b048a36
2bb2d1913bf200748eb7dd935f0b31efbab370c1fa2011bdccba3c84ec98c7bf20f955b3eb00f74
436f9db7e3e1076ba67508f1fdd1ccf8a6e3da6b64b3f54904d7af55374ef5c0dc76580c4df4f507
01f079255123b5804d6a1b7dd67dafa36464bf2247ba4365dbdf8470a664198c7cd13268ae9d1
bf82156595aafc7295bfd6f8543e43daf98b9ac0c07b3785a319da5bed6424f89181d7fbac8450a
3ca8184a834e5fa448746c113b87301b00fc5f6f859d125cf14772deff0008b585d1b9c08f6f6f2a
c0a987096e859441be110c4da550837614deb85194adb75d880331ba5bb518fd43bd69d4e1636
fb72b8e38f72ec19fd5c6931e495d40db636816e3f754db93dd46824d01653ba17b5c5a5a6c503
4af6b5b8ecb26e4236adf4aa9eca6a08f483ef3b970feca9bb51cebb3e4a5b405020a9768729b41
5663c7eaccc67f99d45560260f3190f69a70dc297d358fbedd2cec53f9674e39bbfd1726bc2edf5
8c87fa2d633689f5b57c2e370172e2f2f1edd796cb97414ac8b1e698ff0a27bff00fab495d1e8f89
86f6cd9bd48bff278f571c669d33cf0c07b7724f85e8ba37e26c3c6c8c67bf0a18f1dae734c22c86
5f1cefdfbad6795c75a8ce18cbbdd790d0e6b847335cd238ec42b208268ded9b1dda5d1bb5349e
415bff12653f37a83e51a434135a5a005871266120bbfe20dc1f2996e7a6b8fc72eb25b89d4327
0e0cda00bb2869748e1bb7ecadc7ce645d065c2d243a47fb9fb569b163efb2b7132a16b5deb32c
ddd55da370cac2d63034975ae7f76efb8edfe9e59bc726f93af61997a65452b61c66bb58005d90
06dbf1412bbf150d19c1b00d59336adceda76dbfa058436189cf6b622e1406a3dcf72b3cb144d7
0d4db27b16d7f55d2724bf0e797d3e52167ead3cf04d16c04b37ac686fabb2cf3493e6486699ce
76aa05eef85a83845116934d3e06eb2be56b1c340a68e012b533dfa73bc571f74d216c6e3e9b3d
a40681dcfcabe0e83959385f9b8abd1dfdc4505cfd6f2fb04d95dacbeb0dfc9c18d16a2c8e30dae0
5a6bfb6373f4e2be311c9a5ee1f76a5908b1a7b849297170349b770d81beeb48006df2a00e534d
77a52c9d81aa40feb3f4d551f2a3677b7c258da1f206970166b514a47dcfca690fea6a3b8dd3194
123db4155c709c46402e76c07c26917b6568a24daa6694cb26a0abe539171870e41a4d2da2259
594439c2f8dd5872660082f2aa738bc8db82998d0e76e52f442fe62579a0e3f64ee96603dc416f

7042b044d1eedfc2ae521a091ba4aba3b198ed0c6bb517ee5df6ec9ce231e2e177e8e59d86b734
1cfe2d5ec7168e55b519df13e37697b4843b6cb6b72dae1e9ca039a7cf654ba10e90085c083e4f
09bfd9afd28ad92adf1e3e3b68492971f84b918add4df49d61c6b8fa7f5589c92dd2dc2c648d864
786b792b76065bba765eee1e99782fa1775e158e7624186e662eb9324c87548e6014cae06eb28
619630ee491b84caebb4937d3d3c39d8f98612d9039d1e34b63b8253e3362734c7c96c11b2bc5
0ff72bc8189ec79d1a9a6becacc5cf9b0f2bd50e2e3b070279015977e92e2f4b374481dd43a4e33
000c99cfd47c81ff85c693a75746cacb0dde2caf4bf4aff0075b713f13819d872e4444371c3812d
dc927e1523ab40fe91d471dc487644c6460d2aae946661371b0ba6e586fb3263dfe1c0ff00b2f41
fe170b7aaf54c0af665633658cd7d2e1bff0075c1cdea70e4fe1ec1c3a77ad8e4f6dabee866fe22c
8c8c8c79e2fe149147e9ea06c915f28ba76ba97548bfc3e190bc7aae8f4b9b7bea029794764e464
3743a47168da954ed6f717b8125ceb256dc46b620e91f4d03cf858cf2d4e9b936a8c0e633511a5
be4f7547d2483cabf327333800086dec15bd37a5e4f55cb18f8c1baaacb9eea6b47c94c377db19e
98ad1b5d3eaff0087b3ba23d832d8c2c78b6c91bc39a7e2fcae595d2cd3089da7655a66a8a8f22
d2da678f6da4b40c0a3a8b4820d11b83e146465fbf03c95688d9cf61fcca8f57d372e0ea72d3c96
459ac10e746d1b070fa641fad5ae0ff8649064cec71a971a4d2f61e6af95822c87634a1f09a23fa8
5e8f3a0708b1fa9e4ca20c9971f5883f9a41740fea37fd1469bba26631b0be1c173e6cf792d6be4
3b443c8f03e570bac74c6e3b9eec5d72e3404324ca76c2590f207fdf649d1f34e3e5e879788a53a
5e231bbacaf55d5d91bf05d26543add8f1130e130d470ffccfff0064f84797e9da23e9f33c4ef8e6
a24060bb1f2b08ce91fadb2b8b992b9ae94f7701d96bc573ddd2a61ac363037a1ee27c2e5105a6
88208ec507a3c7ebe1dd473fa9cfa7d5f47463c7dda49a15f61cad3d3cc5374fe9dd3f5033e5ca6
69dc4fd2c04937fb2f24ae8e495ae2d8dc439edd1b7347b26c7ab189d3e77e4e4450c4239098e0
d5c691f549f65c2ea19f8fee830226b62ad265aa73c7fb2af2a57c18e217073650df4cd3ac1685c
ddd5dae9d1e9f9d2c59b1bdae01d4180917a47c2ea7e2a8f4f528da5fadde8b4934aafc2983ebf5
13952508f11a2621c367ef55ff7e153d5f25f93d4e61f508dde9b2b7daffeaa9a60e1238f845e0b5
def0411d8aa49dd10f7badb8784cc88279a59db0b626d8045979f0173acdad58d33a2245fb5c88
7c46b3f303d51edaee9b3f4fae7446d637b51dca5918f2ef580343952501f10734d94699e96a18
9aa32f2406d582b3b632e7e9a377c2d4f6fa2c0d755d703b2a2886212bb4996361ff9dd413bb0c
87b83258e4d22ec122d185ee8810c9246803c0a405c8ed43516b773a46e11124a635ad3186122
feeb3b242c903c1a2ddc2d4f7994e973f58eceaa27eff2b0c84b091e12d34efc73b72089a8596d6
971bd456a8fa7c03dcc7cac735c25d16082e1c72bcac72bbb123ec57a0e9f98c6e90e9358028df
956769ad316462673a26c6e8753439d25b48364f252b7133f26473dd0925d40dbbb785dd9321
9e91744e6190034d73a82e6e0be6ce90bdf90228a37071049dfed49648d4a467e1f9dc1a64958d
69f02c8447498318973edc47f338ecbb32754c18d9a43b501fa1fd572b3bad40e1fc28ff4e54b23
52c73725fea7ab39616b09a65f8a5cf6b6fb2d33e44994e1acec380a968a3bf95852b47b8584fe9

bc8bd2efd9335a0380f94e030643413cf71d9434a9cea70d375dc29a8ee2fb70af7c05cd6b9ee3a
9e4ee7e3baa0b0b6421dc854903bfca21a5cea6827ec13b00e0f746cc3207309db82b3b6bc3a54
5b47747516d1099e4bdc5de52d72113d76763b53bc1bbb5d986466743e94c017707b5fd97041
a3616fc77070258e2081fa84f47b5791d3a486cb4581dbc6d7fd9642d2d2410410bbcdcb61611
382490771f6a013cf8d8d2b754723769d9c9e40002a8e3604b24594cd02f51d3f75a3a9e3fa192
2560a649eea1d8f75b1d8d0634994c32b406c8d923f859f3b323ca63d8c3ed6d16d8deef752b51
cf2fb20d0bee7ca20b46fa69557669383d8f0aecd0122cab9dee8401e02ab4ee77edb270ed21a79
03621566aa0e2d7037b05a0329ee0013777f655c91e900b7769e0ad31bcb18f900b2181054627
b68d6a077046e836077a9efdbbd1e4aba3cb007be305de5a6ad46e4174e74b034693f3fd565a57
28d31937f5248802f6df36a484fb5adfb951ada3a2f7fe6f809f086c90df5680e0248e10efe6a45fe
f2f70ec78f84ad04f1fb20b9ed11b0860fba18e4c47ddc1e49e00563439ecd22811e3854383dced
37ed1c528ab72a164658e8ef43c7ec5516b6b031f1fa2fa1fe517642c44169208dc240404d4140
174fa67e4228a597a9432c81e344419c03c93fe83eeb6e5b616634ef63666c2e7465da4388d89e
695d234bdc5da74169aad8109f333e6c9745be88e169642c68d98d27fbf92b17d346acdfeea69a
c7293a5866958d00904b8eab5592e7176e4dee50ddceb4e00f5483b8dd54e9522a55eca00084d
a200881e51fb2d7d2fa6cdd5fa943858f5ea4a7773be968ee4fc00a0a20c7972a66c58d13e695df
4b2369738fe816bc6e859f95d41f8262f467634b9ed9edba40166f65e9737af43f87637f4afc331
35a5a34cf9eeaf524777dfb0f80bce64754cf7eb8e6cf94ebfa8094d1fbf946b53e5b3aa6037f2b1
0666e2bdec1b86bcd9dbb6cb9f16240d835ce5d2b8f0d63a87ebdd653290ed276db929a4c973c
0bb706f771b59f09ad6dbdfcd3dc41858d6bc47ce92fb17556b2b491df6f85737f8f139ec0411f5
25746345d27aeab163b384d666635b80796fb49eeb999b8bf967b851e79f84b8396ec3c80e04e
927dc3e17733226e462995bbd027ee16ecde3d32e0c391246ed4d75d79574fd444c06b69b1e16
3707336208042711092 3b0b37197b6f1e4cb1e97373db5a4127c5f640e4eadc9dc7dcacf0c2c79
75bf491e7bab0c6c61ddc1dda824c22de5ca8194b8f3cf946385d27bbe960e5c500cb3bf1dd5b2
484b5a3f978a0afaf4c6f7ec5d335a3442d03b59e4acee241b3cabbd3ec4fea52491e9e50aacb81
69a1ba76bcc6011dfb2aaf7288206c5b609b446e188ec57e164f52c49bf2939d6003a4cac069da
4aa323d29f2e638b0ba381cf2628dc7516b6f604f74d189328318e95cf0c14c639e4e81e0785a2
28043b72490059aafd54dac9b73cb0806f9535b9a281a5a32dec7e53c8efc9e37ee83439ad3a1a
c3dedcb53fb66c50dbd41c4f1dca25dacbb513bef7ca4739cf36e3feca063bff0aa19cc23b83f628
5d46e17c91b205a41f7256b5d23c358093f0a1234b62b07dd5fa2718e40d4d20ff4a57c71068d2
e75d0535c6cf6eaf85cbc9d3c59812472aa91a1d335b74392b4c8c11caed205116b0d973dd66ad
74c517c7a5cff00588d41a366ff00642dcc875bfea94f1f0a35c5a4300a656e4f74243b87125db5
05ada134eb79036adcdf65780e8a300b74eaf29f1a16e91a859bb256b9719f3c634d58defe170cb
39bd378cd396e78baeeac1318ef737e2d33a0f45ce045b955e8389b79af2b5d54b29c49fc2e28f9

4f097188e934e06ed2bda19181dd361b0bdae3dad32bbc524d5698fa800f1f9967b86c1c37b524
64796ed50105ddc2a7260f60aecb3b1ce8a4f5237e9703b5298f1f94f2c5addf93331ee3dc7bb7d
9418c0b6c1202eb62751c39a52eca6b5b33bb9fa4abf203341f4a08df1b856a69e3f65cef2e5865
aca35e12cf6e1fe580a3648bae147638b70140b79b5d218d298580b5a037e2afeeb34fa219ae47
0b34680e7f45bfbbe5e93c24ee8c306a6f6633925ca9ca225c8a611e9b76f8564bd3b29f09cc3e9
98fbb5af04b47d9541a74837ca971b2eeaf9794d45338d2e053c0f7b98f6b2531bc9079a0e554d
606e508090fd976c3d3964d5979991363c304cfd4d659d9d60ac8411f2ac9afd400dfeaa39b436
dd32bd926e2aec8b4eca11edbec83559db360bf8a4628b5fb8ecd0a066b35c0eeb400d780e0d2d
85bb13e4f8554a4eb16ef6c6de00fe641f311235e1a1a06ed0dec95dfc60ed228b7800f646088ce
d7375346816351dcfd9511c239b20e8f6b5e7923e9fd974e6ce1d467d590f24d06b491c340a016
4907e59acfe68eb6dab56fb855d36695ce67b63dcf3f40f1f2856a822c5f5e46b8bcb40d63d3fab
65e9ba8c0f93a0fa113248e27303a3c7bb91e07ff0024a7b0effb2f21d3e8e639cc7ba30c639c1dc
914bd84790eead847a774c792fc91795932721bdefc780145793e9594dc7c96b9ecd7b5345f7ec
51ea7d364c6c868d7eb4b230cd269fe508e760b619b264c22e761e33c45eb3b6d6eff00bb29b1f
aab5b8b3452b353a56e9d47901418e0c29f2258638e33735e8f06bbadb1411e0633323206a74c
d70039d299fd6f43e0763c6d61863d0deeb3e0634bd4f32363cbbd0f51a247766071a45e95c78b
939cf24024fa4e9413ddade4ff0045d1e9bf879d91958827351e463be7fb01607f5a5d69f2b0fa7
cd0440b40860971efbd59ff0075866fc451c2f88e30d6598de95f147baba34d1d57a8c3d3b1e28
31dba43f11b1fb7b917b9fdd79bc48a4966a05c5c77fbaaa491f3383a479776dd747a4657e5731
8ed01c2a882afca5f44c989c246b5ed703c1be5638847eb3049659aa9d46b65daea738c995f235
a00baa5c43192e77617dfb2b6691764e388a4718ecc5a88638f757c986c8f0e39f5d870dcdf07c5
2cc1c656b6204937b7cab1cd9a36fa4e75b6f83ba80c7298ac49bb3e556749739ac791abe80531
2e735cc2d04b781dcfd9500fe6081552f1b7f328d3462bdcf710ed9ed156473f7554b2b9d21d5c
834b41071213675396589c1d7a8593baa87d5ed0071fdd332d8e24583e4247b0b0820db4f1f09
9a6c0f2566dad4876860a20e8a3676b59e51aa57dd735b262498dbbd3acb5c0aa756a24f95625
1d001d93c71970b077ba094ddfe8afc616dbb0294caea6dd38b099e5aa153b6e9ce23e0aa848e6
82d05c1a79174b634e93f584b235b3901b5a8775899df97a32fa6967e35903751db70ad6e23dc
2eabeeb486b2314283958d91ba7ebdd66f25f876e2fa5c3ff003ae6106293dc37695a0461cd2f1d
ca9331aec8d5c8344abb5b5ccd20ee005d25dcdbc3c98f8e76462cb1a5ed15f29a185d31f51eed
11b7971edf03c942676a9f80687053863a521d34a04636000fe802acae32b6673a42d2d89ada17
e3b7eaaa99a1f187b2cd0fe8b41646716b45340e07fdf2a963cca5ee234b0ecd6a833ec40b52475
b692bec3ebc204dec546f7d1da7857b71cbd9a95501f78ecb6870d246cb3956b192c617b34b8b
6b8ee99b196eed71056bf6bacf9e7649a5841683c6c694dec98ebd10e43ab7fb1a1caa9aed52fb9
c761b56c95f03992e81b83c15688ea8137e55de93c777b30d166c82524fa40a68dfcd276b2b8e7

