



MANUAL TÉCNICO DEFINITIVO — SISTEMA DE EVENTOS, ENCONTROS E EXPERIÊNCIAS SOCIAIS (FRIENDAPP)



CAMADA 01 — VISÃO GERAL E PROPÓSITO EVOLUTIVO



Função

Apresentar a essência do **Sistema de Eventos, Encontros e Experiências Sociais** como a funcionalidade que transforma o FriendApp em um orquestrador de experiências reais. Aqui não falamos de “agenda de eventos”, mas de **portais vibracionais** que unem intenção, energia e presença física.



Objetivo Estratégico

- Posicionar os eventos como **núcleo da proposta do FriendApp**: levar conexões digitais para encontros significativos no mundo real.
 - Mostrar que cada evento é uma oportunidade de **cura, expansão ou pertencimento**.
 - Sustentar a ideia de que o FriendApp é **mais que rede social**: é um **ecossistema vibracional vivo**.
-



Destaques

- **Eventos = Portais Vibracionais**: não são apenas encontros, mas experiências que influenciam o estado energético do usuário.
- **Integração Cíclica**: eventos ativam e são ativados pela IA Aurah Kosmos, o Mapa de Frequência, o Feed Sensorial, o Jogo da Transmutação e o

Sistema Premium.

- **Segurança e Intenção:** todo evento é validado por verificação DUC, curadoria de IA e governança comunitária.

Transição








Compreendida a visão geral e a função estratégica dos eventos, seguimos para a **Camada 02 — Categorização Vibracional de Eventos**, onde cada tipo de encontro é definido por intenção e energia.

CAMADA 02 — CATEGORIZAÇÃO VIBRACIONAL DE EVENTOS

Função

Definir os **tipos de eventos** disponíveis no FriendApp não apenas por formato (festa, encontro, palestra), mas por **intenção vibracional**. Isso cria uma categorização única que ajuda a IA Aurah Kosmos a recomendar experiências mais profundas e alinhadas com a energia de cada usuário.

Categorias Oficiais


| Categoria | Descrição |
|---|---|
|  Resenhas Conscientes | Encontros leves, sociais, descontraídos, mas com ressonância vibracional. |
|  Experiências de Cura | Vivências voltadas a relaxamento, terapias, autocuidado e equilíbrio. |
|  Expansão Pessoal | Palestras, rodas de estudo, workshops e imersões para crescimento. |
|  Espiritualidade | Meditações coletivas, rituais, práticas espirituais guiadas. |
|  Networking Autêntico | Conexões profissionais e colaborativas baseadas em afinidade vibracional. |
|  Afinidade Emocional | Encontros românticos ou de afinidade afetiva com curadoria vibracional. |
|  Expressão Criativa | Arte, música, dança, performances e experiências de co-criação. |

Inteligência da IA

- **Aurah Kosmos** usa essa classificação para sugerir eventos conforme o **estado vibracional** do usuário.
 - As categorias funcionam como **portais energéticos**, que podem influenciar positivamente a frequência do participante.
-

Experiência do Usuário

Na aba de eventos, o usuário pode:

- Explorar eventos por **categoria vibracional**.
 - Receber recomendações personalizadas no bloco “ Para Você”.
 - Escolher experiências que ressoem com sua energia atual ou desejada.
-

Transição

Agora que categorizamos os eventos por energia e intenção, seguimos para a **Camada 03 — Estrutura de Criação de Eventos**, que define como cada encontro é criado e validado.

CAMADA 03 — ESTRUTURA DE CRIAÇÃO DE EVENTOS

Função

Definir o fluxo completo para **criação de eventos** dentro do FriendApp, garantindo que cada experiência seja autêntica, segura e alinhada com o ecossistema vibracional.

Aqui se estabelece **quem pode criar**, quais dados são obrigatórios e como a IA e a curadoria técnica atuam para validar cada evento.

Fluxo de Criação

1. Acesso à aba de criação

Usuário Premium, Local Parceiro ou Organizador Oficial acessa a função “Criar Evento”.

2. Preenchimento dos campos obrigatórios

- Nome do evento
- Mini descrição vibracional
- Categoria vibracional (Camada 02)
- Local (vinculado a Local Parceiro ou geohash validado)
- Data e horário
- Frequência desejada dos participantes
- Imagem ou símbolo sensorial

3. Validações automáticas

- Check de disponibilidade do local
- Avaliação vibracional do organizador (via IA Aurah Kosmos)
- Verificação documental (DUC obrigatória)

4. Curadoria IA + sistema

- IA sugere ajustes de descrição para maior clareza vibracional
- Painel interno classifica risco e potencial energético

5. Publicação e visibilidade

- Evento é publicado no painel geral, no Mapa de Frequência e pode ser impulsionado (se Premium).

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa a coerência entre a intenção do evento e a energia do organizador.
- Sugere tags energéticas complementares para facilitar recomendações futuras.
- Valida se o evento está em sintonia com as categorias vibracionais oficiais.

Regras de Segurança

- Somente usuários com **verificação DUC concluída** podem criar eventos.
 - Eventos passam por moderação automática antes da publicação.
 - Locais e horários duplicados são bloqueados para evitar sobreposição.
-

Estrutura Técnica de Dados (simplificada)

| Campo | Tipo | Obrigatório | Descrição |
|------------------|----------|-------------|---|
| evento_id | UUID | ✓ | Identificador único do evento |
| nome | String | ✓ | Nome do evento |
| descricao | Texto | ✓ | Mini descrição vibracional |
| categoria | Enum | ✓ | Tipo vibracional do evento (cura, social, etc.) |
| local_id/geohash | String | ✓ | Local validado ou parceiro vinculado |
| data_hora | DateTime | ✓ | Data e hora do evento |
| freq_desejada | Float | ✓ | Frequência vibracional esperada dos presentes |
| imagem | URL | Opcional | Imagem simbólica ou foto |
| status | Enum | ✓ | rascunho, publicado, suspenso |

Transição

Com a estrutura de criação estabelecida, avançamos agora para a **Camada 04 — Lógica de Validação e Curadoria de Eventos**, onde detalharemos como cada evento é verificado pela IA, pelo sistema e pelos moderadores para manter a integridade vibracional do ecossistema.

CAMADA 04 — LÓGICA DE VALIDAÇÃO E CURADORIA DE EVENTOS

Função

Estabelecer o processo completo de **validação, curadoria e aprovação** dos eventos criados, garantindo segurança, coerência vibracional e qualidade da experiência. Essa camada impede que eventos incoerentes, fraudulentos ou de baixa energia entrem no ecossistema.

Fases da Curadoria

1. Pré-validação técnica

- Conferência de campos obrigatórios.

- Verificação documental do organizador (DUC).
- Check de duplicidade (local, horário e tema).

2. Análise vibracional pela IA Aurah Kosmos

- Avalia a descrição e a intenção do evento.
- Lê a energia do organizador.
- Sugere ajustes na descrição para maior ressonância.

3. Curadoria visual e textual

- Avaliação da imagem enviada.
- Correção automática de termos inapropriados.

4. Aprovação final

- Se tudo estiver coerente → publicação imediata.
- Se houver incoerência → envio para moderação humana.
- Se for identificado risco → evento suspenso automaticamente.

Inteligência Aurah Kosmos

- Atua como **primeira camada de proteção** e de curadoria energética.
- Pode sugerir tags vibracionais adicionais para enriquecer o evento.
- Ajusta a categorização (Camada 02) caso a descrição não esteja clara.

Critérios de Reprovação Automática

- Linguagem ofensiva, preconceituosa ou de baixo nível energético.
- Tentativa de criar eventos com fins puramente comerciais sem selo de Local Parceiro.
- Descrição incoerente com a categoria vibracional escolhida.
- Falta de verificação documental (DUC) do organizador.

Estrutura Técnica Simplificada

| Etapa | Responsável | Ação Técnica |
|---------------|-------------|------------------------------------|
| Pré-validação | Backend | Conferência de campos, DUC, local. |

| Etapa | Responsável | Ação Técnica |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| Análise vibracional | IA Aurah Kosmos | Leitura da intenção e energia. |
| Curadoria visual | Módulo Sensorial | Validação de imagem e linguagem. |
| Aprovação | Backend + Moderador | Publicação ou bloqueio. |

Experiência do Usuário

- O criador do evento recebe um status imediato:
 - **Aprovado** → publicado em segundos.
 - **Em revisão** → notificação sobre curadoria em andamento.
 - **Reprovado** → mensagem clara com motivo e sugestão de ajuste.

Transição

Agora que estabelecemos as regras de validação e curadoria, seguimos para a **Camada 05 — Lógica de Exibição e Recomendação Energética**, onde definiremos como os eventos aprovados são apresentados aos usuários no app.

CAMADA 05 — LÓGICA DE EXIBIÇÃO E RECOMENDAÇÃO ENERGÉTICA

Função

Definir como os eventos aprovados são exibidos aos usuários e quais regras a **IA Aurah Kosmos** utiliza para recomendar as experiências mais alinhadas com a energia, intenção e histórico de cada pessoa.

Critérios de Recomendação

| Critério | Peso (%) | Descrição |
|-----------------------|----------|--|
| Frequência do usuário | 30% | Compatibilidade entre a energia atual do usuário e a frequência do evento. |
| Intenção declarada | 25% | Se a intenção do usuário coincide com a intenção vibracional do evento. |

| Critério | Peso (%) | Descrição |
|------------------------------|----------|---|
| Histórico positivo | 20% | Se o usuário já avaliou bem eventos da mesma categoria/organizador. |
| Distância geográfica | 15% | Quanto mais próximo do usuário, maior a relevância. |
| Conexões sociais confirmadas | 10% | Se amigos/conexões autênticas também vão ao evento. |

Fórmula de Score de Afinidade

```
score_afinidade = (
    (0.3 * similaridade_frequencia) +
    (0.25 * similaridade_intencao) +
    (0.2 * historico_positivo) +
    (0.15 * (1 - distancia_normalizada)) +
    (0.1 * conexoes_confirmadas)
)
```

| Eventos recomendados são aqueles com score_afinidade >= 7.5.

Exibição no App

- **Bloco "✨ Para Você — Ressonâncias do Agora"**

Mostra 2 ou 3 eventos com maior score de afinidade.

- **Cards sensoriais**

Cada card mostra:

- Nome e imagem vibracional.
- Categoria energética (cura, social, expansão, etc.).
- Frequência média do grupo.
- Quantidade de conexões confirmadas.

- **Modo Descoberta Rápida**

Se o usuário não filtrar nada, a IA sugere eventos diretamente com base na sua energia do momento.

Experiência do Usuário

- O feed de eventos é **dinâmico e adaptativo**: dois usuários lado a lado podem ver eventos diferentes dependendo de sua energia e intenção.
- Usuários Premium podem usar **filtros avançados** (por frequência exata, vibe desejada, tipo de local).
- A IA aprende com **aceites, recusas e feedbacks** para refinar o score de afinidade.

Transição

Com a lógica de exibição e recomendação definida, avançamos agora para a **Camada 06 — Check-in Vibracional**, revisada para garantir uma experiência **acolhedora, empática e segura**, conforme as melhorias sugeridas.

CAMADA 06 — CHECK-IN VIBRACIONAL

Função

Registrar a presença do usuário em um evento de forma **segura, validada e energética**, transformando o momento de entrada em um ato simbólico de conexão vibracional.