9554fb102ee824bbad59a8a794ffcbbf64957c2668241042b6338a72d04280d144ed40253ca4a9
943fa8582c6ed3d8abe176a2f0fa22a8acb7b709838e820ee5cb5b61a59140e07f8a401f0ad7471
c58cf7b1c5e48ad54b036c2d2e7562868d8eadd45545ceb0d1a6c0fa876081706b4b5a36f2813e
c37cb8ee8155071de03f71ed3b14ef696b8b2e87f7550d8abdcef52205bb380dfec80c674ec0efe
0a691afa01809a164b470152d01bee216805ae8b6b278e54ad42474c00ec0dfd44f1f653274b83
6565fbb94be912fa710eaf9dbf75634c6e0e8ec3afc0a0143d2a0b57a0f38ed95ce635b5ed04eeea
e481feab2d8b5d0c2eb12e0364f4d91bcc91fa7ef6dd0f856ef5d39e3adf6c0e7bb769db7dd3bf4
d8d26c20197cff004ec8163ae80fb2a883726e80013c90901b2364690e3f36136963648d84effcc
40bfd12ccd30c841047c522c58c6b6c914ea1b170e6909431d1eb6f2d3563b85641a3d03290ea
63b907bf61fdd51348d70245dbb9be2d46f73b8a4bff0065d1e8d952637e6f448231243e9b9fe0
1700b99dcff75d2c08259f0e56e380e9a7708f46d640f758f1c6e55623b7f86f1b08e43a69f221d
4e9bd36cd2d00c60fe600f04adff8c31fa1815819acc998b788bdda4f6dc6d4bc8c70ba371d71db
81ab3c5adf1e24cd01c666b0780179f2c7f3f2f2779c9ac7c74e696550783daeb9ab5f47fc3fd27a
3754fc3d3c8256b0c448d34068db6bbe578592391aef7165bb6b0a064cc696364da4145b756af
2e3f72492eaae19cc6ed765e363c1d45edc47b5d1c91d9d26c03e1730b5dbb4ec1bc8f95a1c648
9c488ebceca9924d60b8f75d6cea76c65fb6422df47baefe04b5d3e9c6f41aa3b95c027df6ba3d3
650e98c775616b7a714cac612481c1c28058038c76177a6c676a1a06a6d734b95382039ae6f1d
d625d53db277e11ab3407747d3739ed6c60b9c76a4f2c4e82bdf6f1c86f016f64881c4fb746ddc
94c1cc66ed17f1d9505ce77b493bf6463768906a162f828ad557ee3bfcf65448eec133e475539c0
9be6b8551f6bbfcc7e5674b49a4957638d41e0b4175580554e93ddfe8146b9c1c1c0d11c10b51
9ad70cf0b4832465ae1c11ba49b28ca40602d69f9dcf1cfea9bf8529b7911bcf26ac1ff0064592c5
080e66a924ec6a802aa29c865e4bc71ba689bbe87bb9d958cc72f25ce3b940c4e8fea155c1f2a5a
aae589d11f603a3c92962d72bc46c02ddb2e8688e56d3b76bbbfcaa9b8ac8a5d61c5cd691b8346
d67c8f16231c8f7323d2751342c72b6458be807071f71f85a8b98f9038eee1c13c84af064e3720
2e772b5b98e997235362b8ec57858d81d21739cfa03724abb35ef6b9ac0edabb155c0dd60b5db
35c4127cadcea25f6d190fa6b7c16727958771c15af308baf859005bc532a7126d445a25fa4b48
1601ba48ae6424c2e95d61a38db92ae5a9ed98d6e99903185cc26e8d5d6c9e3cc74cf1e9011c6d
3ee2fdeefb7dd0674b2581f33cdbb7a078566246ce9f926774666d1bb187b95e6be1dfcd769b36
74790721d8d0636a3dde1bbf9d967cec77e03a363b4fa8e165abd1f4b9b26689f3e639ad0ed98d
0d0282e7f5bca83418c96995c363a775c70e4be7e1af4d658c98ef6e0bb53dcd613ee2775b5819
8f0804fcfc92b361b4073a693868fdca0f7be57eb76de17a72eee9ca0cb23dee1a8d0f0b19041a5
7baca3eb01cc2d2ef24aefc5e3ad5ba6b5bf6ced6b9dc02558c708ac727cb5d548be57bc53a837f
cadd8258a37cf208e269738f002d5b8cf5db3ebd0ba69dc3795ee1ffd8aa95ff949ab5358eaf2d05
567530d3d9bfc8599e3f034c71ca630e74c044dff009f9f801235e63d8eedecb36a2d758d95ec90

12755007ca971959de8247076e92234f1f7563a3d64fa62fbd056b711bb5b883ca9d45fe4af288f
56da53c65afadd33f19a41249d95366176870d8ee0a97b59d23da58e2d37a4ee903a8edb04647e
aee94024edbab8b356460bdc19606a356ee02573dba8b5b6583617fdd5bf9777b43fd9ace9b79a
00aabd301d44837c5775b4591633896badba0f72696a393e8b2489cdd2d7126982883daefb7c2
a6573626b4308df9aec556d124f317bdd7ddce72803354ded71000dcb8f64d24c035b146ca679
eee3e52cced4036114d4eca3ed773c5ff00b2d2aa8dee89afd3b122895d2e9bd6f23071e4c68486
b1fc9f1f3f2b9eeddd4371c52e974afc3993d5f1a79a07b5a222d68d5fcc4dff00b2e79e78e13cb2
ea11d3ea862cbc3e9dd17a690753fd479bee7b954751e8f0e4fe25c5e9181ed8e28d8c924e77e5
ce3fbac12e2751e859d72c4e6c91ff00337dc3f70874feb7261664d947df34a39e28ab32997728d
6fe8f0bf17ade5423f878d2b628079f7513fb2e8f50931fa3e00863686c8ec5889f2e7024ae2c7d5
e63d2dfd3e36171964d648decddaebe37e0feb7d76712e4c6e65b45170a002e7c9cdc7c5379dd2
bc964e43b2721f2bb97926bc21134c92358de49a5f4077fe99e5c4cd4e787346e435dd978cc8c5
ff0dea5918eeddf148e67da8acf0fd4f1f35d6176d5975b5594c0cd01bc6fca7115b0160f70ede55
5338b9dbf6feaac649441e41147ecbd0c1d92c913fdef06bf5532223a44a08a77201e3eea9aa241
2001b8f95a209412439834d56c5162bc49238b2e373be904df6edb2d19924805bf4d835ac0a1f
6544b10889796db4fd24f0ab6b9f2b74badcc07bf650298df39b6fd6dfeab5c51882e499cd2e1dd
5062144b5d6507c65d10164944dab9a57caf248a15c7c2310b909f1d956f6969ded40f737e3e7c
a2b5b88f48ea1b2ca097906fec15a1c5d06ee55b0e86d9fd165a178a049364eff36aa65034558d9
1d13db20ddc41a551b24df2ac4ad805d58d956c152b9a7609b1242e7169374364b3c4f6bdd255
b2f953fa6f1cbc6ed706c409d46fc00aa91ee7fb5ad2d6f8a55513102077dd259f27f42a4c5d32e
6b66a4d358969a3d51606d6ad60809dde2d65730b2005ff00539c36f85506973e86ee276014b8
4ad61f5371f7257770cc46294b0075f0565c8608e4e2a8515d58f1847851ba46b636d6edd4b96e
959916d66fa2ee96b5f0e595f2bbbf2e6ca47ae4f65a23736466834e1cd5acb2826677dd688daca
160024572acf4e757d481a4bc305f66f01501a1afb7569aa681d96b207a62fbaadedad41c06c3b2
558c130a79e77558e48564c776f95492752caae8cd3c2db1bc48081d973da482ae81e6396b7a7
7659ae93a5ef904240ab27b159bd6707922acf6ad96c7b03dbb8dbfb2ae3c501e4bb7ae1496165
daede85904a5d23e1533bc80f683f4d2b6371744356c4f2a37bef40e3a5a6f6be07958ddf56c55f
3ba8003759cad6318caa5d2607649c22d3b585a6254daec5844b810143f7401d94b16514cd06f
7357e522b210c7bb4bde5be0816aed2c5a7d46b2e99bf000b2ab0ed42bc95aa68e2871d8ffcc09
64268b0348007dd62e0a88b1cc228f621566d1076011bd95d84ba29e2969f4458291e2c6c958d
2105ee8ddea5737c7caba170d74e163e3b20d3ea425b7ee1c248756aa6d6e6a9455991080d73c
3873f4807f7543496b811cad92c52caf3197346807da3e16350a2d680291285f64a4eeb6e6d4c9
04bbbe521de12c939074b1ba47cf3bf659c595adb13721ad21c1afe082a0aa20e74ade493dfbab
66a73dc361b81fd159a5b8cc203839ffbfeab3ea2e7d56bdf6dfbab00d2e69a15a6f83dd6a663b9

8f3ea00411b51ba5448d68a2f691d801dd69c6983985aeda85db9673dc9d2fcb34cc6b5c748a23
faa98d9071a6123490688fdc52ba46b9ccb001b2490396ff00e7fd1657e8045b401e024f5da2f76
69634b19dfcf65633aac8c740fd0d2e8cbb55f0fb4b1b584b9ecc769611a46a37bffbaaa58432f5
b349aa001e0fca9ac569dbd4651e8ea6b5de9b9c4dff0035f6281cd90c7150a918e24befeabe025
64513aec91b7f5f2a1f4da2aaf6e559a458fcd32b482289543a4f65784d8f00c89c31af6c62adcf7
9a0d09720460ff0b516835642ba2d543757e3c9a26639bd8aa5ac2695ad8de480cfa89d92fe91d
79326a115252cb24daa3249bf280c3963731d2f707f428fa2d7ccd6b9ed0c2ed4e1f03953a974d
4c4ef8c60e335acff00f68905b88fe51e02c2fa672af9b24cf3b9eedca49343ec102d48b54b5dada
4d52aab4b86bdc2b4b98c3a0594638bd69437e6ecf0b73b4291a89770d0a97976a21b7bf72bbf
9388d83a71a68b73800573c636c49fe8b39df1ba276e688cb4d93655cc16e00f757c8c006c3954
b3670497712b4b1a35b46c6f65b598e76342aff65803831e1d5b02bbad23487022851096e9624
786d0c24d0ef55cae1654ee74e001a63ecd5e8dcf64909d2e735eedafc2f319b1be298891facf63
7698fb32f4ba0a73b4d9dcedf2b7082d9cecb2f4c93d50e89cc06bdc1ddc2dd9618dc390b8e969
afa4eea6537567a66744f0e0002b5c7139ac248abf843f0e08b25c6391f4e8ece93dc2e8e7491c6
00d4df85cf2eae967edc2c8818e935571c2cd2c8d8a806ef5fb2db34cd736bf45c89dc4ce4ddade
3128cd27a8f046db211b835aed5c1f84bc9040b4ae367614ba462ac8d9ea48d68ee575248cbbd0
6b5b6c6bf7038a5cfc1de7dfb05dfc7e9f913c61f11885f62f16b967e5965ac5ac75276c8d69ff00
10bb7e93b970e0fc2b73e411e1b9c0824ec0a5ca832b09c3d6616eae0b4820ac3956f632ab770a
0571f0be53c9d3cbaba6b765cb8c36dd8e1aabfbae64f31c896e8ea3b6e6e97472a66c91eed1eda
1fd172a3da62e1d974e393bba673fd2f946c18d34d67f74a2de774ce6ec5400b4f354b448a673a
5c0035b6e831ee91c0102804cd85ae24bc92e28b2211ec7727b85adcd68d5d95c363bdaa412d2
68d765a1f5bf90aa22d6b167274a0ebb2084433c2c78028381d27f555e6cf04af0068713ee2e6f6
f8f95ce209355c26d03cad75bd97762cd311efdd1740d27d92348eca8e760886126b85585adc79
7dc5a7668b26fb2d81a7435c4f2160f49c7b95d0d41d1b0388f6b79054c9bc4a5a341dfb2cf922
c0a1747b2791e00a6f2aa925731b60ee456e921523a741a4440b8ff00356e3ec9f4ca5a5c7dac36
6c7b4117469678f21f08fe19735dfe60692999d646c2fc05a4d37331daf2e6991bacde90013a9c0
f17c7eb6aa7be389a1b1026dbeed55cfc2a3d473c7b8926fba52691174519c895919786ded6eec
ad99d10d5146498dbb5d55ac81dba2e7171b26ca20b09d4037cabc1e6b62765542681f2547391
4c4804b42f57d267caff00f1394e0deb8328192bc160afec579a88b7f2327b4179751711640a5d
8fc27f8a19f87a6c86e5631c9c4c9035b01a2d23822f6eebcff518e5971fe33767c108ecfea45f66
176a3dc58b5d4e9789d4b29ed966c28ce3307f135b43469efee3c7dd7525ff00d47e9da5c3a7f4
205e05874ce007ec01feebc875afc53d53ae92cca9b4c00fb6088698c7e9dff55e4c30e6cfab84c6
7fcaea47a96c3d17d39f37f0d41264e5e33c5b24ad2c1e6bf987ca83ff00533a8c2ff4f2b15ac236
2005e1b073b27a66533271257452b0ece69fe87c8f85eeb0bf127e1cebec6b3afe3330f2cec6663