Aqui, além da confirmação técnica (GPS, horário), o usuário recebe um **acolhimento empático da IA Aurah Kosmos**.

Fluxo de Check-in

1. Chegada ao local

- Usuário abre o evento no app.
- Sistema ativa geolocalização para validar proximidade ($\leq 50m$).

2. Validação técnica

- GPS + horário do evento.
- Opcional: QR Code ou Bluetooth de Local Parceiro.

3. Leitura vibracional (Aurah Kosmos)

- A IA compara o estado energético atual do usuário com a frequência do evento.
- Diferente da versão antiga, **não há bloqueio** se houver desalinhamento.

4. Confirmação de presença

- Usuário recebe mensagem de acolhimento da IA.
- Exemplo:

"Sua presença foi confirmada ✨ Aurah percebe que sua energia hoje está mais introspectiva. Respeite seu ritmo nesta experiência."

5. Registro no sistema

- Dados gravados: user_id, evento_id, horário, local, energia atual.
- Pontuação inicial de participação liberada.

Segurança Integrada

- Apenas usuários com **verificação DUC completa** podem fazer check-in.
- Botão de **Alerta Vibracional** aparece discretamente na tela do evento (ativado em caso de emergência).
- Presença duplicada ou fraudulenta é bloqueada.

Estrutura Técnica (simplificada)

| Campo | Tipo | Descrição |
|-----------------|----------|--|
| user_id | UUID | Identificador do participante |
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| horario_checkin | DateTime | Hora de entrada confirmada |
| localizacao | GeoHash | Coordenada validada |
| energia_usuario | Float | Frequência atual captada pela IA |
| status | Enum | confirmado, rejeitado (fraude), alerta |

Inteligência Embutida

- Em vez de “julgar” o usuário pela energia, a IA oferece **insights de autoconsciência**.
- O impacto vibracional é usado apenas para gerar recomendações futuras, nunca como barreira.

Experiência do Usuário

- Check-in fluido, feito em segundos.
- Mensagem acolhedora e personalizada, que dá sensação de pertencimento.
- Ícone sensorial mostra o “brilho” da presença no evento.

Transição

Com o check-in vibracional definido e humanizado, seguimos para a **Camada 07 — Interações Sociais Durante e Após o Evento**, onde os encontros geram conexões autênticas e novos registros vibracionais.

CAMADA 07 — INTERAÇÕES SOCIAIS DURANTE E APÓS O EVENTO

Função

Registrar e potencializar as interações que ocorrem dentro de um evento, transformando encontros casuais em **conexões autênticas** que podem evoluir dentro do ecossistema FriendApp.

Essa camada garante que o impacto social vivido presencialmente seja reconhecido e alimentado pela IA Aurah Kosmos.

Tipos de Interação

| Tipo de Interação | Como ocorre | Registro no Sistema |
|----------------------------|--|---|
| Conversa no chat do evento | Canal aberto para todos os participantes | Logs de mensagens + análise vibracional |
| Aproximação física | Check-ins próximos no mesmo evento | Captura por GPS e validação vibracional |

| Tipo de Interação | Como ocorre | Registro no Sistema |
|--------------------|--|---------------------------------------|
| Conexão espontânea | Solicitação de amizade após interação presencial | Registro direto no Painel Vibracional |
| Reações rápidas | Curtidas/emojis em tempo real | Feed de interações instantâneas |

Inteligência Embutida

- **IA Aurah Kosmos** avalia o nível de **ressonância vibracional** entre os participantes.
- Sugere conexões pós-evento se detectar afinidade energética.
- Detecta interações repetidas em múltiplos eventos → aumenta a chance de “Conexão Autêntica”.

Estrutura Técnica (simplificada)

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|----------|--|
| user_1_id | UUID | Usuário participante A |
| user_2_id | UUID | Usuário participante B |
| evento_id | UUID | Evento em que ocorreu a interação |
| tipo_interacao | Enum | chat, fisica, amizade, reação |
| intensidade | Float | Força vibracional da interação (0 a 1) |
| timestamp | DateTime | Momento da interação |

Experiência do Usuário

- Durante o evento:
 - Usuário pode mandar mensagens no chat exclusivo do evento.
 - Pode reagir com emojis sensoriais.
- Após o evento:
 - Aparece uma aba: **“Conexões que surgiram aqui”**.
 - O usuário escolhe quais conexões quer aprofundar.

Segurança

- Apenas usuários com check-in validado podem interagir no chat.
- Menores de idade têm filtros automáticos: só podem interagir em eventos apropriados e com proteção vibracional ativa.
- IA monitora linguagem para evitar abusos em tempo real.

Transição







Com as interações sociais registradas e analisadas, seguimos para a **Camada 08 — Painel do Organizador**, que oferece ferramentas de gestão para quem cria e conduz eventos no FriendApp.

CAMADA 08 — PAINEL DO ORGANIZADOR

Função

Fornecer ao criador do evento (usuário Premium, Local Parceiro ou Organizador Oficial) um **painel de controle completo**, permitindo gerenciar participantes, comunicar-se em tempo real, monitorar métricas energéticas e garantir a segurança da experiência.

Recursos Principais do Painel

| Recurso | Descrição |
|---|---|
|  Lista de Participantes | Visualizar todos os inscritos, com status de check-in confirmado ou pendente. |
|  Editar Evento | Alterar descrição, horário, local ou imagem até 24h antes do início. |
|  Métricas Vibracionais | Ver dados em tempo real: número de check-ins, intensidade energética coletiva, taxa de interação. |
|  Comunicados | Enviar mensagens push para inscritos (ex: alteração de horário, boas-vindas). |
|  Moderação | Silenciar ou remover participantes em caso de abuso. |
|  Relatório Pós-Evento | Receber relatório completo com estatísticas, feedbacks e evolução vibracional dos presentes. |

Inteligência Integrada

- **IA Aurah Kosmos** acompanha o evento e envia alertas ao organizador:
 - "O campo energético coletivo caiu — incentive uma atividade de reconexão."
 - "Conexões autênticas estão surgindo com intensidade neste momento."
- A IA também sugere **ações preventivas** caso detecte linguagem tóxica no chat ou excesso de denúncias.

Segurança

- Apenas organizadores com **DUC verificado** podem acessar o painel.
- Qualquer ação de moderação (ex: expulsar participante) é registrada em log auditável.
- **Botão de Alerta Vibracional:** se um participante aciona, o organizador recebe notificação imediata.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|-------|---|
| evento_id | UUID | Identificador único do evento |
| organizador_id | UUID | Criador do evento |
| participantes | Array | Lista de inscritos (com status) |
| metricas_vib | JSON | Frequência coletiva, taxa de interação, picos |
| logs_moderacao | JSON | Ações de segurança registradas |

Experiência do Usuário

- O painel é acessado dentro do app, no card do evento.
- Layout em **cards sensoriais**, com status em tempo real:
 - Check-ins confirmados.
 - Energia coletiva (visual em barras de cor).
 - Botões rápidos: "Enviar comunicado", "Silenciar", "Encerrar evento".

Transição

Com o painel do organizador estabelecido, seguimos para a **Camada 09 — Curadoria, Moderação e Denúncia de Eventos**, onde aprofundaremos o sistema de governança vibracional e proteção da comunidade.

CAMADA 09 — CURADORIA, MODERAÇÃO E DENÚNCIA DE EVENTOS

Função

Proteger a comunidade FriendApp durante todo o ciclo de vida dos eventos, garantindo que cada experiência seja segura, vibracionalmente coerente e livre de abusos. Essa camada estabelece as **regras de governança social**, desde a criação até o pós-evento, com protocolos de denúncia e sanções progressivas.

Fluxos de Governança

1. Curadoria Preventiva (pré-evento)

- A IA Aurah Kosmos analisa o organizador, a descrição e a energia do evento.
- Eventos incoerentes são sinalizados antes de irem ao ar.

2. Moderação Ativa (durante o evento)

- Botão de **Alerta Vibracional** disponível para participantes que se sentirem inseguros.
- Organizador recebe notificação imediata e a equipe FriendApp é acionada em tempo real.
- Participantes podem ser silenciados ou removidos via painel do organizador.

3. Denúncia Formal (pós-evento)

- Participante pode denunciar evento, organizador ou outro usuário.
 - IA prioriza denúncias múltiplas ou de usuários com alta reputação vibracional.
 - Moderadores humanos revisam casos críticos.
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Detecta linguagem tóxica no chat em tempo real.
- Identifica padrões de reincidência (usuários que causam distúrbios repetidos).
- Sugere sanções automáticas para casos óbvios (ex: spam ou perfis falsos).

Sanções Progressivas

| Nível de Gravidade | Ação Executada |
|-----------------------|---|
| Leve (ex: spam leve) | Advertência vibracional e registro em log. |
| Moderado (ex: ofensa) | Suspensão temporária de eventos futuros (7 dias). |
| Grave (ex: assédio) | Banimento de criação de eventos + bloqueio do perfil. |
| Crítico (risco real) | Encerramento imediato do evento + blacklist permanente. |

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|------|-----------------------------------|
| denuncia_id | UUID | Identificador único da denúncia |
| evento_id | UUID | Evento alvo |
| denunciante_id | UUID | Usuário que denunciou |
| acusado_id | UUID | Usuário denunciado (se aplicável) |
| motivo | Enum | assédio, spam, incoerência, etc. |
| gravidade | Int | Escala de 1 a 5 |
| status | Enum | pendente, em análise, concluído |

Experiência do Usuário

- Botão **“Denunciar Evento”** discreto e fácil de usar.
- Feedback claro após a denúncia:

“Sua vibração foi recebida. Estamos cuidando disso com prioridade.”
- Participantes podem acompanhar o status da denúncia em tempo real.

Transição

Com a governança e moderação garantidas, seguimos para a **Camada 10 — Fluxo de Ingresso e Check-in em Eventos**, onde detalhamos a experiência técnica e vibracional de entrada e participação.

CAMADA 10 — FLUXO DE INGRESSO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Função

Estabelecer a experiência completa de ingresso em um evento, desde a reserva até a validação de presença. Essa camada garante que a entrada seja fluida, segura e conectada ao sistema vibracional do FriendApp.

Etapas do Fluxo de Ingresso

1. Descoberta e Interesse

- Usuário encontra o evento via recomendação da IA ou busca.
- Opções: **Participar** (reserva simples) ou **Ingressar** (confirmação imediata, se pago).

2. Reserva de Vaga

- Para eventos gratuitos: basta confirmar presença.
- Para eventos pagos: usuário pode pagar via FriendCoins ou métodos externos.
- Sistema gera ingresso digital vinculado ao perfil.

3. Confirmação Pré-Evento

- Notificação push 24h antes do início.
- IA Aurah sugere preparação energética (ex: "Medite 5min antes da sua experiência de cura amanhã").

4. Chegada e Check-in

- Validação por GPS, QR Code ou Bluetooth (quando Local Parceiro habilitado).
- IA Aurah realiza leitura vibracional para acolhimento (nunca bloqueio).

5. Participação

- Usuário acessa chat do evento, interage e gera conexões.
- Sistema acompanha interações para avaliação posterior.

Inteligência Embutida

- IA Aurah Kosmos **personaliza lembretes** antes do evento.
- Avalia padrões de participação: faltas recorrentes reduzem prioridade em recomendações futuras.
- Eventos frequentes de mesma categoria aumentam peso vibracional no perfil do usuário.

Segurança

- Apenas usuários com **DUC verificado** podem criar e ingressar em eventos privados ou premium.
- Botão de **Alerta Vibracional** ativo para proteção em tempo real.
- Logs criptografados de entrada e saída são armazenados para auditoria.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-------------------|----------|--|
| ingresso_id | UUID | Identificador único do ingresso |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| user_id | UUID | Participante |
| status | Enum | reservado, confirmado, pago, cancelado |
| metodo_pagamento | Enum | friendcoins, cartão, gratuito |
| checkin_timestamp | DateTime | Hora da entrada validada |

Experiência do Usuário

- Tela do evento mostra botão: **"Quero Participar"**.
 - Em eventos pagos: botão **"Comprar Ingresso"** (com opção FriendCoins).
 - No dia: notificação com atalho direto para o check-in.
 - Após o ingresso: status atualizado em tempo real no perfil do usuário.
-

Transição




Com o fluxo de ingresso estabelecido, seguimos para a **Camada 11 — Experiência Sensorial Durante o Evento**, onde descrevemos como o FriendApp transforma o momento presencial em uma vivência energética única.

CAMADA 11 — EXPERIÊNCIA SENSORIAL DURANTE O EVENTO

Função

Transformar o momento presencial em uma vivência energética única, onde o usuário não apenas participa de um evento, mas sente a energia coletiva, a ressonância vibracional do grupo e o impacto em sua própria jornada pessoal.

Ambientes Sensoriais

- Cada evento pode ativar **zonas vibracionais internas**, como:
 -  **Cura** → relaxamento, introspecção (sons 432Hz, luz suave).
 -  **Resenha** → socialização leve (música ambiente, luz quente).
 -  **Expansão** → palestras, workshops (frequências elevadas, 963Hz).

Essas zonas ajudam a IA a registrar o tipo de impacto vibracional vivido.

Inteligência Aurah Kosmos

- Acompanha o **campo energético coletivo** durante o evento.
- Notifica o organizador se detectar queda ou excesso de energia.
- Identifica **picos de conexão autêntica** e registra no painel vibracional.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|------|--|
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| zona_vibracional | Enum | cura, resenha, expansão, espiritualidade |

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------------|---------|---|
| energia_coletiva | Float | Score médio de frequência dos participantes |
| pico_conexao | Boolean | Indica se houve pico coletivo de conexão |
| estado_emocional_dom | Enum | leveza, introspecção, excitação, etc. |

Experiência do Usuário

- Visualiza um **mapa sensorial do evento** (como um “mapa de calor”).
- Recebe insights durante o evento, ex:

“Sua energia ressoou forte na zona de expansão. Este é um bom momento para interagir.”

- Após o evento, pode ver um **resumo energético pessoal e coletivo**.

Segurança

- Menores de idade só podem acessar zonas vibracionais seguras.
- A IA bloqueia automaticamente interações ou conteúdos inapropriados no chat em tempo real.

Transição

Com a experiência sensorial garantida, avançamos para a **Camada 12 — Encerramento do Evento e Feedback Vibracional**, onde registramos o fechamento da vivência e o impacto energético gerado.

CAMADA 12 — ENCERRAMENTO DO EVENTO E FEEDBACK VIBRACIONAL

Função

Finalizar a experiência do usuário em um evento, captando seu estado emocional e energético pós-participação. Essa camada garante que o impacto vivido seja registrado, retroalimentando a IA Aurah Kosmos e refinando recomendações futuras.

🌟 Fluxo de Encerramento

1. Encerramento Automático

- Evento é marcado como finalizado 1h após o horário previsto.
- Check-ins ativos são encerrados automaticamente.

2. Encerramento Manual

- Organizador pode encerrar pelo **Painel do Evento**.
- Gatilho imediato para envio de formulários de feedback.

3. Coleta de Feedback Vibracional

- Usuário responde de forma simples:
 - Emoção dominante após o evento (leveza, entusiasmo, introspecção, etc.).
 - Palavra livre que resuma sua experiência.
 - Nota vibracional de 0 a 10.

4. Registro na IA Aurah Kosmos

- Frequência antes vs depois é comparada.
- IA classifica o delta energético (positivo, neutro, negativo).
- Sugestões futuras são ajustadas de acordo com o impacto vivido.

🧠 Inteligência Integrada

- IA interpreta o texto espontâneo do usuário (NLP) para captar emoções.
- Cruzamento entre impacto coletivo e impacto individual.
- Feedback alimenta reputação do organizador e do local parceiro.

🇧🇷 Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|--------|---|
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| user_id | UUID | Participante |
| feedback_emocao | Enum | leveza, alegria, introspecção, frustração, etc. |
| feedback_palavra | String | Palavra-chave espontânea do usuário |

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|-------|--|
| feedback_nota | Float | Nota vibracional de 0 a 10 |
| delta_frequencia | Float | Diferença entre frequência inicial e final |
| status_evento | Enum | encerrado, pendente, cancelado |

Experiência do Usuário

- Tela pós-evento:

| “✨ Como você se sentiu nesta experiência?”

- Animação sensorial acompanha o envio do feedback.
- Usuário recebe insight imediato da IA, ex:

| “Sua energia se elevou em +2.1 pontos. Continue nessa trilha de expansão.”

Segurança

- Feedback é opcional e anônimo para os demais participantes.
- Dados são criptografados e usados apenas para evolução da IA e curadoria.

Transição

Com o encerramento e feedback definidos, seguimos para a **Camada 13 — Sistema de Avaliação, Moderação e Reputação de Organizadores**, que garante a qualidade contínua dos encontros dentro do ecossistema FriendApp.

CAMADA 13 — SISTEMA DE AVALIAÇÃO, MODERAÇÃO E REPUTAÇÃO DE ORGANIZADORES

Função

Garantir que apenas organizadores confiáveis, vibracionalmente alinhados e responsáveis continuem criando eventos. Essa camada avalia a performance dos organizadores, processa denúncias recebidas e aplica sanções ou recompensas de acordo com seu histórico.

Componentes do Sistema

1. Avaliação Pós-Evento

- Participantes avaliam o evento (nota vibracional, feedback emocional, palavra-chave).
- IA Aurah Kosmos processa os dados para gerar score coletivo do evento e reputação do organizador.

2. Reputação do Organizador

- Cada organizador possui um score de 0 a 10.
- Baseado em: avaliações positivas, denúncias confirmadas, presença em eventos anteriores, consistência vibracional.

3. Sanções Progressivas

- Advertência em caso de avaliações negativas recorrentes.
- Suspensão temporária da criação de eventos em caso de denúncias confirmadas.
- Banimento definitivo em casos graves (ex: assédio, fraude, eventos inexistentes).

4. Recompensas

- Organizadores com boa reputação recebem selos de "Curador Vibracional".
- Eventos de organizadores confiáveis aparecem com destaque no feed e no mapa de frequência.

Inteligência Aurah Kosmos

- Detecta **padrões de incoerência** entre intenção declarada e feedback real.
- Sugere **treinamento vibracional** para organizadores com notas medianas, incentivando evolução.
- Prioriza recomendações de eventos criados por organizadores com alta reputação.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-----------------------|-------|------------------------------------|
| organizador_id | UUID | Identificador do criador do evento |
| reputacao_score | Float | Score de 0 a 10 |
| avaliacoes_positivas | Int | Número de feedbacks positivos |
| denuncias_confirmadas | Int | Número de denúncias validadas |
| status_organizacao | Enum | ativo, advertido, suspenso, banido |

Experiência do Usuário

- Após cada evento, organizador vê um resumo:

"Sua reputação vibracional atual é 8.4. Parabéns, você está no nível Curador Vibracional!"
- Usuários podem ver selos de reputação ao lado do nome do organizador nos cards de evento.

Segurança

- Todos os organizadores devem ter verificação DUC obrigatória.
- Perfis suspensos não podem criar eventos até sanção expirar.
- Logs de denúncias são auditáveis e protegidos por criptografia.

Transição

Com a reputação dos organizadores definida, seguimos para a **Camada 14 — Integração com Sistema de Conexões Autênticas**, onde mostramos como os laços criados em eventos evoluem para conexões vibracionais permanentes.

CAMADA 14 — INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE CONEXÕES AUTÊNTICAS

Função

Transformar as interações vividas em eventos presenciais em **conexões autênticas permanentes** dentro do ecossistema FriendApp. Essa camada faz a

ponte entre encontros sociais e o **Painel Vibracional**, onde os laços reais são acompanhados e nutridos.

🌟 Como funciona

1. Detecção de Afinidade no Evento

- IA Aurah Kosmos analisa interações presenciais (chat, proximidade, reações).
- Se afinidade $\geq 80\%$, cria sugestão de conexão autêntica.

2. Sugestão Pós-Evento

- Usuário recebe notificação:

“Você e Luna tiveram uma ressonância forte ontem. Deseja abrir um Painel Vibracional com ela?”

3. Criação de Painel Autêntico

- Aceite mútuo gera abertura de um **Painel Vibracional** exclusivo.
 - O painel mostra insights energéticos, histórico de interações e lembretes de cuidado.
-

🧠 Inteligência Aurah Kosmos

- Detecta se conexões foram **pontuais** ou se têm potencial de continuidade.
 - Reforça laços que se repetem em múltiplos eventos.
 - Pode sugerir **reconexão** se identificar afastamento energético entre duas pessoas.
-

🇧🇷 Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-------------|-------|-----------------------------|
| conexao_id | UUID | Identificador da conexão |
| user_1_id | UUID | Primeiro usuário |
| user_2_id | UUID | Segundo usuário |
| evento_id | UUID | Evento de origem |
| intensidade | Float | Grau de ressonância (0 a 1) |

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|---------|-----------------------------|
| status | Enum | sugestão, aceita, rejeitada |
| painel_vibracional | Boolean | Se painel foi criado ou não |

Experiência do Usuário

- Após o evento, usuário acessa aba **"Conexões que surgiram aqui"**.
- Visualiza sugestões com explicação da IA ("ressonância de 87% durante a roda de conversa").
- Pode aceitar, recusar ou adiar a decisão.

Segurança

- Conexões só são criadas mediante **consentimento mútuo**.
- Usuário pode encerrar ou pausar o painel a qualquer momento.
- Dados das interações são criptografados e nunca exibidos sem autorização.

Transição

Com as conexões autênticas integradas ao ecossistema, seguimos para a **Camada 15 — Integração com Sistema de Gamificação e Transmutação**, onde eventos e conexões passam a gerar recompensas, evolução vibracional e desbloqueios dentro do FriendApp.

CAMADA 15 — INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE GAMIFICAÇÃO E TRANSMUTAÇÃO

Função

Transformar a participação em eventos em **energia de evolução**, conectando a presença física com o **Jogo da Transmutação**. Essa camada garante que cada encontro vivido alimente a jornada vibracional do usuário, desbloqueando recompensas, selos e novos estágios de consciência dentro do FriendApp.