7f86ff9f859e6fa698cde785ce7fcb5bbf0d51ffea6870171024f6a5e1ff124febfe22cd986c5cfb75
7f9a85ff55ee327a27e1be8f8ceeab0e7c190c87df1c6d7825eeec2beebe6f2c8e9e57cb21b7bdc5
ce3f24eeb7f45c7c532b9f1e364f5dadeb1d5563736afc7864c890b236dd02e71ecd03b9558617
101a2dc4d01e4aec64399d2713f29110ec87519dde5de3ec3fbafa4e6e616ebd87f2f04f751d187
0f61205774187e773cad0d75596900908a56b41f63e42450abe52c8d7b6c1b2d1fb2aa3934eaa0
0dff0065a41138a898e7380dc01c850da8d7ecaf3fd52eb3b6ead706b9add4d6c740fb8592ef1b7
65596961a70d86fe42a80e22fdc37f297da7916aa0f75dab18e0f35601f9534a0e25db70107348
6871e0f0b67f86ce216caf6e96385d9f0a99dcd78a6fd23c24d7c2f6a23d4490d242d5f961242dd
e8f954c1a6895d084b3d3683c059b0618b1df0cd64dfd9689e56c58e410497d801683a00f3faac
59f27f0e3686f26f504b16280f31801a45f7f845b3bf50a205f7a548b37b13e51008dcecaa34653f
f88d69df48bfd51c48a57ccc30b3516904fcaa242647ea772052bf132dd8b239cd6d8228eea8e8
75e9357a11ebb7004b9b774a8646d8631a372e6db8dab23e9cfc97be7c92e607d9af0109c321c7
0d6020035f7fba2fb72df61ee3e0a6639a48b6827e5238db894ec875b5c49aa52236c320730e93
55c84924c06a048bfeeb246c7b9e4b5c5a6b629c6338169777e52d2339b75b92e9f95a990d17b
4fd278f85948ecb35b3b46fcad0ca6b8114b30d8ab2ebbacd749a7486cca4a5cd02c94183530b4
f3574b29350b1bdc1588ddba532977aee27cab8cbeacec205700aaa62d325b4ddf297f55d1c77a
ad19142b7598f29c3896ee6ca470f7291acbb8045a3d90455612d37f28212804f6563411b1efca
6d61681ad279ede0a31861710f2e6f8205d144b74baad1706bc71a5fe470516ed6cd1461acd32c
8f71fa816ecd4b3e34f8ce0d998e658b048d88f8f29a268639ae24ea07f7f85d07658c9e98ec7c9
89ce0c27f2ef0ede3f8f9088c590d8b4b2582c31e29cc3fc8eee3e4770b3a789ae745255d0dff549
6885248771b7946d122f642ab80826a2d3b5857e339e3554a23b2dbdacf3dbe472a85a7101fe2
d13fcb7a481fcc393fec82e0f78965aca68fafdfa69cedb7b1f2b071b2e9b7d934ae6975dbc7b641
b8a3fcc79ff0055cb076522d5a5a52526b3dca94b4e4002604828b79df852876e1203aecee681e
691019c9248f8e56918720c56cee85ad8ddc39efad5f60a96bddea02d60d4de282a86b1bfa56e2
3fcc3b2ab5ea7fbcd37b9015a1a0025c4eb077df7569e9798f8fd66e3bcc446ad7d80f928aa607d
b48364345d02836ddab48d8f91ca58ac5bdad040e49e15feb34d341ad437af2b196d62a8642c92
331b69d19d40daba78ef56a0e323fdce7137baafd91c8093b1d8d2d1e946da7324d407f653cb4b
7b53805b165b259616cf1c4eb31bcecef00fc21965d24924aed21cf76ad2c1407c01d93c435178
0ed2ed560fc2ae56398d7179bbefe55992695b400d69777df523292f1aaec71c2b62d3e9963aac
8f6da47d38b58c028724794f2347862baf2785a5d008c31e6ec1de908a3fa49febdd5ced74d36d
730ae396776b23733d3cbca96173ee163350be0ac3911450ba42c0d1b50a2b339c63712c7169f
82b3493388dde4efdd6e6f2bbdafa5ba5ad6971afb28f65c65c2f511402ccf95ce691543ca5f51ef
2d6836470b7a67678e2a36e3b8ecbafd2b163392d6ccd24b9b7c5eca8c0e9cf968baac9b20adf3
c8cc09446d858e7817646c56f535ba6d8a6cb739ce8413a18e3a5aaa3a88f68a215945d2bbd403

dfbdb455212b689d0480385c32cb75a6694696d3b9596f7fb2be47eb16450aab594386af85d30
62b4071d54370ed885a999a7f2a632ed2f68a16795cf245edc2b6a368f7127ec365bd23462c8e8
0be575e8d3dcfd47b2c73ca2690bc47a4bb9176b57ac0e3fa52fd038a58c91dbf748574ba362bc
bdd3bc86c5f4d9eeb6f57c273b09b242f2e6b0dbc763f2b260e6331b09dcb8f2413c7d911d5c4b
8af120de882df2b177b6bad28e9392cc6c8739c4879690d3c05ed3f0eb3f0e360764f5f799f21c6
e385d7a18d3c135c93cfd97ce4bb75d5e97d5a4c77087d28e406802edb85ab3e537d3da7e20c8f
c3f346d83a5f4a80c65a5ce99ac2c2cfdf95e07330bd0b7b37677177a5747a97559f2a31111045
47f91d642c98513a47161963734f20dff00b2bb4606c9b55525e4ad4eca31624b84218087481d
ea965c82bb07761f0973258249f562c0608f481a0bf5efdcdfca42ace9f1973df55b356c9f3a29e0
8da3542f66d6ce0ac7d39edf5dcc712d6b9a6c8e42d4301877689cb7c86b4dff0055998fe5697d
18e43678d8c05fac0dececc4f941f2c303f4cced447206e9d988d8839c5f2c64835ea47575bf95c6
26c924d93c92a658795ed71cb53a76e4c7ffda091d5adf6e00f85c98eb51db92ba38f3b62e9ceab
20f21ce5cc63db47558f042c71cbdc6f2d7557b9c3f551a76e395497db86e12995e1d44115f1d9
6bc495a263a622e1ca48dc4d12838b9f148e0d718efeaad814875b1ad0e639ba85b4d72acc6e8b
7b3b4ea7c8d27ba5f4dfc01688c5c9194d87d277ac770d2375a58d7cac9869717c6df700385abb
c7d24d564bf49e5ae6d95d3e91d3a3ea59fe948f218d617903bd2e68c59bf2bf9af49de86ad3aeb
6b5a18cc8c00c7b9b240f7b7546e028b81f0ad97da7f433b6364d3c459a0b09d3b56cb23a403e9
56643a7967a9ccae78ff3ddd2a9b1eaf71e02d4675a02e73f934b5c64081bf0b2b8e9edca4144d3
ddb2558b6570bd8a471320bf08c317ab2d377015ce2319e1e458e0b49dd66e5f1175b08f0dd21
1a77becac1d3c87d39c01aba2b6e06763b8b9ae1a2422c13c1f85826ea12bf2c4a48d2df681f0b9
79725b637a8aa68bd272ad6ecc6ea8fd46fd2edc2c202e9865b8e794d50a448514b5d193ee2305
5af84181b2c6ed5fe61e0aced048aed6ac8a6d0f367da7908ad10b9a3064079b27fa2c24ecae7bf
482d6f055242117c129632568a05cde7c5765503b2318f6484ec2b948d04f08ba3dfec9ac5ee12
b6c3c0213bef5006bf444201bec135f828707709dcc7334b9cc201dc58e506ae98f6c595eb3c8fe
0b1cf6822fdc06dfd4a7c4c593a86569712006eb91fe07fbac4d934927e083f65d58f2460f4cf4c0
d33c9ee79f03f947edbfeaa2b06546c867746c7eb03fee9217e960a4babb90a4cc2003da902b1cd
a7076d6ae6130bc9fa877a356165ee9db21e1db8446c6cac7c21a5a1a5bc16f207367c9dd52e63
9a2f96f07b8f35f741add5ff0c13f6e4272c94005c06dbeff00dca3531b5416b40deaef8f08880b9
84b06a237207349985ac975be312b47f2dd03ff0044ba8ba40e340037edda95d9e35737aae47e5
4e31702c234d91bd7859f72d22d5d912c334af21be99ece0363f70a969df958d49e96dbf25a746
2c8207956c59155ab8086a0de1dbf8b400883bde2dbdebbabb468394dd245feeae8fa0676462fe
6a38c3603f4991e1a5df605656cd1348a89a00af92ba7d5bab4d3e3471c1234401a376ba88aed5
c8457159ea31ee6b46e0d108927500edbca46bde5c5c1c6c9b26d3343a47559b51076bdca3137
54ad1ab4d9e7c25208203855f95760b0bf3a2616878d5b82b43d0664e71b0dad73fd590b74871

0b8f9523840185d6e1cabfab49a646441c2d8087347002e71238029a9555fa4e21698180c2ee48
bdd54d73987496ad38cd25ce007c858c6ddf6b64f1e8cc8c5b4b79adad495cd89c35f7f84ed61d
40f658670e7e5e93bf8d4574be988be46d13de96023dc7eeb7c940b8d6c1628c07bc83c15caba4
203ba7069d7569a480c446c48adca02175ddfd946a6dd085c3d48fdd4e1b91e452e792087ec85
b83b70456d683ac1defe2d4934b95d873c26d2e201d268ad114543538027e5581ed208046dc84
da78b33237170f69a291c0b5c43b90696a3eda6b381dd6794973ecf2402559da5eba226630c8f0
d1dd0a51a4f6e4edb2a8d2f6b1ad04904b450aedf7543a425c4d2ba7c19f14b464334122eaf759
c8348b28824956055379ee404e0ee3fb28dc390f61f8f2b402d18e03de5a478dd536246169fa87
0907bd82cee1276994f1f471318a3219b0f045daa41b24f1f09844f79dfbf7b4c602d75170bec00
464a0da37b2ac920f090c841a0aa2e5a311af25e5ac61d3a492ffe5f70e16563c3f934add458e21
ae037166906e73653953011425c75dbbf90ec6ebfd172c765b1d92ea2413a9dcea68dd652d522
da70a528115a7240111f02d42a34b98fd40d11c7c15517e4cdeb90e75fa954e1d876000ecaa8cf
bac5d8eeb563438de919f30c9a5da9ac6c75a8bb6dc93db7543d82179ab2c70b17e14b5484817
77bf34ae39b906230fa8ef4c8ad37d94fc964c903f21b8f2189945cf03617c2ad8d047b86f5c29b
05b233e9636abbbcdaade48a22ec794cc95ba402374cd6fa8cba3b1a4155dfd499a2c58d9110b9
c4ed43c956e80c6385f6545624d20e971be00bd923df2f2e712848fa02b8484b9fb9e3840c6479
66e4d71b2d58ad0f603dda68acadfa48f0acc79444f21c362b394eba58ea340d009a1a7cac8e9da
e99cc0dad23b1d937ac1cef4c1f69eeb04ce2677386dbae3863bf6ab667d12ab1ee1b8fd14344ef
ba360b6d76d6803f4efb290bfd3deb73c5a671d81e7eeacd01cdb14478f0aec6cc4ca78616b6c13
fcde15ec6b9ef2e94b9cef24ac78b1eadd84827cad4c9d9bc63dc47d54b872656f4d49163de187
dc2966796b9ee000252664e5add4d14785871e470949279e6cf2ae386e6d2d3653846d2072385
8438dad394ff00529a0dd2cc186d76c66a33d3774f7e2b3361767b2593143bf8ad89da5e5bf04a
bd997931e0e4e0e392dc3c8787b9ae0093a7e9dff5ecb0464070be02e83e41169d674b4efa5a79
ff00b0adda4626c323a5d1b81dcf8091f41ee0d3a9b7b1ae55b3663e4698a31a584ee7b94991f5
b4f96854561c7700d5f2a0177ba068266b491a82203b48a1dfb94d13bd3998fed7fd10315baf6a
51c36a59f6ad8d99cd25baae8d5ab7f34e2c70d678dbeeb9e0b69ba4907bdf0880e7bb4b4dad6f
49a1304d34c7d36191c773a472b47f847502dbfcac9fb2be3c69b1e10fa7f3db65b9e321874b26
751f95265896d70fd292092a56ba33f3b2d78b29a02f71dd3e5c334ad21ce2f03b9ecb9f1bdf8f2
00b58d9f069d7c8d4581c49daff00b15c5003b76feb6b7c9d40b99e9960b23909628e18e1d52b
6c9d80ba533ca4ab8c64d67416dfb6d2ab6681d1fb834869fd69524ab35674956b719ef1a9a401
c8b5ea23103bf10e135cdf664e28bbff003107fd42f351e406b002795a4e439c617b5f52c34587c
51b5899d97b6b5b6bc495a7f0ef5680d0732563c0f82692f559db2f43e8f237ea6b5ed77dc15cd
6cae0e968d7a83dc3cef7fdd492cc2d8efda092d1e0f75af33c5de9f223ff00f2fc19457a6e6c567e
e166e9d94c63fae59035c2fd3f7d4b95449638925ed0003e2946b0eb7004ee29d5dc2bf722f8ba

4ec961fc1ac83f9c659afb69b57758c8136474560b3a71e3b1f24ae4966a8f470d076083def058f
d45ce6001b7dab84fb90f176baa18e4fc5598ddb446d737ff00f56abfa24f0004471c5300d6ea63
da0976dbae139cf323a579a91e0ea779be50c669d5ecf6869d45e363b76b52e7f319b85747f107
4c6b2564f87039b0cbb9681b30f8f85c7971844c049f7771e17566ea3298835d3cae6f14e79217
272251238d2c4cee57a59353b4c594c6f7550bee42194f124a48e7cd52af8539bb5bd77e46ca0d
28ae69f49c018f7f9464651d42883e13c947f30e307a66893dd5637290823e1334d8566a7a6689
e104c94ec569103a88fba17b11e5295d2e8b0459596f8a66876a89c5967f980b45d39f7bb6d007
92ba3274d69c7c19592dfe65da688fa4dd2a8f4cc819391035a1ce845bbb6c9aabd32bdc4b5ad1
c7f7299ad201683b8e7e5118d2bb18cc184c6d75170ec849148c734b98e6870b163954476cddf
f0041e133631a9ba9e29de1541a75106efe51bdaf821134ddfc08e68fd565b41b201dc8f09f3f2a
399ce635944bb63e1602f2eab24fdd02ff0075df25434d713a0c787d420493ff002b48f6b07cf92
a932be5739d23b5389dc955024f0093de91b2082451521573585d46b6493bedc5a0ec3656890
51d42c81edf8595c774056fc6e9cf78124cd2d61dc03b5ac1dc2ea3731e618612e925949ad24de
de0296ebdba71eb6d9236281a046071d9609a56d9a1655f9989911b807b1cd6d73c8fdd66640e
26dc08aede55ebc7cabd1f6ee596b1ed4692ff0080a976df4f0b64bb7b40dcaa4b381498cb94da6
784c7a8aaac02ee11f4f6db9f0ae6c61d111cd2460bf693bf65cedd6dbfb7bd6fe59dd44ec290a2
785a268b5b35b7ea03dc02a34bda2c0b0b52ede5cf0f0ba29068231c6f90d3185c47602d1120fe
60bb9d2f371869b1e9ba3b27c9ff0074acb8d2634d17d714918ff99a422c6e80d7078249d805e8
a6eb5d3d91fb4c933ab8036feabcf4d2bb2321f3e96b751ba68a0101204c77786b80efdd68c779
85c1fadba8158a336fdf7eea3bdbdc1546d9e4697c923b4973bc2c81db8b3b5a406d3b9b4c69f2
a68dad90686875d8e3741b37a6e0f6f039a45b25b034ee3c2ce5d45c3b1ecb137bedd2ea4e9d46
480b810790aa9621eb3651b9ff002f95963f5bd305ad3a01e5492696f9d3daa975df4e5223a471
89ee79b73b6b5546cb3aab61e107135a48e16b8a3a8b9a73973b5b914ba773cb5aedab644be9e
d24fb48f0a991ba5f777ba6792e6efdb70a69a8d024a3b47ac3bb2d520649a3d46fb86ff65ce6cc
413448db6573e51248ca71342b659b2b72c5f2c5ea3406ba82ac406160aa2792558c780d21552
e57018eaa2a4d975ec8642d21dc03d870a9d4e909ee46ea11acd0e4a78c189f4e6d1ff45d1cbdaa
5d2e8d8916464ba49a40c8e06eb22beaf85cf73435e47829984069bdc12364176765c99196f26
406cf6aa59acd6e9653ae42e1b5f6506c0a545b1014e2ebafeea3c3491a6c0e6ed591c464c7d4de
c6a948207ccfd2d6170f81e165d3a12000edc17b05df91e153b59238563d8d8dc45dd6e0854b8
8bdb8565329d2e12100514d2b8fa7a891abc2cd7ba67ecd1e55b19951ce0e17a403f1dd56459b
09cd25510f045248ed3130bdde00b5adb1fe577c8858f27b17de9fd8aa18e31b4d388f347940bb
534ed41068708e6b7369a7b01c059cec87f7ff00a204eea45aba91eca297b52e8e2b5b034c0e7b
a66b5e0fb6220db879be027c2c1c8ea79620c38b53cfcd003c93d95f1470e5383f5b83b6b601dff
d97431e6931c647a40441e7dda3975296b411c5e8e3ba02d8a4f4ac790483b90567c06325cf6c

d20d64fd0d770daee7fd96199d918aea738b5af361a0f216bc7cb8e48cc6d67bcbb63e2d40b9cd
9592c85d26a95ce274025c6be5734b9cd70043b7f2bbb24621c2963bd1338d92e201af92b933e
53e52d648fd7a3607e1114e817e3ee15f1b408e87eea90ffd5389435a472505dac31a4936070a8
326a041adceea48ed4d1f7552a0481bee0d36070546783f4a07ea42bca8a61ed75d7c141c3744e
e01e14630c8e6b402e713400ee9b35fa5b11b8a81f734d841f18344f7dd5d91d3e5c4700f700e0
dd4eafe5f8fbaa4fa80006ae962597b8d596754be9f16281f29844dd607c22d1befeeaf3d908ef59
dcd77af0b6ca3c16ec8e39a929334173a8926bca72c05e069249ff2a96f7a3463398751009711e
d03cacf0cce61710493e3cad0c8ecbac385f63ca90e298ef5116ee166d936ac934924d20047c52b
5ecd0d00f7f8573e36c6f0e3cf95464481d41a6cf72acbb4663481200478d92902a974651a412a
e60f59a631f58ddbf3f0a96b3c7299edd3547dc8ba5edc67306b9dda1a3b1e4aa6593d5909aa1c
0095e1c4db8dfdd28bb082c6817a5caca0d14150fd8d5a763886fbb8eca55824948f3698bc0165
5448bdb85215b3a7e2fe6a7703f4b1a5c6bfa2e8478ce8646b61c774b3bb76b40ba1e7f5567e1d
88bb0ba84a4d340637f5b257a5fc2d36362f54c88b2e4899912343a17b8ed55c6ff2a5f7a66f4e1
e47f8c6131afccc07b60e4911f0119256ba9cc702cab041ecbb9d3b23aa603f39fd73283b1dc0e8
d7207026f968ec2bb2f2e72210fdd80445c4e9afe5be3f64cb19f045adc9ca9c138780f9a31cbf41
20ac8f6c7905c1d13a295a2cb085ed3ab49d4e6c5c13f8606ac770a7986b63dafe2962fc5ae823c
9c663446ecc23f8a19fca2b7febc2e971fc7692bc4be02c90d1e3b2d1018df38d6773b693e5364d
c3234d5876cb14af1eaea676e172d5cba74f4ed1c307dcd340eda7b2e766e1881a2461041e4037
43cad18b97eab980bf4c8362d27daffb7caaf2a3f47d511d38b9bee0ddc01f27cac618e52eed6ad
97ad399ca21ce15b94400df711aabb765be4c17fa6c91b1e90e66a22ff7dbc2e96c9ed998ed883f
59bfe6fee8484f36ac762bc335693a4f0520a1b3ff0043feeacb3d9ab0f0c85cddf7a570360f6f959
cc4f829ecf730f71c157c6416d827ecb197ee3710388b4ae9032893b9566fab604acb91ff0016aa
88ede1319ba5ba6b8dae99c4703924f65259d91334466c7f759199123222c07626ed2005de55f
0fdb3e4695ef79dff00654f055e59dffa252c2413f16b72c4236c9aab2b43627443512d0e236056
dc2c68581ac99e1b23a8d0dcefc2d32431c6096801ddecae7972eaeb4d4c5871dfad86194df84a
c85a0485a7bd52632899e446037b17d6eb4c58ad8d95a8efbfc959cb2d126dca7db1c48163ba5
d9ae35b82b6491036e3c135faacb2c463afd974c724b05a81dd06ab18c2f7068eebb39a9d3b127
8518f7c4f0e638b5c3823b2d390c6ea259b068038eeb4f4dc38e67492648b646c2e11ef6ffb7d94
699865c830d9070d63f5b4f717ff0085d087abb7fc5a7cb95b4dc98dcc781d891cfeeb9e61049d
208b3dbc2a5ec2cdc906d5da3a18b9c23e8f3e1934f7c8d7b4ff0042ae97a8c2f3d25e5a3f82036
51e69dfecb8dca9562d5d9a7a39b2318fe2ccb71d031c9786d71b0dbfb2c7833443a4f522f2049
ed318ef64ae38e4efdd3df3f2aec76243037f0db1c1a3d774da6fbd017feaa67ba07e474c8e168b7
3185f7e495cb7641742187703faa400d6a3cf6f8591d59322187ac643c01e9c6d21a3c90b99306
ea0e612e0e166fb14a753c9368065d59a0b2ab5835802cda49185ae20f3fdd5ae8ff2f26971d408

b6b9bc156d09dba4d5d6c55a8a2060712372fe18d0392bbbd1b0042f32bf7938b3fe8b262638c
5c67643c5bc8dbe15d8dd466864609837d17100802abe579f3cadea3d1c7c76cdbd107318d2e9
9cc6c646e5e400aa931b033a2ac2c884c83f91ae15fa0e42bba27e4df993e4752919e94590233ac
fb5adedfa1ff5567e21fc23274d6c39d959b108f264dcb1a6a3b17b77afb2cdc7c7dd76e2cb2b6f
8f5ffdbcb4fd3a68a7735cdf71e079fb79593d3702ed4d20f1b8a5e8701e73b0cb7229e63798cb8
8bd40707eea4d074fc623f332398d3f4b43892efd17ab1e793f1b13df77e5c0823769343baa648
dcc7bb6e0daf498a7a53886473491389db55b6cfdc857e4f498a4b266906dde9709c92677cbd57
a6f8e58498dee3cbd6921f5b38510b2480c3316ef5c8fb2e9f508ff00252360043c39b7a8ec5732
67faba456edd96b0f5b79fea3c6fa7a6c2e83d3f2ba699a574867736dba0fd23c95e59cd11cc5a0
db4120396c873f2a36b608a42d15c81bd2a7219b6b06fcfdd74dbc681add04f7fee905318ab0f2
1b55f64f0fb9db8d903b227be88ee96467a7110e043b5570b746ddb63cf64d3e2be68fd8d1ab9d
cf8574cedcd8f4e920f2384da6839a476d92c5ed9012ed2382ae7fd41db10a34cca0167608b9a7
590ad6c7e991eb34e9e45283531cd646016fb40fa8ff640b03873fa8409fcc35cc1401e3e133286
a68e014144b17b2fb84a5f6dd93cec3eaeade88a598ba8059b1a87abdfca9438ee7ca760651255
72465ceb6f0b3f2dab0dd894ec3a4df74ee000db7492801c2b8ab4ded35aece65b0405572f06ad
46eff75a23635a2f4efe42be8f6b046617faac612cadfe124a75d49bfb82d8c958d3a4bbdde02cb3
9049a58df6deb519dfb9b484ec894a57572a828f24a66b751005ee692d5ab23b69046e46e1417e
4b3f2ee2ce0f1b7756b24f47122d1253beaa1e7ff14b1485ce76a79b27bab21fa1f238f1b0ff0064
3693023de793c82ab77b88da95843a42d2ed80143ecaa7fd5b1ba51bdee005630b03497007eca
b70d28b41236b28c94c8e3b5ede133012e155faa0233bedb8f3b268dde9bee81aec55434a5c3da
eaf363ba0df7048f76a7134059e0765634e86591b1dad451aaefdd566ec5ab01b0079f2ab71f71a
14142b45ee85825035485f75b726bc19990ca4bf6b140f85d464ed3bc5a686dbf0b82d048276fb
7957413988e97005a78b5174eebf163744f0e1bb86ef201207c2e308e6c497d48c3b48342f62ef
d395d08a6c83921cc01d01ab1dc2d591938f006c92558e3ca88e6b9937506fad21b1d9a06caa7e
2b20883a68af5705a6a953266bccce7404c4c27e90523b2647b74b9da85defbad057b3d37d6f47
8fb252774daf5b86ae46c811ee3e545334ed452152eb650f0810a71ee1f290a2090a81a835d47b
aeaf418c7e6df3bc7fc26edf72b91a43e4b2bb38bfc2e9e08757a8e2765cb96fe3afdba61ef66cf2
dc89acbed9aac8fb2e74d234bdda78be02be783d4638eaddbbae7eed3e0a9c58cd7f84cb2b6ed7
b5cef710d242913cb5e6fba4125036d2491dcab2834870240dac0dd75e993c6f6b89739c1a7c15
61167db2b2eac6eb13c11cf2a339dc5fc2971df66db9f34713683b53fb56fba57644ae637482d3
dcd72b0dd1f1f2ac64cf6b85bdc5a0ee12e1f29b3ccf9a5164db478d8248c8aa2e0b73d808a20e8
70debb2cb2e2e90e7fb5adec2ed4994b342a70049abb6f369382b4180b1ae738d873566bdc2dca
58b480d65d6ea969a70349e471fa7b24144efb042b469b1f07e5505b525156b369341fd29339a
d329683c3427a34a2468e424dc6c55f2374348eca9e690a0eb700110c21a4a2dddcac20e83b20f

43d1a46c3d01edb373ca49af8a016e8ba6e364432e467b9d4ca01ad6d9713d970ba009f2f321c1
8e5646247d30c9c071ff00c2f5b36008b21f0c5971e4fa2cd733623ee8c8d8d83d82c5977b8cda
e14d01744f6c1008c6e039c75387fa2e29c4ce2fd04b881df56cbdce5fe1ecafcc61cfd3e4fcec73c
2ea01cd617706e89f051e9dd3b26310cb3e039cc98e9680f61b712401cfc2dc997c92bc9b62c88
63fe148e8c91bfa6e2db4981138cd217fb9eeee4d95ebe3e9b973b33b27a9630c586379d00bda3
450e0fdec7ea8617e1bc874e416c31bec16c6f94073afb572a65e5ad2e3a7939d9a27631e03413
b5f65ca91bfc4751dad75badcbffbf7631610f85c5aeb37478a5cb918400eaa59c7abdb57b9d2b6
9d0f69a0ea20d1eebe9185060f56e89eb6342c65b0b1cc007b5de17ce594666df0bbbf873ab1e9
595ef05d8f2ed20f07b396f725ed9d7cb978d8b598d8a46d804ede695b37507c9d47531ba0067a
7a48edfe8b7c8e8d9d5f21f1b4690f7511e09581d8466ea2f6dbf4b86b2eae0ae1e52e57cbf4edd
eba6fc8c4f5ba5c7e913a9a0bb48ee572f1b04cb017b886f345766cb1ba2fdb5540ac334adc7f4e
3229af35b70172e3cf2d591d2c97bae64194e81da5dee65f05740750c522df10baf0b0e5e308e4
d4dfa4acce3b01f017a3c31ce6dc7771ba8eb49d4a06b7f82c6b4d760b9723cbdc5c7926d20299
add563bade384c3d25b7201b856b5bb0a4ad002773cb4022b9dd4caec916fa2ff4bd5d248e1578
9049992086302c026cf65d4c2d4ec375fd04d800f0ba5d27a7c78582fcc97d8d71bb3d87659e3b
e56e2b9f536e43d830d8d6cfaa294ece3560fc82b9f34e037d38410cf2793f75afa97509333245b
74c60fb5be7e4ac32b6870ba5d6d99b3e2ca592569bbe1682e9b28107da2ea82c98af0cc86176c
2f9f0bb31888ca68b74836e7703f55cb92f8dde9a936c5f937b607b497583bd6f4b1bf5e93af7df
f65dc9b25b1cd3089ec04b6dbab82b944faec717d07806c0ef49c79657bb16c9e999aeb2b56202
64d5fe5dd631f0b630fa706db171abf85e872b12721f250dc13fbaed756c398f4bc1cb3e9c6cc86
9d0cd5eea6ed676e171f13165cdc8f4a0a2e009b26b85e8fad67e0e5e662e363c80c18b8ed841a
d367bf3c7659a3cac8d96335bfee86a716d1feaba599101330b1c1ec02f6374b06438690daf956
d59e943451d910d2760802ad899a8bbe038ff004560ce3828eaf29e808efc82152aaac8dba89f0a
e7538b452486c028ead32124585105cfdce902954ed67b2dff0094f40b75d3b5b048d238a2a99b
db21aeeb3b20c0d798dc666bcc4d1cd5e942275d2d9d3f220b7453b9ad64b1ba3712783c83fba
c90465c6fc6d57c93c24ab7dbd0f4c84f53e9f3e3dff123a747e4df6fe9fd566304d330e3be07091
bb59141be4954bf23fc18c1e9baf25dee95cd3c7800aeff004cc98ba800d36260c639c6f6758bfd
d70ce5c7b8f4f172ea78b16761cd0bdf2618f5592461b340edb557047cae6c9d6328639c6904f2
000318d9ecfa7ffd7c2f56f887a81c6ac1e0ae5f56cd971c31900fe2bcfd4786ace1c9beab5e3963
de375b1e90c18b1478d3bc37266d5318cf201f3fa059fa365e2667567ff8848e89994ef41b30aa8
45fcfc5feeb9b189b132199936a73c3c171772e0795b65e812b257498323258de6fd29765bfc7b
dae58658eba7accbfc3dd1fa77563898ae7e5453c26a9e1cd63bfe63c552e640f6e99e161d4d824
3187937b73ff00459217f578b05d8b188b0f1ef538b642e3c6e40b5c98659dcd31e3bcc1034170
be5ff24f7b58cb1971d6f6eb2db94d4f8ffdabebed71ca8dc39fa410b9d362ba2d2fd4d209debb2e