Regras de Gamificação

| Ação Realizada | XP Gerado | Recompensa Vibracional |
|----------------------------------|-----------|--|
| Participar de evento público | +20 XP | FriendCoins + possível selo "Presença" |
| Check-in vibracional confirmado | +30 XP | Energia de ressonância |
| Criar evento (Premium/Parceiro) | +50 XP | Selo "Curador Vibracional" |
| Receber boa avaliação pós-evento | +15 XP | Aumento na reputação do organizador |
| Conectar-se com alguém no evento | +25 XP | Selo "Alquimista Social" |

Inteligência Aurah Kosmos

- Verifica o **delta energético** (antes vs depois do evento).
- Se positivo, ativa recompensas extras no jogo.
- Sugere **trilhas de evolução**:

| "Após 3 eventos de cura, você desbloqueou a Trilha da Autocompaixão."

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-------------------|--------|---------------------------------|
| user_id | UUID | Identificador do usuário |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| xp_gerado | Int | Quantidade de XP obtida |
| selo_desbloqueado | String | Nome do selo, se aplicável |
| delta_energia | Float | Diferença energética registrada |
| recompensa_fc | Int | FriendCoins ganhos |

Experiência do Usuário

- Após o evento, usuário recebe animação:

| "✨ Você ganhou 30 XP e desbloqueou o selo Alquimista Social!"

- Histórico visível no **Painel de Transmutação**, mostrando progresso vibracional.

- Ranking interno (opcional) para usuários Premium que acumulam mais XP em eventos.
-

Segurança

- XP só é liberado se o check-in vibracional foi validado (GPS + IA).
 - Eventos fraudulentos não geram recompensas.
 - Logs auditáveis garantem transparência no acúmulo de pontos.
-

Transição

Com a integração da gamificação e transmutação ativada, seguimos para a **Camada 16 — Integração com Sistema Premium**, onde eventos exclusivos, filtros avançados e monetização direta elevam a experiência vibracional.

CAMADA 16 — INTEGRAÇÃO COM SISTEMA PREMIUM

Função

Conectar os eventos ao **Sistema Premium do FriendApp**, oferecendo experiências exclusivas, filtros avançados e benefícios que aumentam a retenção, a monetização e a percepção de valor da plataforma.

Benefícios Premium nos Eventos

- **Criação de Eventos Exclusivos:** somente usuários Premium podem criar eventos abertos ao público.
 - **Filtros Avançados:** busca por frequência exata, vibe do encontro, tipo de local ou intenção energética.
 - **Destaque de Evento:** organizadores Premium podem destacar seus eventos no feed e no mapa.
 - **Eventos Secretos:** criação de encontros acessíveis apenas por convite vibracional.
 - **Relatórios Detalhados:** acesso ao histórico vibracional e estatísticas pós-evento.
-

Monetização Integrada

- **Impulsioneamento Pago:** eventos Premium podem ser promovidos dentro do app com maior visibilidade.
- **Venda de Ingressos:** eventos Premium permitem emissão de ingressos com comissão da plataforma (já na Fase 1).
- **Entrada via FriendCoins:** organizadores podem definir valores em FriendCoins para participação.

Inteligência Aurah Kosmos


- IA prioriza eventos Premium nas recomendações quando houver alta compatibilidade energética.
- Sugere upgrades para usuários Free que tentam acessar filtros ou eventos exclusivos.
- Avalia impacto energético ampliado de experiências Premium para calibrar recomendações futuras.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------------|---------|--|
| user_id | UUID | Identificador do usuário Premium |
| plano_premium | Enum | Essencial, Vibracional, Cósmico |
| eventos_criados | Array | Lista de eventos publicados pelo Premium |
| filtros_avancados | Boolean | Se o usuário tem acesso a filtros exclusivos |
| relatorios_avancados | Boolean | Se pode acessar relatórios vibracionais |

Experiência do Usuário

- Eventos Premium exibem selo dourado e aura vibracional destacada.
- Usuário vê opções de filtros avançados (ex: "Mostrar eventos de 528Hz").
- Ao tentar acessar evento Premium sem plano, aparece sugestão de upgrade:

“ Este evento exclusivo só está disponível para assinantes Premium. Deseja desbloquear agora?”

Segurança

- Todos os organizadores Premium devem ter verificação DUC concluída.
 - Eventos Premium passam por curadoria reforçada da IA para evitar incoerência energética.
-

Transição

Com a integração Premium garantida, seguimos para a **Camada 17 — Integração com Feed Sensorial**, onde os eventos ganham vida no fluxo social vibracional da comunidade.

CAMADA 17 — INTEGRAÇÃO COM FEED SENSORIAL

Função

Conectar os eventos ao **Feed Sensorial do FriendApp**, transformando encontros em experiências compartilhadas que reverberam no coletivo. Essa camada garante que os eventos tenham **vida social dentro do app**, alimentando o fluxo vibracional da comunidade.

Formas de Integração

1. Divulgação Pré-Evento

- Criadores Premium podem publicar o evento no Feed com aura energética (cores, frequências, descrição sensorial).
- Evento aparece como "Chamado Vibracional".

2. Durante o Evento

- Participantes podem compartilhar momentos sensoriais em tempo real no Feed.
- Postagens têm aura diferenciada que indica presença validada.

3. Pós-Evento

- IA sugere publicação automática ao usuário:

“✨ Você participou da Roda de Cura. Deseja compartilhar sua experiência vibracional no Feed?”

- Posts pós-evento têm destaque com selo especial de “Experiência Vivida”.

Inteligência Aurah Kosmos

- Ajusta a visibilidade dos eventos no Feed de acordo com a energia do coletivo.
- Pode destacar eventos com alto impacto vibracional (ex: “Evento de expansão coletiva com 92% de ressonância positiva”).
- Detecta padrões de interesse dos usuários no Feed e refina futuras recomendações de eventos.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|---------|---|
| post_id | UUID | Identificador da publicação |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| user_id | UUID | Autor do post (participante ou organizador) |
| tipo_post | Enum | pré-evento, durante, pós-evento |
| aura_sensorial | JSON | Cores, frequências e efeitos visuais |
| selo_experiencia | Boolean | Se foi presença validada |

Experiência do Usuário

- No Feed, eventos aparecem com aura energética distinta (azul, dourado, lilás, dependendo da categoria).
- Usuários podem interagir com posts:
 - **“Senti essa energia também”** (like vibracional).
 - **Comentários sensoriais** com ícones e palavras curtas.

Segurança

- Apenas usuários com check-in validado podem postar durante o evento.

- Posts de eventos são moderados automaticamente pela IA para evitar incoerências.

Transição

Com os eventos agora integrados ao Feed Sensorial, seguimos para a **Camada 18 — Integração com Sistema de Gamificação e Transmutação**, onde cada evento publicado gera evolução, desbloqueios e impacto direto na jornada vibracional do usuário.

CAMADA 18 — INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE GAMIFICAÇÃO E TRANSMUTAÇÃO

Função

Conectar os eventos ao **Jogo da Transmutação**, transformando cada participação em energia acumulada, recompensas e desbloqueios. Essa camada garante que os encontros reais gerem evolução contínua no app, mantendo os usuários engajados e motivados.

Regras de Integração

| Ação Realizada | Recompensa |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Participar de evento | XP vibracional + FriendCoins |
| Check-in confirmado | Energia adicional no Jogo |
| Conexões criadas em evento | Selo "Conexão Autêntica" |
| Feedback vibracional pós-evento | Bonus XP por colaboração |
| Criar ou organizar evento | Selos de liderança + reputação |

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa **delta energético** do usuário após o evento.
- Se houve elevação vibracional, gera pontos extras.
- Identifica padrões:
 - Ex: se usuário participa de 3 eventos de cura → desbloqueia "Trilha da Renovação".

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|--------|----------------------------|
| user_id | UUID | Identificador do usuário |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| xp_evento | Int | Pontos de energia obtidos |
| friendcoins_ganhos | Int | Moedas recebidas |
| selo_desbloqueado | String | Nome do selo, se aplicável |
| trilha_ativada | String | Jornada desbloqueada |

Experiência do Usuário

- Ao final do evento, usuário recebe mensagem:

| "🌟 Você ganhou +30 XP e desbloqueou a Trilha da Expansão Social!"
- Painel do Jogo mostra evolução de forma visual (barras de energia, símbolos vibracionais).
- Selos conquistados aparecem no perfil do usuário.

Segurança

- Pontos só são validados se houver check-in confirmado.
- Presenças fraudulentas não geram recompensas.
- Logs são auditáveis e vinculados ao histórico vibracional do usuário.

Transição

Com a integração da gamificação concluída, seguimos para a **Camada 19 — Integração com Sistema de Check-in e Segurança Presencial**, que detalha como o FriendApp garante presença real, antifraude e proteção vibracional nos eventos.

CAMADA 19 — INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE CHECK-IN E SEGURANÇA PRESENCIAL

Função

Assegurar que cada presença em evento seja **real, validada e protegida**, utilizando múltiplas camadas de verificação (GPS, IA vibracional, QR Code) e protocolos de segurança ativa, incluindo o **Botão de Alerta Vibracional em tempo real**.

Camadas de Verificação

1. Validação Técnica

- GPS confirma proximidade ($\leq 50\text{m}$ do local).
- Hora validada em relação ao início do evento.
- QR Code ou Bluetooth de Local Parceiro como camada extra.

2. Validação Energética

- IA Aurah Kosmos confirma ressonância vibracional do usuário.
- Não bloqueia entrada, mas gera insight empático pós-check-in.

3. Confirmação Social

- Check-ins simultâneos entre usuários próximos validam presença coletiva.
-

Segurança Ativa

• Botão de Alerta Vibracional

- Disponível na tela do evento para todos os participantes com check-in confirmado.
- Ao acionar, dispara protocolo imediato:
 - Notificação silenciosa para organizador e equipe do FriendApp.
 - Opção de compartilhar localização em tempo real com contato de emergência.
 - Atalho para denúncia formal ou saída rápida do evento.

• Logs de Segurança

- Cada alerta gera log criptografado e analisado por IA.
 - Eventos com múltiplos alertas podem ser encerrados automaticamente.
-

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-----------------|---------|---|
| checkin_id | UUID | Identificador único de presença |
| user_id | UUID | Usuário participante |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| gps_confirmado | Boolean | Se GPS foi validado |
| energia_lida | Float | Frequência captada pela IA |
| alerta_acionado | Boolean | Se o botão de alerta foi utilizado |
| status-presenca | Enum | confirmado, suspeito, alerta, rejeitado |

Experiência do Usuário

- Check-in validado gera mensagem acolhedora:

| "Sua presença foi confirmada ✨ Bem-vindo(a) à experiência."
- Caso sinta desconforto, o usuário pode clicar no **Botão de Alerta** sem chamar atenção.
- No pós-evento, recebe feedback vibracional e recomendações futuras.

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa padrões de presença suspeita (check-ins forjados).
- Reforça a reputação positiva de usuários com histórico consistente de presença.
- Gera relatórios de risco vibracional para organizadores e equipe FriendApp.

Transição

Com o check-in seguro e protegido, seguimos para a **Camada 20 — Integração com o Painel de Participações Passadas e IA Evolutiva**, onde a jornada do usuário é atualizada e utilizada para recomendações futuras.

CAMADA 20 — INTEGRAÇÃO COM PAINEL DE PARTICIPAÇÕES PASSADAS E IA EVOLUTIVA

Função

Registrar toda a jornada do usuário em eventos anteriores e alimentar a **IA Aurah Kosmos** com dados vibracionais e comportamentais. Essa camada garante que cada presença, interação e feedback se torne aprendizado para futuras recomendações personalizadas.

Componentes Principais

1. Histórico de Eventos

- Lista de todos os eventos que o usuário participou.
- Inclui data, categoria vibracional, local e impacto energético.

2. Feedback Pessoal

- Emoções dominantes registradas no pós-evento.
- Notas vibracionais atribuídas pelo usuário.

3. Delta Energético

- Comparação entre frequência antes e depois do evento.
- Classificação: positiva, neutra ou negativa.

4. Evolução da Jornada

- IA cria gráfico da evolução vibracional ao longo do tempo.
 - Sugere trilhas de experiências (cura, expansão, socialização).
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Aprende com padrões de participação:
 - Ex: se o usuário gosta de eventos de cura → prioriza experiências similares.
 - Sugere eventos complementares para equilibrar energia:
 - Ex: se só participa de eventos sociais → sugere vivências de introspecção.
 - Analisa reincidência em eventos com baixo impacto → ajusta recomendações para evitar frustração.
-

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|----------|---|
| user_id | UUID | Identificador do usuário |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| data_evento | DateTime | Data e hora |
| categoria_evento | Enum | cura, social, expansão, espiritualidade |
| delta_energia | Float | Variação vibracional do usuário |
| feedback_nota | Float | Nota de 0 a 10 |
| emocao_final | Enum | leveza, alegria, introspecção, frustração |

Experiência do Usuário

- Acesso ao **Painel de Participações Passadas** no perfil:
 - Linha do tempo vibracional com evolução energética.
 - Resumo de conquistas e selos desbloqueados.
- Usuário recebe insights, ex:

“Nos últimos 30 dias, sua energia elevou +12%. Continue nessa jornada de expansão.”

Segurança

- Dados são criptografados e pertencem ao usuário.
- O histórico pode ser ocultado ou apagado manualmente pelo próprio usuário.

Transição

Com o histórico vibracional consolidado, seguimos para a **Camada 21 — Integração com Feed Sensorial para Divulgação de Eventos**, onde os encontros se tornam parte do fluxo coletivo do app.

CAMADA 21 — INTEGRAÇÃO COM FEED SENSORIAL PARA DIVULGAÇÃO DE EVENTOS

Função

Transformar os eventos em experiências **visíveis e compartilháveis** dentro do **Feed Sensorial**, permitindo que a energia de cada encontro reverbere no coletivo. Essa camada dá aos eventos um papel social no ecossistema FriendApp, ampliando seu alcance e impacto.

Formas de Divulgação

1. Pré-Evento

- Organizadores Premium podem publicar cards vibracionais no Feed.
- O post aparece como um **"Chamado de Energia"**, convidando usuários com compatibilidade.

2. Durante o Evento

- Participantes podem compartilhar fotos, frases ou sensações no Feed.
- Postagens são marcadas com selo de **"Presença Validada"**.

3. Pós-Evento

- IA Aurah sugere ao participante:

"🌟 Deseja compartilhar como essa experiência mudou sua energia?"
 - Publicações pós-evento ganham destaque especial com borda sensorial.
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Destaca no Feed eventos com alto índice de impacto coletivo.
 - Ajusta a visibilidade de posts conforme o interesse vibracional da comunidade.
 - Recomenda participação em eventos com base no engajamento prévio do usuário no Feed.
-

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------|------|-----------------------------|
| feed_post_id | UUID | Identificador da publicação |

| Campo | Tipo | Descrição |
|---------------|---------|--|
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| user_id | UUID | Autor da publicação |
| tipo_post | Enum | pré-evento, durante, pós-evento |
| selo_presenca | Boolean | Indica se foi check-in validado |
| aura_visual | JSON | Efeitos de cor, luz e frequência vibracional |

Experiência do Usuário

- Cards de eventos aparecem com **aura energética** no Feed.
- Usuários podem reagir com **“Senti essa energia”** em vez de simples curtidas.
- Posts sensoriais de eventos importantes são destacados no topo do Feed.

Segurança

- Apenas usuários com check-in validado podem publicar durante o evento.
- IA monitora publicações em tempo real para evitar spam ou conteúdos incoerentes.

Transição






Com os eventos integrados ao Feed Sensorial, seguimos para a **Camada 22 — Painel do Criador de Eventos + Curadoria e Gestão**, que detalha as ferramentas disponíveis para organizadores acompanharem suas experiências.

CAMADA 22 — PAINEL DO CRIADOR DE EVENTOS + CURADORIA E GESTÃO

Função

Dar aos criadores de eventos (usuários Premium, Parceiros ou Organizadores Oficiais) acesso a um **painel de gestão avançado**, permitindo acompanhar inscrições, monitorar métricas vibracionais, comunicar-se com participantes e manter a qualidade da experiência.

🌟 Funcionalidades do Painel

| Recurso | Descrição |
|---|--|
|  Gerenciamento de Participantes | Lista de inscritos com status de check-in, histórico e reputação vibracional. |
|  Métricas em Tempo Real | Frequência coletiva, engajamento, taxa de check-in, picos vibracionais. |
|  Comunicados Rápidos | Enviar mensagens push para todos os inscritos (mudança de horário, boas-vindas). |
|  Curadoria Vibracional | IA sugere ajustes se detectar queda de energia coletiva durante o evento. |
|  Relatório Pós-Evento | Organizador recebe resumo com dados de impacto energético e feedbacks. |

🧠 Inteligência Aurah Kosmos

- Monitora a vibração do grupo em tempo real.
- Envia alertas ao organizador, ex:

“O campo vibracional está caindo — incentive interação entre os participantes.”

- Sugere mensagens sensoriais prontas para reequilibrar a energia.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-----------------|-------|--|
| evento_id | UUID | Identificador único do evento |
| organizador_id | UUID | Usuário criador |
| inscritos | Array | Lista de participantes + status |
| metricas_vib | JSON | Dados vibracionais coletivos em tempo real |
| relatorio_final | JSON | Estatísticas pós-evento e impacto energético |

Experiência do Organizador

- Visual em **dashboard vibracional**:
 - Gráfico com energia coletiva.

- Status dos inscritos em tempo real.
- Botões rápidos: **"Enviar comunicado"**, **"Silenciar participante"**, **"Encerrar evento"**.
- Após o evento, relatório com insights da IA, incluindo:
 - "90% dos presentes relataram expansão vibracional."
 - "3 novas conexões autênticas foram criadas."

Segurança

- Somente usuários com **verificação DUC concluída** podem acessar o painel.
- Todas as ações de moderação ficam registradas em log.
- **Botão de Alerta Vibracional** dos participantes também aparece no painel para rápida ação do organizador.

Transição

Com o painel do criador definido, seguimos para a **Camada 23 — Logs de Presença, Segurança e Rastreabilidade de Interações**, onde cada participação é registrada de forma auditável e vibracionalmente consistente.

CAMADA 23 — LOGS DE PRESENÇA, SEGURANÇA E RASTREABILIDADE DE INTERAÇÕES

Função

Registrar cada passo do usuário dentro de um evento de forma **auditável e vibracional**, garantindo segurança, transparência e rastreabilidade. Essa camada impede fraudes de presença, monitora interações suspeitas e cria um histórico confiável para a IA e para a moderação.

Tipos de Logs

| Tipo de Log | Descrição |
|--------------------------|--|
| Check-in Validado | Presença confirmada com GPS, hora e leitura vibracional. |

| Tipo de Log | Descrição |
|-----------------------------|--|
| Check-out Automático | Saída registrada ao final do evento. |
| Interação no Chat | Mensagens e reações trocadas durante o evento. |
| Conexão Criada | Novo laço formado entre dois usuários. |
| Alerta Vibracional | Acionamento do botão de emergência por algum participante. |
| Moderação Ativa | Silenciamento, expulsão ou advertência aplicada em tempo real. |

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa padrões nos logs para identificar **anomalias vibracionais**.
- Detecta presenças forjadas ou duplicadas.
- Cruza logs para prever risco em eventos futuros (ex: reincidência de alertas).

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|----------|--|
| log_id | UUID | Identificador único do registro |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| user_id | UUID | Usuário participante |
| tipo_log | Enum | check-in, chat, conexão, alerta, moderação |
| timestamp | DateTime | Momento do registro |
| energia_registrada | Float | Frequência no instante do log |
| status | Enum | válido, suspeito, confirmado |

Experiência do Usuário

- Os logs não são visíveis em detalhe para os participantes, mas:
 - O usuário pode acessar um **Resumo de Presença** no perfil.
 - Exemplo:

"Você participou de 3 eventos neste mês. Em 2 deles criou conexões autênticas."

- Usuários Premium podem ter acesso ao histórico detalhado das próprias interações.

Segurança

- Logs são criptografados e auditáveis apenas pela equipe FriendApp.
- **Botão de Alerta Vibracional** cria registro prioritário para moderação.
- Qualquer alteração ou exclusão de log é impossível pelo lado do usuário.

Transição

Com os logs de presença e interações garantidos, seguimos para a **Camada 24 — Denúncias, Proteção e Moderação Proativa em Eventos**, onde detalharemos os protocolos de governança em tempo real e pós-evento.

CAMADA 24 — DENÚNCIAS, PROTEÇÃO E MODERAÇÃO PROATIVA EM EVENTOS

Função

Garantir a segurança em tempo real durante os eventos, oferecendo ao usuário meios de proteção imediata, protocolos de denúncia acessíveis e um sistema de moderação ativa que mantém a integridade vibracional da comunidade.

Protocolos de Proteção

1. Botão de Alerta Vibracional (em tempo real)

- Presente na tela do evento após check-in.
- Ao ser acionado:
 - Notificação silenciosa enviada ao organizador e à equipe FriendApp.
 - Opção de compartilhar localização em tempo real com contato de emergência.
 - Registro automático em log prioritário de segurança.

2. Denúncia Pós-Evento

- Formulário acessível no card do evento.

- Tipos: assédio, spam, incoerência vibracional, evento falso.
- IA prioriza denúncias múltiplas ou graves.

3. Proteção Automática (IA Aurah Kosmos)

- Monitora o chat do evento em tempo real.
- Detecta termos ofensivos ou energias negativas.
- Pode silenciar preventivamente um participante até revisão humana.

Inteligência Aurah Kosmos

- Classifica denúncias por **gravidade vibracional**.
- Sugere ação automática ao organizador em situações críticas.
- Gera relatórios de risco para melhorar futuros filtros de eventos.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|------|---|
| denuncia_id | UUID | Identificador da denúncia |
| evento_id | UUID | Evento alvo |
| denunciante_id | UUID | Usuário que denunciou |
| acusado_id | UUID | Usuário acusado (opcional) |
| motivo | Enum | assédio, spam, incoerência, falso, etc. |
| gravidade | Int | Nível de 1 a 5 (leve a crítico) |
| status | Enum | pendente, analisando, concluído |

Experiência do Usuário

- O botão de alerta é **discreto e acolhedor**, não gera constrangimento.
- Ao denunciar, o usuário vê mensagem:

"Sua vibração foi recebida. Estamos cuidando da sua segurança com prioridade."
- Usuário pode acompanhar status da denúncia no perfil.

Segurança

- Denúncias são criptografadas e auditáveis.
- Eventos com múltiplos alertas podem ser encerrados automaticamente pela equipe.
- Organizadores que acumulam denúncias entram em regime de observação vibracional.