9e53ce4c51be4731a5aef738ec3eeb9f3b83e6d0d21cd1fcc3b95d38afe2f2fd44d67554a43236e
97107c7909cbfd5809aa17e794af6b1f386704ec4f64f2010c3a06fdcaeb1c18c8eeae8086bda0d
53b6b55a876d247954752168008bd82d7086ec09343721626cd1c60389ad4795ae3fa81baf2b7
187272b1a48f21e034e8b247d95f0b44d1b0b4815b1d96dc80d2d79e4d5104f65870641e8ba32
0db4ed5d962b714480372013c7ca13ca64a0095665b68d8e166682e3b29295a981cd6970f0846
f7b0717a85fd9464ec10386fab64deac66bdf5b5594a423b2418cb771f7eeb38a7015ca69487b9
ad6ef49180ebaa59ab161780093cd272ef6b4f954bd843b7eeac9096475547859adca5d5ae501a
28842636e1f6471feadf7424ddc693e56ff001247f56eb632834e934e59183dcaf8a701fa40af956
a43e36a7cce2e7105a37527144d7745966490d6e7baae67697006ae967e5bf8517b281badc05f2
a129a33a5c0adc726b642c8db66893e516c21c1d54837dced87eab40606b76efe0a64473e688c6
77dc1558b7536f6b5a729d6ed20ec1651b0d8a90ad52cd1e9d3173c6ea885a0cad0efa6e8aaf83
b2b58f5469ca89bea9308b8fb155c7196b86c0fc2be1984b098dc688d801dd286d381367e14ab
19a66ea7976d7f65505a271b9db859e94853b1876241d2e340ab25d3a831ae040fea943c06d69
1bf22b8f9564da7469041a16d23c785457211c8236e167d48bdc5c77d922b27496b5a08a31b43
e400de9ef5e1185a406c2d6efa8ee47c9ffb0926001a076feff2ae0754a5c2b6df6f2b348e0e90d7
1c051aab23ca9a36d324202473dd23b53dc493dca4fb29caac8a89e0635f33048e2d65fb88f08e
832487d28dc5a4fb5bc94023167e6d3baa8d8dfca03daf25a3451e094dff00108f6b9e780028ba5
5c1409dd69c78e21961b90d7fa62ec0344edb6ff75964d9d4aa149a52d0e429c8f081e223d46df
04d2ec168ff000b8059dbb0fbae2dee3caea46e126135bfca090b972cf4de37d9835c63a7559ed5
c2cee82df6e6d1af0b446eb6d0a1a4d6fbaadb90efcb979702e0437f4b589b9b08210680163bfc2
431fa7259aa2b7ea6e9a3f07654cef698b6366e926555cf9eb50ae5086bd4a3cf9f095e6de7e118
5cd6ccc2e00b6f71f0bd1f0e7f2bdb8ae13700b4fcad3162b03850e7b14ce2d89e3ddb5d7d9590
1d6491a469752e196574d2d733e2ab8a583260324c1ad6d6d65d6ba4ec86b1e18ea0e76e16793
dcf750b07858c2d97b5ac72b8fa744d902961bdd6ec8686c1637ecb056ebd1c7e9325af34d4913
35381bbdf84e5b6ddcec13e2461d2385d1ad96b7d32b5b1032eaefe02b1f16e006ee7bab5ad0d0
2c29adc40f1d8d2cedb91932a32d600e34b269ae16bcb05c5bbf7d967200563392462dfbad400
70a77042cadd9c375609348dbb2b595f162c8fe9f23d945b13f53dbf017b77629eaec6f5ae8598e
8a77c5a7231c56af68e08f95e2fa7e718a62c21a43ebeae2c2eae06545d23aee3e7090c5197d4a4
70e69e765265abaa58eec3f8e5ec920924e9988f971da591383dcdd208a22b7f0ab8ff0019c50b2
08bfc1e1f4a19cced02776cf37f1f3c2c58df86f0bac9972d99ed67a93ca41b03dba851a3faaa20f
c2314f3189bd4e3d54cfe669dcb493dfb1007eabac4e9d5c8fc6cd9a3ca831ba4c43f38fd4f0e90b
897ec01aaf8084ce97022cbeafd6e50fcf9e37418da45383b8b15c7dd64c7e8b89f873ad63cf919
ac7b5b1caf1a88ddc3668fd6d71726574f3c99394f749339e5c1c4ecd1f0972d424dfa73727531d
197b897b9ba9e49b2493ba79318bd86588b8b4d0aeee2aaca3eb49ea03638b5afa6e67e425067

8c9613f50dc858936d5e98e38a48e7d2f058e1d8ae8400fa7080e0751a77d9763aa6261e760479
580f0f945dd72579cc791f4d0411a5e6ebe02e7c98d6b1d3bacc2b66a05d7daf84c5e1ed001a77
8f2b0cbd434606c09130d23e1740c6c10b4c20fb1a361e178b2967797cbd135f0a2f80481bf759
33b1cceda06b49b055ef7178d46ec1e5668e4965ccd447b233a7493f515ac25fe53e16fad28ca1a
5ac6ddd9ab5cb756a2ba5d4640dc88c36bdbb9a5cc71b257b78a7e3b70cff0090dab600e74a1ad
164f0a90ac8a43148d7b4d106d6efa63e5738699082924617336edbd2ea8898f8db2b05bf827e1
51247f947c4fb145d46fb2e133dde9d34a7a6b0ba4790fa2d6fd3e575b3b267c86b21b0c8982db
1b4ff0053e4a90b228dce78636dc2c9f2af9610ea3b591b34795c72e6fcbfcb530fdb952420bdcd
7507068734790b9af074db8ee42e9643a4833dba9c0891b4091c2e637548fd2372ed85af4e13ad
b9df691c65c6bb9e15d24ae11e80001dfe4a76c51c18e1f23c9738fd01533383832b6246e16b77
69d59b0b7bddadc49779290d836365aa21e8c06499a7fe5f92b3caf6bb8146f80a77b5eb440295
af37a003b55ecaab561fac027f65d1874ff0d47ebf5986173ded85f7ea9673a0024ff64d36241264
3ff2e5e222e3a5c4d9abdad5387923a6c06784b4cf2b1d1904fd20f759e1cb31b86c74f8b512af3
8ae648ff49f7a4d5d55ac590d3ea51bb1d8aea43971be22357b892482b94f7ea95c4f369f2d7c11
5b8ee01e6fb823fa2acb4901188e995a48dad54135e901deeffa2a42d733031c5be0d5fe8b3b5a4
900724d2a43c7cd2673749e775d0eb5831f4f9606442898fddf75849d6d1dcaccbb9b5ca6ae9a9
f967f238f1e93ad81cdd478d24d8a58e48dee1a9c534245bdae1674fb7e0aba791be9593b91d93
e5962f4b6bb5d2c3c72f7c2c1119db23c9d2d344803feab9deaed546feeba3865a22c59249df0c6
d73d8e7b391b5a95b275973bf3c5b23dae731a1a5acfa59f015d84e7e2e3c3235c5ad9676ea702
450078fbaaba8e896e4c481ccc566dea3b97b8f727baaf5ba5e9c1a482186817bacfd9a1547b2c7
ea71cf164cb2b9a31a09cc3eb13cdf0484337a77e6e3b6e991a7705bbd2f14ccb91b832627ff1be
46c8efb8dbfd57a08bab365ea9999314be8e363e3db1a0901c45015f2495caf14f876c796cea9d9
d209700f91c40354bbb1c34c6dbb81c15e7cf5bcb674fc79640d7cf90e3a185bb168357fbab8f5e
11cd23098dcd632dcf00eeeff2817bae7971e55e8c79f1f9aef3d81f1b98f23491e179c9ba6e434e
97c8cf4d828484d5342cf97f88e7123403b816f0de2fb0581d933e674f7ba479a6bc03479be55c
38f293ba5fa992fe30f9f9903e31062073983979dad668185a039cb336c3a96a32ff0009cc772e1
4bb638c934f1e79e59ddd3b744b344f6ec3493455392e0ee3beca473b7f2e1a3ea1b52add72383
58d24b47002dd65550b2ac8cf22afb849b5da66bb4b83872106b647eae2ba2e5c058470b29ee2
627924d7b49519ed731e08a283c450e5c6f8b7bddcdf85596f76ecf363c77589b01835381d45db
ade4b1cfd54401c954cd2b1f19d0370695ce2c63cb05ec340f0b2c2d3bd027f45acca0c1a456cdd
d62d44704ae71aad5188bd32e934b6c71dd524b3f907ea555a8a0aa34422de076a403636dbaed
d7b055c6e2351bad918b83bd15968d392e175492478746d1bdf945ce7569f283868ed4a2ed223
51feaab249fd558c34c3c73b2ac9b24aa5f466737e13386921c3f64ade55ad27d401dfa282d1b8a
eeb348eb79dd5af7d4a00000bbb1dd52f21cf27e5493b5b7a077210b3d913ca0b4872f73a81564

7249173bb4ed4556e691b80765642c2e782e05a3fcd5748806c9f71367caacf34afc86b192546f
2e045d914a970ee140b4883497ba2a8b1af731c1cc34e4d339c5cda79758b2a62c072276c6d22
cee37ab47231df04ae6bdb66eb628012e6b743b7237b555927e16ac66b1ed7b643e9d8aba2495
9cb74b88bbaeeb2a95b6e839c6b9e11bde929415b86f6827500dd6917ab226ea71f78650ddc4a
a8f2ac63406871e6946475168a07bdd85594c40ad8528c66b7538d0ee5025785733126939639a
3c90b431ad6303232d2e3f3b9fdc5249222ef7ee1c36b1b1bf055d22bf446e192b1e7c6e08fdd3
473cb18d01c5a3835dd2fa85c09206b6f25db92142eb21c36be420b1d23a424c87513c9e15b14
8f611a1e5bb76d951190e3b907e13093de001b9f0a03919134f234c8e73b4f72004987832e7caf
01cc8e38c6a92590d3583e7fd92c8ff007573e534d905f8ec8226e88da6c81fccef2550f1e00cacb
6e3e0b9d3c876bd15ff0081f25579182ec794c6e9a17bdbc863ec0fd78579ea72c585f9688066b
1523c7d4e1e11c6cb871a1123600eca1f4b9dc34f9af28ac93624f8f46689f1d8b1af6247d95d8f
21fcad56c5dca67663a473bd4d4fd5bb9dfccf3f2556d3e93c34f1aecd6e07c2ce537161c3f4cafb
278e3b2cec2f6b050b1ab570ac7cce0c90022c9d883c2ac16e9aa78298cfda5ad3ebd37511b69b
a48e907e5eff00ef7553e52f88b08e6acfd919468818cadf92a4c7b5db3da2a69474d05d596c753
e06495636d5fbeeae8431d96e888249e3f654c24bb065601f49076e68aa71e5116431e6c8b5c6e
3b962edaf31c5f2b85e9d1ede374dd387aa641c0680156f9816b9c6501c7914970e4035b5b269
7b88a1e55cf1fc350c6f7d9fa8690d7004125dbd2e70b04fcad33b89886a759d6e59b63cab84d4
32bbabc805876eca8d27d40d69a27bf85a22dfe91b155cacd394dee1dc2a3731ed2d6b5dbd0ab4
247dfb7848d61d3c1f84921770a3714cee25c2cdd2a37253c8f36aa24ad46323706d35173835b
b93c00120b2686f7d976f0fa716b03a8ea70dcffb2996527b65c59237c6f2d91a5ae1d9763a364
07b6464e43b8a0f17610ea1d2e46dc805968dc9ee93170a29f19afd675571c5265ab05dd4709b2
344b82035c0d3a38cf3f2ac8fa3431613dcf76ac80d25a58e237f0b9b2c92c2f2d89d26dceeaa39
b96287aaf15c7c2b076b1f003a3c7c9c87bc3d8097b1f6757eeb9533df34af8d87d97c3792ab19
990f3723e478fb95d8e93818f9304937b83d9c81b10afc8e131fe982d78e76568f5a388492c4e7
42e3b388d8ad87a76bcf7c6f75e9e3e56b9319cc88b05bdb54451afb26e4aae5b2438ecfcc62bdf
1906b7e6ffd966932649a52f711acdd902ad5f330c30c91d7b4fb9a7c7c2c2080eb3b85277eda7
4e6734e0e9145cd2df71f2ba5d3a71140cd720d25bc9770bcf991da437400dbbaa4ae909001db4
8aa58cb8e658e9ac73d5dba993d5448e220610e27cf7f2ab64de9b007121cceff003dd62c6204e
d2eadbc9a4d91202406f8dca7849f8c6bcafba47b8c8e2f26c954a72698dfd6d56bafa731450506
e83b3d272039a6177d438fb2ab3a52e95d13da755ec7e5618a4763ccd91877695d1cc64794c13
c7b170bfd570b8cc33f2f8adcbb8d72131619735ed6bdad06cf9f85af1727f378ac91eebdbdf43b
ae6e1c83231c0945ff0029beea8649274fcb635ee2610ebdb820f2b97dbf2971f96fcb5daecd89f2
f526363f75d387c790b6c98fd3b0fa796e43c096eda1bbb815cfea1d41c252d8086023eb67f30ec
b964b9eeb24927baf4f1758cdb8e53756cf23e59b5bc8713deb9fbad9d2fa4cbd4f2fd336d15b90

38491986325cff0073c00d6b79b2bb98f9ace838c6476f3c8db0cf27fd82e926fb672b6751c6eaf
0c98728c691ec9348d9c39fd572ef6a57656449933be695daa479b2551dd4bed67a10acbf7eeab
4d7dfbaa3abd3c5f4bcd3a4000b7dc793f0b33dacd2081b1e4abba663493b32bd311fb21d6e2e7
550bec3b9599f33740634ee363b6c811ed0387510ab6bb73a9190edfea0a415482e04016852aaf
7e5387f628ce9af2dc1d187014e73c93fd14e9507e67a9c0c22c6ab3f61ba79c8930e32dad9e6ff
00a2b7a064b313acc0e97e873b43be01dad4cfd56b1f6d3f8aa5f573a220500ca5c78cd82d5dff0
0c5d018f2a37eda4dd50a5cc674b23a5c99b349e9d57a6caddcb1859318e99cb72ac2e3a5dbda6
0c2e68d5b03c7ca2d0256d9e47656c44b816917a76dfb05bf5db9cc6e5751488b5021ade393e1
6de9910c813611235c835467fe71d920aa000147b795517182764911fe234d823b2b94b277ede
8bc5e3dc75fd29faac2ec8cf2d830f12dae630512e1d80f2b8b8d2bb1e4f55ac01ae25a1ce6de9fb
7caf4d274e675781b9f8a1ef6ecec9c769a2fae6be573df10eaaf74c5871fa6e18ad239fb7dcac63
96dc6e37173a4c31200fc725cd73b432fea90f73f01632c7b3906bcf95adb14f0e38cb65c6c91e6
38c7278debfa0b464c87b44b14b080e6b1b19ff968aa8cc0caf7b002f2e14d6fc7c2db898f0c6c3
3e4bf48d3ae317f51068b7ef4a97653df2931454f7c82467720aaaa69d92cb56c61b778167c200
e06695ee167befd87caef6474e660e3b315d921b3b5c1e5ba7eb61176b2e2e345852c4725e063e
543f591c154cf913491074ae0e769d119adf45f2a56b19bae78a2f24baacdaba3d2e6bf57055524
7b6a1fa8f0ab24d505a4cb1b2f671a03f627f55e93f0649037ac4ae9981c3d1755f62bcc81dcaf41
f85a361c99642e21e00681d8ac727f1abc7fca3919a1b1e6ced6b68090d0f8b59cbcd6dcae875c6
363ea9286b810689af2b9876571bbc619cd6557b6677a4e60fb845b3de82e1bb4fdb659c1df6d9
10434870dfc82b5b634dcdccb90ea2749dac24926a75341a3493d859b915cfd90f5a30d234971
be4a5bb590ba8e83f1b2aed471bdc0a43c2825a8a1409ae1504f1c220ee3ee96ed168d4e01416b
869dcd1b3c048f702000082b588d8e60d40823e1637801db0d94a40068a95ba805a62ddad5d1
b0ba5635d6eb237ed4aadaf756b3da479f0a294d93e3b5d2aea8adada95e1a45efc34eeb3cf0ba0
90b1c37f83682a168a9414ec82f8a76814ed95bf9a8c70e27e1621f579f84cf6d13b520b7201d4
d3edf736e81b23eeaa0ea1b26901019ecd36dbe7eaf955a03bda96a0408dd05f8dafd6023617b8
eda47255e3219643ec1f0470b3c0019981c1e45efa39fd12c8439ef20b9fbece3c941a7d66bdc18
ddc93b1e005949367ca8c1a9ed1a757c0ee81efd94d2883b6ea1df84b68a089821d90bdd05c4da
6bbb1da925ee5334dda3004f6b5b319d8d0c01f236496626c35a6830793e4fc2c806a90026813
57e15ada0d3a435ddaf420be5c97c8ffe23dd231c36d66cb7f5557ae748b37628a57335b490e02
85d69a546aa0a8774b6f71ee529793567f555d9ec8f6503b09d5b1dd0d441f07e13c62cec356dc
2ac9e7b6fc2a89a8ee86ba1ca96928ddf64559add777ba70fb76eaa0a004907ba0b9c76f6f3a94f
55da4b5a40e521bbfbad1137d8e73aa85016a5ba593774ce18e2090361ca60d20f2696d6c733e3
6421acd1c8711bdfdd6570737502f34d35b1e52652fa2e194f715d1b27ba792474a417558db64
de8bc7d2d355bdf754b880480acd5a9659076dc77509a496a5ecb4861239a6c122c51a51af21e0