Transição






Com os protocolos de denúncia e proteção ativos, seguimos para a **Camada 25 — Sistema Premium e Benefícios Avançados em Eventos**, onde exploramos as vantagens exclusivas para assinantes Premium na criação, gestão e experiência de eventos.

CAMADA 25 — SISTEMA PREMIUM E BENEFÍCIOS AVANÇADOS EM EVENTOS

Função

Oferecer aos assinantes Premium vantagens exclusivas dentro do sistema de eventos, ampliando possibilidades de criação, gestão e participação. Essa camada fortalece a monetização do FriendApp e garante uma experiência diferenciada para quem opta pelo plano pago.

Benefícios Exclusivos Premium

| Recurso | Descrição |
|---|--|
|  Criação de Eventos Abertos | Apenas usuários Premium podem criar eventos públicos para toda a comunidade. |
|  Filtros Avançados | Busca por frequência vibracional exata, tipo de intenção, vibe desejada, categoria de local. |
|  Eventos Secretos | Opção de criar encontros acessíveis apenas por convite vibracional. |
|  Destaque no Feed e Mapa | Organizadores Premium podem impulsionar eventos com borda sensorial especial. |
|  Relatórios Detalhados | Acesso a métricas vibracionais completas e evolução dos participantes. |

Monetização Integrada

- **Impulsioneamento Pago:** eventos Premium podem ser destacados no feed e no mapa.
- **Venda de Ingressos (já na Fase 1):** sistema nativo de ingressos com comissão de 10% por ingresso vendido.
- **FriendCoins:** organizador pode definir valor em moedas internas para entrada em experiências exclusivas.

Inteligência Aurah Kosmos

- IA sugere eventos Premium mais compatíveis com a energia do usuário.
- Incentiva upgrade para usuários Free que tentam acessar eventos Premium.
- Ajusta a jornada de evolução considerando impacto de experiências exclusivas.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------------|---------|---|
| user_id | UUID | Identificador do assinante Premium |
| plano_premium | Enum | Tipo de assinatura: Essencial, Vibracional, Cósmico |
| eventos_criados | Array | Lista de eventos publicados pelo Premium |
| impulsioneamentos_ativos | Int | Número de eventos destacados |
| relatorios_disponiveis | Boolean | Se o organizador tem acesso a relatórios |

Experiência do Usuário

- Eventos Premium exibem selo **dourado vibracional**.
- Usuários Premium veem filtros especiais (ex: "Mostrar apenas eventos 528Hz").
- Tentativa de acesso Free gera prompt:

"Este evento vibracional é exclusivo para assinantes Premium. Deseja desbloquear agora?"

Segurança

- Apenas organizadores com DUC verificado podem criar eventos Premium.
 - IA reforça curadoria de segurança nesses eventos para garantir qualidade e integridade.
-

Transição

Com os benefícios Premium definidos, seguimos para a **Camada 26 — Estratégia de Bootstrap de Conteúdo (Evitar Agenda Vazia)**, onde estruturamos a ativação inicial em novas cidades.

CAMADA 26 — ESTRATÉGIA DE BOOTSTRAP DE CONTEÚDO (EVITAR AGENDA VAZIA)

Função

Garantir que, ao lançar o FriendApp em uma nova cidade, a aba de eventos **nunca esteja vazia**. Essa camada estrutura a fase inicial de ativação, criando massa crítica de experiências desde o primeiro dia.

Ações de Bootstrap

1. Eventos Oficiais FriendApp

- Criados pela própria plataforma ou por embaixadores autorizados.
- Servem de exemplo para a comunidade, mostrando o modelo vibracional esperado.
- Exemplos: roda de conversa em parque, caminhada guiada, encontro cultural.

2. Programa de Embaixadores (“Guardiões da Conexão”)

- Usuários com alta reputação são convidados a criar os primeiros eventos locais.
- Benefícios: acesso Premium gratuito, FriendCoins extras, destaque no app.

3. Parcerias Visionárias Gratuitas (Fase Inicial)

- Seleção de 10 a 20 Locais Parceiros de referência em cada cidade.

- Planos Premium liberados gratuitamente por 3 a 6 meses.
- Objetivo: garantir qualidade inicial e atrair público consistente.

Inteligência Aurah Kosmos

- Detecta cidades em fase de bootstrap e ajusta recomendações para dar **máxima visibilidade** aos primeiros eventos.
- Sugere aos usuários mais ativos que criem encontros simples ("boras vibracionais") para gerar movimento.
- Gera relatórios de ativação, mostrando onde há necessidade de estímulo extra.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|---------------------|-------|---|
| cidade_id | UUID | Identificador da cidade |
| status_bootstrap | Enum | ativo, concluído |
| eventos_oficiais | Array | Lista de eventos criados pela FriendApp |
| embaixadores | Array | Usuários selecionados para ativação inicial |
| parceiros_gratuitos | Array | Locais com plano liberado na fase inicial |

Experiência do Usuário

- Ao abrir a aba de eventos em nova cidade, já há opções vibracionais disponíveis.
- Destaque visual: selo "🌟 Evento Pioneiro" em experiências oficiais.
- Usuários sentem que a comunidade já está ativa, mesmo nos primeiros dias.

Transição

Com a estratégia de bootstrap definida, seguimos para a **Camada 27 — Sistema de Governança e Reputação de Eventos**, onde consolidamos regras de confiança e qualidade para longo prazo.

CAMADA 27 — SISTEMA DE GOVERNANÇA E REPUTAÇÃO DE EVENTOS

Função

Manter a **qualidade, segurança e integridade vibracional** dos eventos ao longo do tempo, através de regras de governança claras, reputação dos organizadores e ações corretivas progressivas.

Componentes de Governança

1. Regras de Criação

- Apenas usuários com **verificação DUC completa** podem criar eventos.
- Eventos passam por análise vibracional da IA antes da publicação.

2. Reputação dos Organizadores

- Cada organizador possui um **score de reputação (0 a 10)**.
- Esse score define destaque, visibilidade e até a possibilidade de criar novos eventos.

3. Sanções Progressivas

- Advertência → notas baixas recorrentes.
- Suspensão → denúncias confirmadas.
- Banimento → infrações graves ou reincidência.

4. Recompensas

- Organizadores bem avaliados recebem selo **“Curador Vibracional”**.
 - Eventos de alta reputação ganham prioridade no feed e nas recomendações da IA.
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Monitora padrões de comportamento e feedbacks.
 - Sinaliza incoerências vibracionais repetidas.
 - Sugere “treinamento vibracional” para organizadores medianos.
-

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-----------------------|-------|------------------------------------|
| organizador_id | UUID | Identificador do criador do evento |
| reputacao_score | Float | Score de reputação de 0 a 10 |
| avaliacoes_positivas | Int | Total de avaliações positivas |
| denuncias_confirmadas | Int | Total de denúncias validadas |
| status_organizacao | Enum | ativo, advertido, suspenso, banido |

Experiência do Usuário

- Organizadores veem feedback pós-evento:

"Sua reputação atual é 8.6. Continue oferecendo experiências vibracionais elevadas!"

- Participantes podem visualizar selos de reputação nos cards de evento.

Segurança

- Todos os organizadores precisam de verificação DUC.
- Eventos fraudulentos ou inseguros são bloqueados imediatamente.
- Logs de reputação são auditáveis.

Transição

Com a governança definida, seguimos para a **Camada 28 — Descoberta Simplificada e Recomendação Inteligente**, onde o usuário encontra eventos de forma prática e intuitiva, sem precisar configurar filtros complexos.

CAMADA 28 — DESCOBERTA SIMPLIFICADA E RECOMENDAÇÃO INTELIGENTE

Função

Oferecer ao usuário uma experiência **intuitiva e zero fricção** para encontrar eventos, eliminando a necessidade de configurar filtros complexos. Essa camada conecta a energia do momento com recomendações automáticas da **IA Aurah Kosmos**, criando uma jornada personalizada e fluida.

🌟 Modo “Para Você — Ressonâncias do Agora”

- Bloco fixo no topo da aba de eventos.
- Mostra de **2 a 3 eventos altamente recomendados** pela IA.
- Seleção baseada no **estado energético atual** do usuário, seu histórico e proximidade.

🎲 Fórmula de Afinidade Inteligente

A recomendação é feita através de um **score de afinidade** calculado pela IA:

```
score_afinidade = (  
    (0.3 * similaridade_frequencia) +  
    (0.25 * similaridade_intencao) +  
    (0.2 * historico_positivo) +  
    (0.15 * (1 - distancia_normalizada)) +  
    (0.1 * conexoes_confirmadas)  
)
```

- **Similaridade de Frequência** → quão próxima a energia do usuário está da frequência-alvo do evento.
- **Similaridade de Intenção** → comparação entre intenção do usuário e a vibe declarada do evento.
- **Histórico Positivo** → bônus se o usuário avaliou bem eventos da mesma categoria.
- **Distância Geográfica** → penalidade quanto maior a distância.
- **Conexões Confirmadas** → bônus se amigos ou conexões autênticas também irão.

Eventos recomendados = `score_afinidade >= 7.5`.

📊 Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|---------|------|--------------------------|
| user_id | UUID | Identificador do usuário |

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|-------|--|
| evento_id | UUID | Evento sugerido |
| score_afinidade | Float | Cálculo de compatibilidade |
| energia_usuario | Float | Estado vibracional do usuário |
| distancia_evento | Float | Distância em km entre usuário e evento |
| conexoes_presentes | Int | Número de conexões confirmadas no evento |

Experiência do Usuário

- **Descoberta Zero Clique:** usuário abre o app e já vê sugestões personalizadas.
- **Cards Sensoriais:** aura colorida, nome, local, frequência-alvo e botões rápidos ("Bora", "Ver Detalhes").
- **Notificações Preditivas:**

"Aurah percebe que você busca expansão. Há uma Roda de Conversa vibracional hoje às 19h que pode ressoar com você."

Segurança

- Apenas eventos validados pela curadoria podem aparecer no modo de recomendação inteligente.
- IA bloqueia recomendações que possam colocar menores em risco (ex: locais inadequados).

Transição

Com a descoberta simplificada definida, seguimos para a **Camada 29 — Monetização Direta de Eventos**, que detalha como ingressos, FriendCoins e impulsionamentos geram receita desde a primeira fase.

CAMADA 29 — MONETIZAÇÃO DIRETA DE EVENTOS

Função

Gerar receita desde a primeira fase do FriendApp, utilizando eventos como **fonte de monetização imediata**, sem depender apenas de planos Premium ou parcerias. Essa camada garante sustentabilidade financeira e cria valor para usuários, organizadores e Locais Parceiros.

Modelos de Monetização

1. Venda de Ingressos (já na Fase 1)

- Sistema nativo de ingressos integrado ao app.
- Pagamento em cartão, Pix ou FriendCoins.
- Comissão fixa: **10% por ingresso vendido**.

2. Entrada com FriendCoins

- Eventos podem exigir moedas internas para participação.
- Conversão sugerida:
 - Encontros simples → 100 FC.
 - Experiências Premium → 250 FC.
 - Vivências raras/espirituais → 500 FC.