b79bf08005ce000b27601761dd2a2c484c992f0ff0065b5ac3441f9f858cb2c71bdfcba61c79653
78c730973c1dc377e08dff00755b89d408276e15e61a735b7a5ce175aae933b1c318456a7f637c
2be5126197e996cf736871ca2f15b815d8fdd56558c59a5ad94b46dd95c321a41d401d2db15dd
6452f717c29a5db64792d1b6adca5965b24acaed3fcb7f652c9e5346d1ceb2a005124346d496cb
8d736afa474ba3e18cacaf73dad03b95ec5989186688e461701e775e3f1192628f5237ddf20b56
997acb9adddb4e23eaeeb9eb796ea59b5fd772cc71ba168e7b83611e90cae9da88ba04af3f3cee9
9e5d668af47d2f27d3e92e63e30584f3dd392f45f446e33dac15764d944c12173835e41bbdc05b
9d0b0b04903adbe0f64b0804d11bdae9c7dd636a2182591e185f5ddc084ee788ba816446811b9
3dfe174f19804724ae7550a1f2b8994e3f998e52de5cba724d46f1ac93cfe97572ebd9c392bbecd
0fc76b8b8004f35dd799eb46b35af69b15cad9d3baab228046f76df2b94a58abace368048e2ec5a
e19d8d785d7ea33cb9d206b0698c6c0bb6b585d0e87358f6f02cfca9b91b5916630329ec04d2c9
23b5c8e7555adcd803a199c76636bb6ff00649870326f57534501fa857ca6b6b31668898de1e59
a8782839da8b9c7926d745d8e0461b65de2d73df1164a1a78b59c729955cb1b0921b3b709133a
89bf29574aca28a28a06e4ad104fe95870b69fe8b3f0b5f4ec376765b211b6ae4f80a65ad6efa5c
65b75154c435f7138807e5474d249136273896b4d8bf95d7cce9de84a63680c6f1b8bb58e4e9f1
faa58d796e9166d630e4c6e9acb0b3a53930431c2d731f6e3d963573a33a0173efe108e2d6091d
8f0badfdb9c5d8f9631fde220f97b39fb86fd82a269e49e52f95e5ee3c92a4b1963cf8f2aa0a4aa8
5450a880a2804da6c9f85476fa1f5118381d419a77c96319a872007591faffa2cfd4e2c6d21d011
a8aba3cb807466629c384ca5c7f8d6757ecb0370818c3cbcd78a5633b8c9f0812ad99ac691a554
a2a04479411b41bb0ee401a3b387fa2a3d42c9f58fe57d8fdd59d3de04ed69e091fdd6677d46fbe
eafc27cbe844e0f5d9f1e7948f4c0074bb8b5c2fc5d33064c7878e6a16375d7cac9d2725b1604cd
d74fd5757c0546440f9497ca1deeddae3dd79a4f1c9e9b7cb1e98637687791e1688d8f2e35b0fee
b4e3f4e2019351a68f0af6b6269702f3aabdaef95bbc937a8ce3c794fcaa8731b8d03647905eedd
a02c31dc8e73ca126b95c749f68da8956411b8456382ba5ee6fe6bb639de4cb5f11afa57569fa4e
4fab09d4c77d7193b387fbaf4b2e3f4efc510ba4c697f2d98e1ee60db59ff009877fbaf33162eb73
41dbf44f3e3ba0687464b48e08d8859e5c6639493aa931dcb6bad245911f51c47f50c4d58d88da
0dc61a858e091cf2b98f971e5e9fd4a491da72669839ac76ceabb41bd4b3e30d735e6471ff30b2a
c1d7e424faf8cd79f9ff00aad5c739ee3978e3b4964c48737a5ccc91ae6b23687869baaf2931fd9f
e210418cf9a29f663eb481bfcab99d5cbc7f0b163693de87fb2cb933e54e0892421a3f95ab12db7
4d7dad4dda57e9c7898cc998e43e3fa2207d8cfb959048e95fea48eb2763f090b6a23e552d716b
81f0b53e76997e1669ae7c57e90e6771c795968b0d10411d8aed61b5b2b0ebe6aec2c39d8ef320
2c6935b12a4ac65df67e8ac826eab04794cd713b62d26b75e821c28305f96c68f6825cd27b0edf
d970b071a3832229267fb8381db81faaeff005d1e974f7cac7d58d3b77b2b9e77796a3a7149aed
e42794cd2ba471f738daa8fca24df640aede9c3d856c8d1abad9335a5ee0d0372ba5951363c58b

1db41d7a89575b4b74e66a7b1a5b541c9ee268a00bac77ec56a73db934c7068d3edd4055a4388
c69fa8fda946a326aec8f65664692e1a06c395528220774c54088501688447a640f01ceda8aa15f
8c636cf6e0e711f4e9ee551732124587d7c02b3cb18649564fdd5d30d6f2efa0df1becb33c53a81
bf952903842cda279515100b22cad21dea460b85868ab598000ad20b8e38b78a1b003928a8d73
092c66d7b0ae5532b5d1bcb5c0823b14e0efed6d7cf855cce0e792d739e3cbb9514a05f24277b0
8009f0ab3c224dd7c0440ee8bb93cfea96b7099c77dcda06755374eae37bff455826d3bcd86dbc
ba87edf096904051b4129e505d0bcb256383cb29df50e47ca333b54af2e7eb24fd4de0aae325af6
904020defc2791d72bef4d9ff2f0502b6b58bbaff95451bb1bbd3f2a050115e143b203636893b9
450bec8296a1416ed699a3648ad8c0adfe7fd146095b804f2ae6e900d3efe2954ed88d826174efa
46dd9007f160d7faaa8efcab0fd14082ab25513b2668dbe927e4245631b63f98fdb8543379dc13f
015402bd8c1acead755d926c385025594742276503e810aa201da94af090b8f62817145581dbd
156b9c1ac8b9ab2495942d6e6b7f28c2e0493b37e0acd6f09eda4e63584592d7017c6c567716cb
086b3ea26c8f252bb10875b9d62bf557899b1c3100c1c8dc8e563527f17a37965fc9608c4703bd
43bb455ae7cce16df91cf95a331d2c923fdb4c1e382b3c8dd018dbed6b584d76c72ddf527509dd
4bd91ec82e8f32dc73a24f534ea0cdd699f29f3cc1846a76aa1479556198c3a41233502cadfb6e3
75a5d0b31e5b6368b5f75fec572cacdf6f571ccbc7abd7ca1c5799c991a1ae6b7555da193346d84
309f75dd8e5192693d775b882e6100f658e4825602e70bee549377b6b2cbc71be31242d7444b4
ec40dbe550b432331c24baa9e0fe8b392b72bcf9cbd6c430b8501ca7110f6eadaef84f0d022f921
59330ba16e96d514db2a1f135a7bfeaa90db34b41639cc00f6fea95cca7581f0aec915114afc28b
d5c968f1baa9eba5d05a1d9dee174a65758da95d87630763b5ae6f6f14572ba9c0d8e3d8f017a0
90d38bc915c585e6faaca09701cb9dfd16319a909e9cb68b5e831da46000e612d2f1f65c367d36
bb51324761b4447d48dc2cfbb7056b2ed9adf8b90e8a5008f6707b8564fa1b974d76c4583f0bcf
7ab998ef229c6369dc3b7a5a323aa39cd6b9b11f538f70b14bb61648cd8f4ed90ff86d8f347c85c
8cd796066a01a1af1cf1f759313ab643602c7c4e751d8346c84d065f5293f88d314477abb5acb2
962ceaa8eb6e6c8e8646383c381f70efbaa3a54225c83b5d0b4bd42318ef640d797b6307f4b567
4798459a03b60f042e197f1e9aaec4d8ed0ebd20003beeb9bd559ec6bf486d1e42ef380906902f
b2c3d6611161bc11c8b1bae78fc55c5ce0e73311ce6805cd21d44582a8c07b836671bdf7d8725
5d812890e822811c9ed4af831b48c8888f69361f5e54b6632caed26f541aff005d9ea306df3d966
c88417b1c7f5fd968c18648e091af06b550bff455e638323bef7b2ce3d67a8d5ef1edc87801c478
4aac90dbdc7c92ab5ea7045145101be576fa08d0e7ce780405c35d8e9b37a583211b96b89afd17
3e69bc2c74e3bacb6ede7b04af63d81cd2473f0b04f180c738ef429cb4f4d9dd9b82d0f22da4817
c9556506c6246cce1e9d55daf0e3bc72f0fd3b657736e14709922690797e9a4f131b1e44b1d58e
05ad8cc62c8628c1241903c903b56ca98e20dca9dc2cb05804f95edb96e571f1d289e3166850e1
63eeba0e23f2ed7385d5134573fbade17a6720eea29dd45a64ccfa87c2675002b9e4a407744907

eea8d70ca46349fc326dc0978fe55a3f3707e50b191c85fe7b5ae7b376bb6713e47657b66271cb
4cf27ff004015959b1909b2a0dca85330d6eb2d14f2a20a20d18af6b3218e7fd20ef486447a2523
b764b17fc4683dcab728ee37be3fb2b3d27cb7743c06676616c8ea0c1aaaf9dd743ae3c0cb8db5
51c6da681c2f3f0644b8f2b6585e58f6f042bdd9afcacb8df96ff603bd0e173cb1b6edd71ce4c75f
2eb74f9dce2e85ac2f320db4acfd47a4e4e0e299f225630976911775d7c0cfe9f8258593b758360
b4592b2f58c4ccead9a3265710d79a6b7fca17397597e9d2f78e9e69ae21868ef6b6c6e91b8dab
43b45d6aadbf75dd83a361f4f619f2bdcd68fe6eeb9bd4babc99ed10c6df4b19a7660eff75df8f7c
996b18c4b78a6efcafe9d9f1b256ea1fbeebb196fc5cb8816b59a8ed4bca46d6b5dc7f5a5a23a2e
1a9f234796b97a73fa3e4e4e499b587d5e18e171b3dbb0ec06c0fd268325034b871f2b9b93d3e8
9d2e04346e56c8a484c65aecc9c0e4b4d10aaea1e9e968c7c995cc70e0d0dff40bd3fe9f2bf0f24e
5c665bacf8f8ee630122c1f09725ed6ea146fe42ac3f4101cf908f1a9073a371e013e5dbaf363f45
9ccae56c7b393eaf8f2c2638cac62de5c1a093cd016a8a3abc2eae0e58c0cb64ed8c3da367b0f0e
6f70bbfd53a062f51c78f3ba5fb44c2c0ec7e0f85c7967dacb57d573c6de5c7af71e7ba64392627
4a184e383a4bbc15a321e3480ddc9f2ace8d1cf8b9c70f21a43263a69dc6af2b5756e8993896e3
1e98c1d885e6b94f26e6175b9ed46361372311b3005cf6bbdccec155d5f35aec26635932075bdb
fe5aecb4742ce8a2748cc99842ebb24f0b8dd532db95d42495829a4d023bd774c65b9766564c7f
b6206d442d45d9c1a30fff00da59b71badd2932c85ce276d86eb0621ff00dcb7e56d05b4eff55a8
cd628237be62d692dadca3339ed7bc036d6ed74ba31b1ad2e757b9d57f28490c7246e6b5bdecfc
ab674bb6230ba46b4d72ce42c9441dd750d3631a05002b75cd7f2b15510a43746d454e168c52f
129d0f6b2dbb93e1671babe0a330b8cc82b6015169a27fcfbecea3bacd2001fc51f0b449b3c8737
41bfa40e15120f71206ca5f6421e504c52a036af637f87b32fcb8ff00a2ceaf8882c76a2ebf03fba0
962c56ff007493eaf53dc5b75fc9c263f2681ec124a007fb58582b8250228a2880d8ae3bf2a3b7e
55b15398e6b8ec7756086202eaff541438b886ea15b50dbb24564c7df5e06c90214a504c42522
9041b2726cb881a4784a052d018d76e46e88a5a48b23c784415638358d206c4aa7e2d1a35eca6
c822a062d340a5509d92875941658b57422f804ee7fb2a3626d3b5c5a6c28c1a406c58500dced
4909b3653340be0a0670f65e9bf9f0abd367c2b4e911d16907e385539d76a860004ec2ed0ed2f0
d1dc6aab59cbad1656fa9c47e9ca0d2c0f73bda69d5e5504feea6baab2413dd29f940c083dca71a
68ff5549750443bdae0b52b366cced23cd25a1cf0141b6ea7254dae84691f2b64018f8035c2cb4f
0562036bf0ae81ee8cb9cdec36beeb394dc75e3b265db6eef8ec8d80e152c3ad801d9b6003e118
642e7593409e3e1195b5951835445d1d9729ef4f4dee6d6868fcb11beb3744ae7cc7f8ae1e365b
9e46b6343479b0b9ee36f71f95ac3f6e7cf66b5010ee884175799a30dcd6e5335b75349a23cae8
ca4ba373afddc903efd9721aed2e0e1c8dd6d8dee92525de78ff0055cb9277b7a7873ebc568730
d7a945d5607cdf75a321ed971446c14eafa9678e3d1d41cd91e1a0b6edcacc999ad7b486873435
c765cecde51e8c7ac6ed5e502203ee0748ecb99fa2db98ea898dd5cb1bb2c2576c3d3cbf51af2e9

637eb615a1b26b0476056788f62af14380ad718605add449adb74a741dda410967697328024df
655c440140107bdaabb2489f19f34725c0e2d779553fea5d2e9b102d0e70146cfdd32b2462ad64
f9f2b434ccddf8d7dff55ccca6ca267367696bc762bd3e4cb1418cdfe134b2a8df6f95ccea98ae10
894eed1bb5de47859c73dfb8472a2712085d1641362b58e864a0ee42e6c562668ec4af5ae81a60
61157438ee995d5857322ce963d5f9889ae68ddd4ba3ebf4d971d8469b3dad64ea1188a0736ac
5775e75e28e9f0b52d2c8f571f50859ea478b135ef22b6ecb992e475299fa438c4de34b52fe1f17
92f1ede37b5e872711a5c1cdad2edc0a53cedcb49e9e432e17329cfbd47924accd716b839a6883
6176bacc41b11da8dae3e3c4669d918dc92ae3773b6aba50751ca6b5ae6301aee4f2a9cdeab919
60b266b45edb0a5d28f0ded7c6d923a2e3b03e167ea386d6eb2de5a6d4dc24726373dae696f62
0aeeba6732269732892011f75c7c200e435ae177e569391eb67c75b3438800ffaac7263e57b75c
2e9d47100d78d82e57527fba368e6ed6bce97d38982370dcdf3cae6654c667873ab500785cf870
efc9be4bd6995c6c93f2951517a9c0144544116ee9ce6fa8f63fe970b587bab617964a08357b5a9
94dcd2cbaaeee3cd1e231af00860d9c1bbd2cee70ea2c9c035207eabfe5206c164fcd0dc167b4b8
120f7ec574ba7e88700cac3f5bea5df81da82f3dc7c3f2f9759ddd217b228d95ec0d01b577baa66
95ad3235e2856f5d936436e073801a480e6ac9add2cb2b5da413e7b298e3beeb568090330a9c3
91feab9cb6663ae80e2805897a709d6dc72f69dd451455945145105b190d27eadc7f2a764ae0c2
04b43c52a5869c0d91f215adee35b40f96ab0544f83ca03828bb93bdfca014014440b3ca8451e5
0337eb1f7574f5a4917b11bfeeb38e56a241840be5847ea0dab11954e145114cd7515b7fc5337d
16c1f9997437817c2c098f9bdd41a5d912ce74e4492c80716eba48d786bcb7703e5363d175faa5
8ebe292c8dd539b7177cae9c56cca699bdfb696ef498136abf4a48d8d70048283641df62bea61c
91c2e2bcec7956117134f854075d2b4baa22095e8c7296573b2abefba140f7a4ae78f3fa25735fb
3aa81e179f3ce46e62aa6701c15d0e95d7b2fa645e943a1f113ab4bc5d1f85872620caae08b4208
eebe57cce6fceeb27a31fc7d3bd275fc7c988be4c2ac8b345aedaff00baaa2ebf9e2131be712df06
4165bf65ce7681c9a3d9677bfd97fe6e170fb58c75bcb95572b83e4738ee49bbf2a93ca6a52ab7e
eb6c168a29f558dd1201510227964cd7782ba2fa0d37beeb9c5be16bf51c71da402e2395652ae9
1e18cd42e878431f33d5b8cb0349dc1f296393d48ede06e6a87855e3c062739ef155c6eada48b3
225d01cd1fbf6581c7bab6590caeb3c054b9614b68837b14aa2a1fe15d8e4b656912fa560fb950
15b1bb448d73981e0763dd456871041d27536fea755aa24ad5b9b3e07099d335ee2e208713bd5
52adefbe06d7b6c94853ca14a1d8a9f280ad101716b835ed68adef959f756c11b1fab53e886edf2
895093fe537f296620bec3cbf6e484e2126b53f655cba0bbf86287ded148a29c28819b210081c1
e42b8bc169e0a98d16a6b9ee1b70dfbae8e0c0c7e4c51e96b849b71e41a45721d774455764295f
980b72a4b6d6e4578ecb3a20a15e5445041c8a16aeb7925cf14ef91ba4c66eb9dad1b59e4f65d2
c7d4243164b43c0a21d7ca0e6b8b9c2b7a5511baf5b826074be9c846e6800b3752e82d63659f1
8b69a357a75b57c1ffbefdc20f3bd904c41001ad8f1f280e504ab5004485140c88e10514645380

edb53b6af2abe394d5401d42cf60a8b5e1de89737e91cd95981b57105cc21a761d956020456c1
1c7238895fa006920d727c24d9596c3ffc75ff00ea2a88d6c65a6de5a7900a7662fa918746f05c7
f9692b4301b31dd76b4cc9b483a8807b06a0793a74ad6ece638f70d3c2c9a0b09056b7668aa00
9db9599cfd66ea9022214a5105ad780c3ed1ca9a81249a1e00558b3c7745ce7388d5c8d86d484
e8ed796d903f95174ee7c81f7b8db755026cfca3a5d5c6cb3a8df95f4d0c94be4712781b00b29b
236d95a5ae8c07790abf848676f5288510b4785a6008b5b6006b5b7b37fd3fe8b1f34aeb7c6c8d
da5cd69269c46c42ce5371d38eeaec5d932493190120f1bf6083e6748f3a9d542b654bdc28d736
943cd552789e75b73f4db0875ec02c4ad9a532e9be4055263351392cb974666cf0558e7900869
1637552175b81baac2ff0051de89b7515000c6068e48e5015e99dbb2a8b9c4d9242ba360792bd
1e1c418cc68c01bc677f2485e6f85dac3cc12e2b439c03e2df759ca7495766c2f30078b20b39f0b
8aeca99d0885d238c637a2bd347958cf8df1cee0237b4b9bbf05796934895c1bbb6cd14c202d7d
39a686c57b3c47c6608c1701ac6c0f7a5e2d85a09d436a5aa67cfa584b9e035b4d17c25c7760ed
f5a9238a360b00bda48adc10bcc13bad12367f4c3a42e2d1b024dd0f0b31dd6a45aeb7e1f20e61
0bda3226e562969735af66ec04d5f95f3cc495d14b71dea208d8d2d1165e5b726294c8f91f11b1
a8920aceb596d2c6cfc42ef4dec8b624ef60ae2b1ce63839869c0d82afce9269b29d2e47d6fdf6e
3f459f65a93a5aed61644f94d7492c85ceba04ad12461ed22c925ae26bf65aba6331b1fa5ece6ba
6781fd79fd95191930e363cd25fd4dd118ff0055cf5d91c1c5788b2e3278068ee8643c0c973a33
4dd4481e151649b4c5bae8feeba6a6daedd0972609b1980022466dc6d5dd6091d6764ae6d5e92
96f6526327a5cb2b5105145a6514ab2a288211454048363b208d20d784f0722a401c1dcd85b24
9d91cf2b1b4d6d021ad1b12b967531dbd87044b9fab5b89b7773dd62e1bbb6e65a75725cc2232
2dc3d026f80775cf89f539bee523e42e2ddec30500554492795661ae8b9efb5d92e0e91d46f754
28a2d49ae99b760a22504445144cd6f73c20663835ed7100806e8f75adaf6bb2647ba38f49f757
60b09e4d708ea36ac166401acb850078015454e5041028a28a02b44003db44d10415995b0bb4
c9bf04520ac8a247852d17fd6efba54053036292a8835e3891ccb635874b85df29e7739b967d56
b41ff00952624de9b4b4c9a413b8f2accdfe2cec2d75fb6d74e3dcca699adf86f8647064b206343
4f2b9d23002e037df957877a7106cb0b5c08b06ebf559a61218dae2d0d1d88eebe86766b76396
33f4a0b8b4d027f747d4711bb8aaed338af9b73aeba5b080775d390c4ec18e9dfc40785ccc68cc
8f3bd505b082c8b4be16ea354eb3617bb86ef19d39e7ed4653c483ec1578c1d23c46d706926eca
b32a2974b64780350da82af1636c928d46becbcfcd6f9373d165b6c8e0f76b175b148edcad6ec6
8d96e24bb9e5635e76f41569eb6407348efdd10bdd0a3d8a677296d1441a5a22648f8657b0d50
008bdc859d6bc52e8e17bc8f6580493bdfc0eea291cf632169635cd90ec6f8559924731a1c761c
2def959a41001dbb858a7935bf61402b522ae5028d5a94a2abadd4a4ca20002bb1e6304ec906fa
4f07755ab2199f049ad95755b841719986cb9947b02a995fa8015b5ec159eb35ed71736895549
26a6e9d20578408877441d9040c2bcad10358e24b9d440fdd65ba5746c3609237175dd58cd47

80ddc3bf655bdc1c6c0af34bacde94c38c250ed67fcbd966970816ea66df1c84ab183bab63631a
d6c8f37bfd3491f1ba37539a427602e8e8763e5455cd95ad8bd3a35ab5015c2d11cec65386a0e0
3f658c369a0ff005b4e38dc8bfba079dacc873a5329d66c9b6f3fb2c4b43dc1a06fb9ecb3a09fa23
ca03e54b40c0e9dda483f0b661e5b2373bd70e7035a48e415894a41d7c47e39cd6fe65cf1af87ea
e0fd9779d002e2c96695daaf492faaff00be578f2f2fad55b2ee41d7fd1c06c1242d99edfa5e4907
e10743fc3a02d2040cf5194771f57fd0ac7d4fa4327804b891864ac04ba368ab03b57959e6fc4d9
3216110c4d737b80770b33bafe73a532091ac71eed6850732b84764d23dd248e7bcdb9c6c94b6
114c76415df977ea6b4ec4f000b2afc78315991592e95e1bcb18cabfd6d34c32c504b9120642c3
23bc342dd2f47c8c78fd499cd6ed657631baef4f8096c18cf8b6e5ac1feeb1753ea63a846009408
dbeed2186eff554725f0b85d1bfb2a6b7a5a4682c2e7b0bbb000a57b5a5a08668edb9b4d0ce46f
6813f2988a3ca43ca80feaa253c84795411c22a05104276a0a006ebca056de9d0c0f90bf29c446d
ec3b952dd4db58e3e574bba637321c9f531191bdf45a4ba8868fd5747a9433c91346448cd5574
c680108ba940678e186211c24ee46c9f3a68a3768749a8ff97baf365c99dca49351ede3e2e398d
b7b711f8ec1b6a35f01216161f69b03bdab9b5349fe566fdd5cd688bdda3502365d7cacf6e7309
58db2197d8ffabb2a082d34569c92d1ee6d5df655fada8007f6216f1edc7926aeaabedc287751ce
b3c01f642d69c855ef9c3f1d911b219c2984c64992c1234b9a2c903bad9938a66cf77a23512dd4
1a5b401f0b36cf2d3acc6cc2e519618e4c82e1140e936a3a470ac1832816e80b45ef7caecf44c38
a62e9dd14b14f10bd60ec1de2bfd3e55c734cf912c5958e6320d0736ff62b972e5963dc9d3b706
3867d657b79bc880b68b5a6bbacdd977b2a1a79d20693dc2e7498ed73bda74fdc2b8724b3b4e5
e1eff161e45a661d2ebecb5c7d3e733508cc806fed16151262ccdb7398436e975dcaf35c6cf6b3d
76e8bd3d9677bf59bae1306d6c47ee8c6c04d1dbe5369229e536c36a45cc2c7907848a8b5ac6e9
3eeeca471fa933636ff0031ae1556403f2ba5d122d591ea1edb04b750c66eb2c70d66066934d75
1b5e959d3a17e91b83f6b583aa4d14596d6fa6d12bab511c8fbae9604fae4ecdd3b924ac6bcac32
9aacbd6b0ff2787a4d173b7e179e9b76b5e05762bb1d77a937372031aeb6b5600c0586c582b52
697d874a884b940116bd147d218f701fcbdabb2f3d832fe532ec5d114bd0e1e6ba2d4e0e0e15dd
4937976cde9c5eb30320731adeddd72c8a5d0eb337ab955775bac90b03b7906dd82b3a8bed5b5
d231b6d739a3e0a8f924940d6e73bb0b3c2d3242e2c02ec7655889e5c1a059f0a7946fc4821dc5
d52ba7706343400013683e39a37e92d3abc0dd57f9792575deff0029efdd3b868e36cb36963c02
7849911e9758aaf2157a085a07f1315c0b68b37b57d5dacee699114145a73451451145743a462
0cbcaf7fd0c165739777a182cc699e01f7383573e5cbc70ba74e39bca2eea9870450faae6073be0
9dd709cdf51d51b7faaee75a97d67c58ec701a8807c2b4f406e1d39d2eb71bdb814b8f172cc309
e77dbaf26372caf84e9e7db0173cb2c1726188e75ef44721751f83137907513cb6c2d506180348
1efadb7e42d65cf277199c7fb707f2a3b3ad54f89cde370baf918afd7a749693c1f2a8387316170
6120770b58f27f6cdc1cb282e9cb8cd2c6df3f6a2a87e1386edb3f75b99cac78d6402ca2ef03b27

d2584b08f7268e325c359d2cbdcadb238d189661acd463771f002adc353cd0abec3b2d4d706e2
be2691bc81d77d9245a1b2132388146b4d1dd067730b52f7a2b53d8d1a6578b69bb03cf85439c
1cf2400dbec38082b51171b76c8208a28a208a28a208ad669aa76caa4ed693b93b20bc1220903
45b5c45edba1aee416786d2d3163cf03637c9139b0cbddcd203879546690e9cbd8006bb700765
bc72d5da69d085edc989c1d5ec6ac734c1d0359fe5b595af7b2e8f3f28383ab75e8bf512cd3130d
17ba8774c06c869be1791b5d886a43f65db83d3c8c5c82f34e63765c06131b83bc15d1741931c
7a9a1a1af00eef1c1fd57bb87971c70d5ae79636ddc5795921f046c1fcab2b0697eaba45ed2d78d
6e6f3d8dad2c9a103dce0b8726733bd35dc50cfe2b24b3bff0028b54b9ba6b7e7b15d6c59fa7b5f
525693cec77546608666be5c6690c6bbbf20785cace97777ad313003c940fc240530ecb3b5d01
148263bf64a54691759bd13a8370e3c9634fa320d5b6f4b9b011ebb492051bdcaeef469f3a4ea3
0c12643a4824345babeaf8551c87b1e469b1b6db9eea9313c0be7ecbbdd78e2bba9bfd0a697731
56ec3e0ae5398eff29bf91cfdd4564e029cf0b516073087c6751161dc5fdd65702d3545002143b
2237408a3c200568c4c6fcd4e23d41a3924f654869738015faab58e10878075388ab6da234863
760d22850bfb9a546544010ee1ce16476446437496969e1bfd13eb6645b49d049241770a8c57b
287e133e3f4cf208f20a55146334f6d9adf95b1ee6d9f561b65d07c7c2c349dae730fb5d488ec62
bd8cc49630fb6b8d83e0a7988863125fb4ece05bbb49f8f0572629cb1c356e2ef65aa32d9f2c331
e3075bb62edc8452cb911ca766b9e0ff2d2cce84ee74bc0ff00982d934592cce18f24ae6071d89f
6ec972707f2f903d779113bf9b941808dd05bbf2ec692f654cd3c069dc2a4b6290d076971f2106
747844b4b5c413b8f0813450028a8a52088a1b296819127603c2aeca9ca06b52d040281894144
0aa379cea3ed67ee507660bb6b3dc7936b295026d9d2e1901a0e96eeee5565e6881b0292a8a88
1c48e1b071012ea37b927ee85a846f6a0882287080523c05107714a820edb28835b48d203d96c
6e46a6b6fd3688db4da66e7fefcac4785028b3a6a612e6b8b8fb895a320363631f764f25737b21
dd66e3bbb759cba9ad3562bf548d0eaaf95adc5bb83b8e006ae5835ff00444927b94b86eed71e6
d4d58be6730b858aaeca8756a3a7840a8ac9a73cb3f24b53fba8105a61af01c1b94d24d6c42d59
d339b9cd7309aee0775cc04f236566b7070793647958b3f2f276c73930f0bfb7a2c2ea6f6b258e
477b2cb891b124f1baab27a982496bcd13ddd767e572a0c86b9cfd674ea0395716472586e9046
e0ae5963dfe4f463678fe05196f74d448d2524b2ba43ec686b46c492b31753dde6f6a458e22891
75bfeaba4c63cf9677d3bd8ee3898c6363cbf5d6b246ff00650b03f7d21c4f24ae53736c5eee23c
ec9bfc4b4b806b40f26f84d1e50731b0c2ea6b49777f8581e5cc782457c2e99ea70b896c900778
3f2aacac6c7d0d935b9ae78d5a79a5675ed8b37dc64da589ce1cb790a857c6cd0e346dae042cf6
b518a2ba7d2f2042c3bf2eb5cc5d8e870b0133c9c0dbec975aec975da4dd332b2e67e43d85a1db
b4386e42acb72e3062b685d6caea0e966663c4e24702f90b9998c9a0753c115dd5f2c65d2777b
60740596e7592ac6b9ba795a2389ef01dc83dd647c2e194d651dcf0b3e52ac31c77c8353762ac6
372e361d203871bad4f6bdb408d80dd3e2173acb858069599629db94e826326a91ab5450b5cce