3. Impulsioneamento de Eventos

- Organizadores Premium ou Visionários podem pagar para destacar seus eventos no feed e no mapa.
- Planos:
 - Básico → R\$ 19,90 (1.000 views).
 - Recomendado pela IA → R\$ 39,90 (2.500 views + badge).
 - Destaque Premium → R\$ 99,90 (8.000+ views + borda vibracional).

4. Eventos Patrocinados

- Marcas e locais podem criar eventos especiais com branding integrado.
 - Visibilidade extra no feed, mapa e notificações.
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Garante que impulsioneamentos sejam exibidos apenas para públicos **energeticamente compatíveis**.

- Sugere eventos pagos mais relevantes ao usuário, evitando spam.
- Equilibra feed entre eventos pagos e gratuitos para não prejudicar a experiência.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|-------|-----------------------------------|
| ingresso_id | UUID | Identificador do ingresso vendido |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| user_id | UUID | Usuário comprador |
| valor_pago | Float | Preço em reais ou FriendCoins |
| metodo_pagamento | Enum | cartão, Pix, FriendCoins |
| status | Enum | reservado, pago, cancelado |
| impulsionamento | Enum | básico, recomendado, premium |

Experiência do Usuário

- Ao abrir o evento:
 - Botão **"Comprar Ingresso"** → pagamento integrado.
 - Opção **"Usar FriendCoins"** se habilitado pelo organizador.
- Eventos impulsionados aparecem com destaque sensorial no feed e no mapa.

Segurança

- Transações criptografadas e auditáveis.
- Cancelamentos com reembolso parcial controlados pelo app.
- IA bloqueia eventos suspeitos de fraude financeira.

Transição

Com a monetização direta definida, seguimos para a **Camada 30 — Sistema de Segurança em Tempo Real e Governança Avançada**, onde detalharemos os protocolos de proteção durante o evento (incluindo o **Botão de Alerta Vibracional**) e a lógica de governança vibracional contínua.

CAMADA 30 — SISTEMA DE SEGURANÇA EM TEMPO REAL E GOVERNANÇA AVANÇADA

Função

Assegurar que os eventos do FriendApp sejam espaços **seguros, protegidos e governados** em tempo real. Essa camada combina protocolos de segurança ativa, governança vibracional e moderação contínua para manter a integridade da comunidade.

Protocolos de Segurança em Tempo Real

1. Botão de Alerta Vibracional (Participante)

- Disponível na tela do evento após check-in.
- Quando acionado:
 - Notificação imediata para o organizador e equipe FriendApp.
 - Opção de compartilhar localização com contato de emergência.
 - Registro em log de alta prioridade.

2. Painel de Monitoramento (Organizador)

- Exibe alertas recebidos em tempo real.
- Permite agir imediatamente (remover usuário, acionar equipe FriendApp, encerrar evento).

3. IA de Monitoramento Ativo

- Analisa chat e interações durante o evento.
 - Silencia automaticamente mensagens com linguagem tóxica.
 - Detecta padrões de risco e envia aviso preventivo ao organizador.
-

Inteligência Aurah Kosmos

- Classifica cada alerta em nível de gravidade: leve, moderado, crítico.
- Sugere ações imediatas para o organizador em casos críticos.
- Aprende com os incidentes para melhorar futuros filtros de segurança.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-------------|------|-------------------------------------|
| alerta_id | UUID | Identificador único do alerta |
| evento_id | UUID | Evento relacionado |
| user_id | UUID | Usuário que acionou o alerta |
| tipo_alerta | Enum | assédio, desconforto, ameaça, outro |
| gravidade | Enum | leve, moderado, crítico |
| status | Enum | aberto, em andamento, resolvido |

Experiência do Usuário

- O botão aparece de forma **discreta e acessível**.
- Ao acionar, a tela mostra opções imediatas:
 - “Compartilhar minha localização agora”
 - “Bloquear interação com este usuário”
 - “Encerrar minha participação neste evento”
- Mensagem acolhedora da IA:

| “Sua segurança é prioridade. Estamos cuidando da sua vibração agora.”

Governança Avançada

- Organizadores só podem criar eventos com **DUC verificado**.
- Eventos com múltiplos alertas em tempo real são encerrados preventivamente.
- Organizadores reincidentes em incidentes graves são suspensos ou banidos.

Transição

Com o sistema de segurança em tempo real estabelecido, seguimos para a **Camada 31 — Descoberta Simplificada e Recomendação Inteligente**, onde a IA conecta o usuário aos eventos mais relevantes com lógica clara e transparente.

CAMADA 31 — DESCOBERTA SIMPLIFICADA E RECOMENDAÇÃO INTELIGENTE

Função

Facilitar a descoberta de eventos com uma experiência **zero fricção**, onde a **IA Aurah Kosmos** conecta automaticamente o usuário aos encontros mais relevantes, de forma acolhedora e transparente.

Bloco “Para Você — Ressonâncias do Agora”

- Sempre no topo da aba de eventos.
- Mostra **2 a 3 eventos altamente compatíveis**.
- Seleção feita com base no **estado energético atual do usuário**, intenções e histórico.

Fórmula de Score de Afinidade

A IA calcula compatibilidade através de múltiplos fatores:

```
score_afinidade = (  
    (0.3 * similaridade_frequencia) +  
    (0.25 * similaridade_intencao) +  
    (0.2 * historico_positivo) +  
    (0.15 * (1 - distancia_normalizada)) +  
    (0.1 * conexoes_confirmadas)  
)
```

- **similaridade_frequencia** → proximidade entre a energia atual do usuário e a frequência do evento.
- **similaridade_intencao** → compatibilidade entre intenção latente do usuário e vibe declarada do evento.
- **historico_positivo** → bônus se o usuário avaliou bem eventos similares.
- **distancia_normalizada** → penalidade para eventos distantes.

- **conexoes_confirmadas** → bônus se amigos ou conexões autênticas também confirmaram presença.

Eventos recomendados = `score_afinidade >= 7.5`.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|-------|---|
| user_id | UUID | Identificador do usuário |
| evento_id | UUID | Evento sugerido |
| score_afinidade | Float | Resultado do cálculo de compatibilidade |
| energia_usuario | Float | Estado vibracional do usuário |
| distancia_evento | Float | Distância em km |
| conexoes_presentes | Int | Número de conexões autênticas confirmadas |

Experiência do Usuário

- Abre o app e já encontra recomendações personalizadas.
- Cards vibracionais mostram aura, nome, local, vibe e botões: **"Bora"** ou **"Ver Detalhes"**.
- Notificações preditivas:

"Sua energia está introspectiva. Há uma Roda de Cura hoje às 19h que pode ressoar com seu momento."

Segurança

- Apenas eventos validados pela curadoria aparecem nas recomendações.
- IA bloqueia sugestões inadequadas para adolescentes ou contextos sensíveis.

Transição

Com a descoberta simplificada definida, seguimos para a **Camada 32 — Gamificação e Transmutação nos Eventos**, onde cada presença validada se transforma em evolução, XP vibracional e desbloqueios no Jogo da Transmutação.

--

CAMADA 32 — GAMIFICAÇÃO E TRANSMUTAÇÃO NOS EVENTOS

Função

Transformar cada presença validada em evento em **evolução energética dentro do ecossistema**, conectando o usuário ao **Jogo da Transmutação**. Essa camada garante que o FriendApp não seja apenas sobre comparecer, mas sobre **crescer vibracionalmente**.

Regras de Gamificação

| Ação Realizada | XP Vibracional | Recompensas Extras |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Participar de evento validado | +20 XP | FriendCoins + registro no histórico |
| Check-in vibracional | +30 XP | Energia adicional no Jogo |
| Criar evento Premium ou Oficial | +50 XP | Selo "Curador Vibracional" |
| Feedback vibracional pós-evento | +10 XP | Bonus de reputação |
| Conexões autênticas criadas | +25 XP | Selo "Alquimista Social" |

Inteligência Aurah Kosmos

- Calcula o **delta energético** (antes vs depois do evento).
- Dá XP extra se o evento realmente elevou a vibração do usuário.
- Sugere trilhas desbloqueáveis:

| "Você concluiu 3 eventos de cura. A Trilha da Renovação foi ativada."

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|-------------------|--------|----------------------------------|
| user_id | UUID | Identificador do participante |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| xp_gerado | Int | Quantidade de XP obtida |
| friendcoins_bonus | Int | Quantidade de moedas recebidas |
| selo_desbloqueado | String | Nome do selo, se aplicável |
| trilha_ativada | String | Jornada vibracional desbloqueada |

Experiência do Usuário

- Ao encerrar o evento, tela mostra animação:

| "✨ Você ganhou +30 XP e desbloqueou o selo Alquimista Social!"
 - Usuário pode acompanhar evolução em um **Painel de Transmutação**.
 - Ranking opcional para Premium mostra líderes de energia acumulada.
-

Segurança

- Apenas check-ins válidos (GPS + IA) geram recompensas.
 - Logs de XP são criptografados e auditáveis.
 - Presenças forjadas não desbloqueiam selos ou FriendCoins.
-

Transição

Com a gamificação consolidada, seguimos para a **Camada 33 — Avaliação e Feedback Vibracional dos Eventos**, onde o impacto coletivo e individual é registrado para refinar futuras recomendações.

CAMADA 33 — AVALIAÇÃO E FEEDBACK VIBRACIONAL DOS EVENTOS

Função

Captar como os participantes **se sentiram e evoluíram energeticamente** após cada evento, registrando impacto coletivo e individual. Essa camada garante que a **IA Aurah Kosmos** tenha dados reais para calibrar recomendações futuras e fortalecer a reputação dos organizadores.

Fluxo de Feedback

1. Encerramento do Evento

- Usuário recebe convite sensorial:

| "✨ Como você se sentiu após esta experiência?"

2. Formulário Vibracional

- Nota de energia (0 a 10).
- Emoção dominante (leveza, introspecção, entusiasmo, etc.).
- Palavra espontânea que resuma a experiência.
- Comentário opcional.

3. Registro Automático

- IA compara frequência **antes x depois** do evento.
- Delta energético é calculado.
- Dados alimentam: reputação do organizador, ajustes de recomendação e histórico do usuário.

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa emoções e palavras-chave via NLP.
- Detecta padrões de eventos que **realmente elevam energia**.
- Ajusta recomendações individuais (ex: evitar eventos que não impactaram positivamente).
- Gera **relatórios coletivos**:

| "Evento alcançou 86% de impacto vibracional positivo."

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|--------|--|
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| user_id | UUID | Participante |
| nota_vibracional | Float | Avaliação de 0 a 10 |
| emocao_final | Enum | leveza, introspecção, entusiasmo, etc. |
| palavra_resumo | String | Palavra-chave espontânea |
| delta_energia | Float | Diferença entre frequência inicial e final |
| comentario | Texto | Observação opcional |

Experiência do Usuário

- Feedback rápido e sensorial (sem burocracia).

- Resposta com insight personalizado da IA:

“Sua energia se expandiu em +2.4 pontos. Continue explorando experiências de cura.”

- Usuários Premium têm acesso a um **relatório vibracional pessoal** com evolução em gráficos.

Segurança

- Feedback é anônimo no coletivo, mas vinculado ao perfil para recomendações.
- Dados criptografados e usados apenas para evolução vibracional.

Transição

Com o sistema de feedback consolidado, seguimos para a **Camada 34 — Sistema de Denúncia, Proteção e Moderação Proativa**, aprofundando a governança e protocolos de segurança ativa.