7703bad2f93ff007023206fe15398d6d6a6137dcf959cb597a6b1babdabc70642e2e702c613edb
4b3f5206331410b6307f9bf9bf7596224122d26806c9200566337db7bba5f1e74d1c6e635db13
767721689647cb8d1bdf237538d6dd960d2dafabfa296036810ad92de9257458311b2089da9cf
3435764731b0c11111bc39c456cb081ef6bc3879a28cf2179adbf458f0ee76d79492b3a8a294ba
b925208a88a8babd273e3c7062987b49b0572a94e1673c66735571cae3771e91b8e727abc7382
1d0b058756c48ecb67559dcdc07c84fb995a4f6dd7968f2658c696bc86dde9bd95cecb33c46391
e4035cfc2f3e5c17cb1b7d4769c93564f90932a79631ae67107b5acc6593bbddb7ca62d8dbfcf7b
764d50797fecbd1d4f871d5f9adfd3fa8431624914e5d65d6ddae9669f3e4394f7c0f7b1aed8007
b2cd6c04ec484c444e03ea69eea4c24bbd7b6b76cd3b793246fc081e4812122c93c8f299a610d6
9f55836ee795c07480b435a361dd58663a434f65cef0f5adb5339bdafcf746720be220db6b6f2b0
fd4edd12fb296eafe576c66a69cedddda59d27c1299ad05c01344f7f092d426feeaa2d9640e6d0f
2abe40a51bcda04f840145144111414082 28a2348200ac3b004760ab46d0757fc4325985e8459
44c72b0074409a6d7c1f3f0b9646fbab626970a68b29cc247d428acdcb4dcc59cb694ab3b05708
c14c602d66a22829e4d4c14b8fb5a2f7eea171686d01ba477299ae154e175c2dc72b3b74fa51c7
89d24d90c12106980f1f252f509db9526a6b40bf85884c03031adadeeed06cb5c859bbdb7346f4
81094c55c276c8df94e01701a5ae24f80b3bad74ce05222e95cf63a2352c6f6fddb481d1a6eff00
72b5ba74a6ab74131209ed49423175be8c78487e539fea94f2aa1696be9f9efc0c8128635e072d
77fa78594850223b5d4e727d39035a0c877756e7ee7bae7ba695aed0482de7855bf2a5918c121
0e0ce2c20e98b8834010954e6792f4922bb1a48e964ba71bfd129783d902f27b76407dc6ed4bb
0a07922926e0a82e88ecedc0037254639f239add5b935f64a1c3d373472e237f84227fa7207785
5135b8b8b41bde85abf263971640d2ef95938a20eeb464e57e65b16afa98da71f2a8d9991cd0e1
44f73ac3853b60573169196e386ec77db8582c27b79594eea299a013ca8400794a11bb2aa222c
7b98e0e6388237b0801b235ba8ad5919f2e54219907d47b4fb643c81e156cca91ac730bb5b08fa
5dbaa5140412d75b4907faa0497124f254b409f082140942ed44114dd4510108e835694728dec
02086c281045044545104514510 7ffd9, 0,
'7900c443d85a6190ac1cf5633c82c30221155059e7bc5174a29c5d3a41819269990798b9d8c0d
f23348cbbfdddc79e03ec5f', '2025-10-09 15:12:05');

INSERT INTO `usuarios` (`id`, `nome`, `email`, `senha`, `tipo_usuario`, `data_cadastro`, `avatar`, `xp`, `reset_token`, `token_expiration`) VALUES

(5, 'Andreia', 'andreia@teste.com', '$2y$10$55kglY.FNu4UVfrzLYGz9.3FjhV3Ibk78/zloLB5C1mnHk817Kvzm', 'comum', '2025-08-27 12:10:11', 0x64656661756c745f6176617461722e706e67, 0, NULL, NULL),

(6, 'André Talles', 'andretalles@teste.com', '$2y$10$TNh1qEcJZjLCrJyd5btTJuJB2Y3lhIhtc7gTU7ArCDIn/pGEVar26', 'comum', '2025-08-27 12:10:46', 0x64656661756c745f6176617461722e706e67, 0, NULL, NULL),

(7, 'Gustavo Talles', 'gustavotalles@teste.com', '$2y$10$96pCPsTE/t/igbcA3dgrPO.OYTwvsqRMLZrLscpF0ErvShQliOrN.', 'comum', '2025-08-27 12:11:23', 0x64656661756c745f6176617461722e706e67, 0, NULL, NULL),

(8, 'Fernando', 'fernando@teste.com', '$2y$10$960Er9KnjHylSC/jy6J7lumSN5.EHptMedWGbyXLwaEOdiKaLcZMm', 'comum', '2025-10-01 14:39:13', 0x64656661756c745f6176617461722e706e67, 0, NULL, NULL);

-- ----------

--

-- Estrutura da tabela `usuario_missoes`

--

```
CREATE TABLE `usuario_missoes` (
  `id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `missao_id` int NOT NULL,
  `concluido` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `concluido_em` datetime DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

--

-- Extraindo dados da tabela `usuario_missoes`

--

```
INSERT INTO `usuario_missoes` (`id`, `usuario_id`, `missao_id`, `concluido`, `concluido_em`) VALUES
(7, 1, 1, 1, '2025-11-05 17:06:02');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `vendas`
--

CREATE TABLE `vendas` (
  `id` int UNSIGNED NOT NULL,
  `produto_id` int UNSIGNED NOT NULL,
  `quantidade` int UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '1',
  `valor_total` decimal(10,2) NOT NULL,
  `data_venda` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `votos_comunidade`
--

CREATE TABLE `votos_comunidade` (
```

```
  `id` int NOT NULL,
  `comunidade_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `voto` tinyint NOT NULL,
  `data_voto` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ;

-- -------------------------------------------------------

--
-- Estrutura da tabela `xp_comunidade`
--

CREATE TABLE `xp_comunidade` (
  `id` int NOT NULL,
  `comunidade_id` int NOT NULL,
  `usuario_id` int NOT NULL,
  `xp` int NOT NULL DEFAULT '0'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Índices para tabelas despejadas
--

--
-- Índices para tabela `amizades`
```

```
--
ALTER TABLE `amizades`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`),
  ADD KEY `amigo_id` (`amigo_id`);

--
-- Índices para tabela `assinaturas`
--
ALTER TABLE `assinaturas`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `fk_assinaturas_usuario` (`usuario_id`),
  ADD KEY `fk_assinaturas_produto` (`produto_id`);

--
-- Índices para tabela `avaliacoes`
--
ALTER TABLE `avaliacoes`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Índices para tabela `bloqueios`
--
ALTER TABLE `bloqueios`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `bloqueador_id` (`bloqueador_id`),
```

```
  ADD KEY `bloqueado_id` (`bloqueado_id`);


--
-- Índices para tabela `canais`
--
ALTER TABLE `canais`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `servidor_id` (`servidor_id`);


--
-- Índices para tabela `chat`
--
ALTER TABLE `chat`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `chat_global`
--
ALTER TABLE `chat_global`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);


--
-- Índices para tabela `compras`
--
ALTER TABLE `compras`
```

```
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `fk_compras_usuario` (`usuario_id`),
  ADD KEY `fk_compras_produto` (`produto_id`);

--
-- Índices para tabela `comunidades`
--
ALTER TABLE `comunidades`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Índices para tabela `configuracoes`
--
ALTER TABLE `configuracoes`
  ADD PRIMARY KEY (`nome`);

--
-- Índices para tabela `denuncias`
--
ALTER TABLE `denuncias`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `fk_denuncias_denunciante` (`id_denunciante`),
  ADD KEY `fk_denuncias_denunciado` (`id_denunciado`);

--
-- Índices para tabela `equipe`
```

```
--
ALTER TABLE `equipe`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `forum_mensagens`
--
ALTER TABLE `forum_mensagens`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `forum_id` (`forum_id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);


--
-- Índices para tabela `foruns`
--
ALTER TABLE `foruns`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `servidor_id` (`comunidade_id`);


--
-- Índices para tabela `interesses`
--
ALTER TABLE `interesses`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `FK_usuario` (`usuario_id`);
```

```
--
-- Índices para tabela `jogos`
--
ALTER TABLE `jogos`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `membros_comunidade`
--
ALTER TABLE `membros_comunidade`
  ADD PRIMARY KEY (`comunidade_id`,`usuario_id`);


--
-- Índices para tabela `mensagens`
--
ALTER TABLE `mensagens`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `remetente_id` (`remetente_id`),
  ADD KEY `destinatario_id` (`destinatario_id`);


--
-- Índices para tabela `mensagens_canais`
--
ALTER TABLE `mensagens_canais`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `canal_id` (`canal_id`),
```

```
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);


--
-- Índices para tabela `mensagens_comunidade`
--
ALTER TABLE `mensagens_comunidade`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `missoes`
--
ALTER TABLE `missoes`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `noticias`
--
ALTER TABLE `noticias`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `notificacoes`
--
ALTER TABLE `notificacoes`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);
```

```
--
-- Índices para tabela `postagem`
--
ALTER TABLE `postagem`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `id_usuario` (`id_usuario`),
  ADD KEY `id_forum` (`id_forum`);


--
-- Índices para tabela `produtos`
--
ALTER TABLE `produtos`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);


--
-- Índices para tabela `usuarios`
--
ALTER TABLE `usuarios`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD UNIQUE KEY `email` (`email`);


--
-- Índices para tabela `usuario_missoes`
--
ALTER TABLE `usuario_missoes`
```

```
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD UNIQUE KEY `usuario_missao` (`usuario_id`,`missao_id`),
  ADD KEY `missao_id` (`missao_id`);

--
-- Índices para tabela `vendas`
--
ALTER TABLE `vendas`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD KEY `vendas_produto_fk` (`produto_id`);

--
-- Índices para tabela `votos_comunidade`
--
ALTER TABLE `votos_comunidade`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD UNIQUE KEY `unique_voto` (`comunidade_id`,`usuario_id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);

--
-- Índices para tabela `xp_comunidade`
--
ALTER TABLE `xp_comunidade`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD UNIQUE KEY `unique_xp` (`comunidade_id`,`usuario_id`),
  ADD KEY `usuario_id` (`usuario_id`);
```

```
--
-- AUTO_INCREMENT de tabelas despejadas
--


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `amizades`
--
ALTER TABLE `amizades`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=7;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `assinaturas`
--
ALTER TABLE `assinaturas`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `avaliacoes`
--
ALTER TABLE `avaliacoes`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `bloqueios`
--
```

```
ALTER TABLE `bloqueios`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `canais`
--
ALTER TABLE `canais`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `chat`
--
ALTER TABLE `chat`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `chat_global`
--
ALTER TABLE `chat_global`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=11;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `compras`
--
ALTER TABLE `compras`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;
```

```
--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `comunidades`
--
ALTER TABLE `comunidades`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `denuncias`
--
ALTER TABLE `denuncias`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `equipe`
--
ALTER TABLE `equipe`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `forum_mensagens`
--
ALTER TABLE `forum_mensagens`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;


--
```

```
-- AUTO_INCREMENT de tabela `foruns`
--
ALTER TABLE `foruns`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `interesses`
--
ALTER TABLE `interesses`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=22;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `jogos`
--
ALTER TABLE `jogos`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `mensagens`
--
ALTER TABLE `mensagens`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=12;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `mensagens_canais`
--
```

```
ALTER TABLE `mensagens_canais`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `mensagens_comunidade`
--
ALTER TABLE `mensagens_comunidade`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `missoes`
--
ALTER TABLE `missoes`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=7;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `noticias`
--
ALTER TABLE `noticias`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `notificacoes`
--
ALTER TABLE `notificacoes`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `postagem`
--
ALTER TABLE `postagem`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `produtos`
--
ALTER TABLE `produtos`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `usuarios`
--
ALTER TABLE `usuarios`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `usuario_missoes`
--
ALTER TABLE `usuario_missoes`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;


--
```

```
-- AUTO_INCREMENT de tabela `vendas`
--
ALTER TABLE `vendas`
  MODIFY `id` int UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `votos_comunidade`
--
ALTER TABLE `votos_comunidade`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- AUTO_INCREMENT de tabela `xp_comunidade`
--
ALTER TABLE `xp_comunidade`
  MODIFY `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;


--
-- Restrições para despejos de tabelas
--


--
-- Limitadores para a tabela `amizades`
--
ALTER TABLE `amizades`
```

ADD CONSTRAINT `amizades_ibfk_1` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `amizades_ibfk_2` FOREIGN KEY (`amigo_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;

--

-- Limitadores para a tabela `assinaturas`

--

ALTER TABLE `assinaturas`

ADD CONSTRAINT `fk_assinaturas_produto` FOREIGN KEY (`produto_id`) REFERENCES `produtos` (`id`) ON DELETE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `fk_assinaturas_usuario` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;

--

-- Limitadores para a tabela `bloqueios`

--

ALTER TABLE `bloqueios`

ADD CONSTRAINT `bloqueios_ibfk_1` FOREIGN KEY (`bloqueador_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `bloqueios_ibfk_2` FOREIGN KEY (`bloqueado_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;

--

-- Limitadores para a tabela `canais`

--

ALTER TABLE `canais`

```
  ADD CONSTRAINT `canais_ibfk_1` FOREIGN KEY (`servidor_id`) REFERENCES `servidores` (`id`) ON DELETE CASCADE;


--
-- Limitadores para a tabela `chat_global`
--
ALTER TABLE `chat_global`
  ADD CONSTRAINT `chat_global_ibfk_1` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;


--
-- Limitadores para a tabela `compras`
--
ALTER TABLE `compras`
  ADD CONSTRAINT `fk_compras_produto` FOREIGN KEY (`produto_id`) REFERENCES `produtos` (`id`) ON DELETE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `fk_compras_usuario` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;


--
-- Limitadores para a tabela `denuncias`
--
ALTER TABLE `denuncias`
  ADD CONSTRAINT `fk_denuncias_denunciado` FOREIGN KEY (`id_denunciado`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `fk_denuncias_denunciante` FOREIGN KEY (`id_denunciante`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;
```

```
--
-- Limitadores para a tabela `forum_mensagens`
--
ALTER TABLE `forum_mensagens`
  ADD CONSTRAINT `forum_mensagens_ibfk_1` FOREIGN KEY (`forum_id`) REFERENCES `foruns` (`id`) ON DELETE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `forum_mensagens_ibfk_2` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;
COMMIT;
```