CAMADA 34 — SISTEMA DE DENÚNCIA, PROTEÇÃO E MODERAÇÃO PROATIVA

Função

Atuar como **camada de governança ativa** durante os eventos, protegendo usuários em tempo real e garantindo que denúncias sejam processadas de forma rápida, transparente e acolhedora. Essa camada é o **escudo vibracional** da comunidade durante encontros presenciais.

Fluxos de Proteção

1. Botão de Alerta Vibracional (tempo real)

- Disponível após check-in validado.
- Quando acionado:
 - Notificação imediata para organizador e equipe FriendApp.

- Opção de enviar localização em tempo real para contato de emergência.
- Registro automático em log prioritário de segurança.

2. Denúncia Formal Pós-Evento

- Formulário simples e sensorial: motivo + emoção vivida.
- Categorias: assédio, incoerência vibracional, spam, evento falso.
- IA prioriza denúncias múltiplas ou de maior gravidade.

3. Moderação Proativa da IA

- Monitora chat e interações em tempo real.
- Silencia preventivamente usuários que apresentem comportamento tóxico.
- Sugere ação de encerramento se houver risco coletivo.

Inteligência Aurah Kosmos

- Classifica cada denúncia em **níveis de gravidade (1 a 5)**.
- Sugere sanções automáticas quando há reincidência.
- Gera relatórios mensais de governança vibracional para a equipe FriendApp.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|------|---|
| denuncia_id | UUID | Identificador da denúncia |
| evento_id | UUID | Evento alvo |
| denunciante_id | UUID | Usuário que denunciou |
| acusado_id | UUID | Usuário acusado (opcional) |
| motivo | Enum | assédio, incoerência, spam, falso, etc. |
| gravidade | Int | Escala de 1 a 5 |
| status | Enum | pendente, em revisão, concluído |

Experiência do Usuário

- Ao denunciar, recebe mensagem acolhedora:

"Sua vibração foi recebida. Estamos cuidando da sua segurança com prioridade."

- Pode acompanhar status da denúncia em tempo real no perfil.
- Botão de alerta é discreto e não expõe o usuário diante de outros participantes.

Segurança

- Todos os registros de denúncia são criptografados.
- Eventos com múltiplos alertas podem ser encerrados preventivamente.
- Organizadores reincidentes em denúncias críticas entram em bloqueio automático.

Transição



Com a proteção e governança ativas, seguimos para a **Camada 35 — Selos de Qualidade e Reputação de Eventos**, que garante reconhecimento positivo aos encontros mais transformadores e confiáveis.

CAMADA 35 — SELOS DE QUALIDADE E REPUTAÇÃO DE EVENTOS

Função

Premiar eventos que entregam experiências vibracionais elevadas e confiáveis, dando visibilidade e reconhecimento dentro do ecossistema FriendApp. Essa camada cria **selos de confiança** que orientam os usuários e incentivam organizadores a manterem qualidade.

Tipos de Selos

| Selo | Critério |
|--|---|
|  Evento Bem-Avaliado | Média ≥ 4.5 estrelas e pelo menos 10 participantes com feedback positivo. |
|  Frequência Curadora | Energia média ≥ 8.0 e zero denúncias. |

| Selo | Critério |
|----------------------------|---|
| 👉 Conexões Reais | ≥ 5 conexões autênticas confirmadas após o evento. |
| 🛡️ Zero Denúncias | Evento repetido múltiplas vezes sem incidentes. |
| 🌟 Indicado pela IA | Destaque automático para eventos com impacto coletivo alto. |
| 🔍 Evento Verificado | Criado por organizador com DUC e histórico positivo. |

🧠 Inteligência Aurah Kosmos

- Avalia impacto vibracional em tempo real e pós-evento.
- Seleciona automaticamente eventos para receber o selo **"Indicado pela IA"**.
- Monitora se o organizador mantém coerência energética ao longo do tempo.

📊 Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------|----------|-----------------------------------|
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| selo_tipo | Enum | Tipo de selo aplicado |
| data_concessao | DateTime | Momento em que selo foi atribuído |
| status | Enum | ativo, suspenso |
| motivo_remocao | String | Razão de remoção, se aplicável |

📱 Experiência do Usuário

- Nos cards, selos aparecem como ícones sensoriais (ex: borda dourada, aura lilás).
- Tooltip ao passar o dedo:

🌟 Evento Bem-Avaliado — média 4.8 em 23 participações."
- Usuários sentem mais confiança ao escolher eventos com selos ativos.

🔒 Segurança

- Selos não são manipuláveis manualmente; atribuídos e removidos automaticamente pela IA.

- Eventos com selos podem perdê-los caso recebam denúncias ou quedas de avaliação.

Transição

Com os selos de qualidade estabelecidos, seguimos para a **Camada 36 — Trilhas de Experiências e Recomendações Combinadas**, onde os eventos são agrupados em jornadas vibracionais que guiam a evolução do usuário.

CAMADA 36 — TRILHAS DE EXPERIÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES COMBINADAS

Função

Agrupar eventos em **jornadas vibracionais personalizadas**, oferecendo ao usuário não apenas encontros isolados, mas **trilhas contínuas de experiências** que fortalecem sua evolução energética e social dentro do FriendApp.

Como funcionam as Trilhas

- **Agrupamento Automático (IA Aurah Kosmos)**
 - Junta eventos próximos em data, local e intenção.
 - Exemplo: "Meditação Coletiva → Café Sensorial → Palestra de Expansão Pessoal".
- **Recomendações Combinadas**
 - Usuário recebe notificação:

"Aurah preparou uma trilha de 3 experiências que podem expandir sua energia neste final de semana."
- **Evolução Gamificada**
 - Completar uma trilha gera selos especiais, bônus de XP e FriendCoins.
 - Ex: "Guardião da Semana" → ao participar de 3 eventos seguidos na mesma trilha.

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa perfil vibracional do usuário para sugerir trilhas específicas (cura, social, espiritualidade).
- Equilibra experiências: se usuário só vai em eventos sociais, sugere trilhas introspectivas para balancear.
- Usa histórico coletivo para identificar trilhas mais populares e replicá-las em novas cidades.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|------------------|-------|---|
| trilha_id | UUID | Identificador da trilha |
| eventos_inclusos | Array | Lista de eventos agrupados |
| categoria_trilha | Enum | cura, social, expansão, espiritualidade |
| recompensa_final | JSON | Selos, XP e FriendCoins liberados |
| status_trilha | Enum | ativa, concluída, sugerida |

Experiência do Usuário

- Aba “Trilhas” mostra pacotes sugeridos pela IA.
- Usuário pode aceitar uma trilha inteira com **um clique**.
- Ao concluir, recebe feedback sensorial:

“ Você completou a Trilha da Expansão. Sua energia elevou +4.3 pontos coletivos.”

Segurança

- Apenas eventos validados podem compor trilhas.
- Trilhas para menores de idade passam por filtros adicionais.

Transição

Com as trilhas estruturadas, seguimos para a **Camada 37 — Logs de Presença e Análise de Comportamento Vibracional**, onde cada jornada registrada retroalimenta a IA e fortalece recomendações futuras.

CAMADA 38 — LÓGICA DE GAMIFICAÇÃO E ACÚMULO DE ENERGIA

Função

Transformar todos os dados captados em eventos (check-in, tempo de permanência, interações, feedback) em **energia acumulada**, XP vibracional, FriendCoins e desbloqueios. Essa camada conecta o sistema de eventos ao **motor de gamificação do FriendApp**, fazendo com que a jornada do usuário seja sempre recompensadora.

Regras de Pontuação

| Ação Realizada | XP Vibracional | FriendCoins | Recompensas Extras |
|---|----------------|-------------|---------------------------------------|
| Check-in validado (GPS + IA) | +20 XP | +5 FC | Registro no histórico vibracional |
| Participação completa no evento | +40 XP | +10 FC | Energia extra no Jogo da Transmutação |
| Feedback vibracional enviado | +15 XP | +5 FC | Aumento de reputação |
| Criar evento Premium ou Oficial | +60 XP | +20 FC | Selo "Curador Vibracional" |
| Conexão autêntica criada | +25 XP | +10 FC | Selo "Alquimista Social" |
| Concluir Trilha Vibracional (Camada 36) | +100 XP | +30 FC | Desbloqueio de trilha oculta |

Fórmula de Pontuação Escalonada

A pontuação final do usuário em um evento é calculada de forma ponderada:

```
pontuacao_final = (  
    (0.3 * tempo_presenca_normalizado) +  
    (0.3 * delta_energia) +  
    (0.2 * interacoes_autenticas) +  
    (0.2 * feedback_enviado)  
) * multiplicador_tipo_evento
```

- **tempo_presenca_normalizado** → peso maior para quem fica até o fim.
- **delta_energia** → ganho energético do usuário durante o evento.
- **interacoes_autenticas** → quantidade de conexões confirmadas.
- **feedback_enviado** → reforça engajamento consciente.
- **multiplicador_tipo_evento** → varia de 1.0 (evento aberto) até 2.0 (evento raro/premium).

Inteligência Aurah Kosmos

- Ajusta multiplicadores de acordo com impacto real do evento.
- Gera insights para o usuário após cálculo, ex:

"Sua energia coletiva aumentou em +2.7 pontos neste encontro. Você desbloqueou a Trilha da Expressão Criativa."
- Identifica padrões de evolução → sugere eventos complementares.

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|--------------------|--------|----------------------------------|
| user_id | UUID | Identificador do participante |
| evento_id | UUID | Evento vinculado |
| xp_gerado | Int | Quantidade de pontos obtidos |
| friendcoins_ganhos | Int | Moedas recebidas |
| selo_desbloqueado | String | Nome do selo, se aplicável |
| trilha_ativada | String | Jornada vibracional desbloqueada |
| pontuacao_final | Float | Score total do evento |

Experiência do Usuário

- Animação pós-evento: barra de energia aumentando, aura vibracional brilhando.
- Notificação sensorial:

"✨ Você ganhou +40 XP e desbloqueou o selo Guardião da Cura!"

- Painel pessoal mostra evolução contínua com gráficos vibracionais.

Segurança

- Apenas check-ins reais geram recompensas.
- Logs de gamificação são auditáveis.
- Eventos fraudulentos não produzem XP nem FriendCoins.

Transição

Com a lógica de gamificação e acúmulo definida, seguimos para a **Camada 39 — Sistema de Impacto Pós-Evento, Evolução e Transmutação**, onde o impacto coletivo e pessoal é processado e utilizado para refinar todo o ecossistema.

CAMADA 39 — SISTEMA DE IMPACTO PÓS-EVENTO, EVOLUÇÃO E TRANSMUTAÇÃO

Função

Converter o que aconteceu em um evento em **impacto real e contínuo** para o usuário e para a comunidade. Essa camada processa emoções, energias e interações pós-evento, transformando em aprendizado para a IA, evolução para o usuário e fortalecimento do ecossistema FriendApp.

Fluxos Pós-Evento

1. Encerramento Automático ou Manual

- Evento é encerrado pelo sistema ou pelo organizador.
- Check-ins ativos são finalizados e logs fechados.

2. Coleta de Impacto

- Usuário responde formulário vibracional (nota, emoção, palavra-chave).
- IA mede **delta energético** (antes x depois).
- Interações autênticas são contabilizadas.

3. Registro de Evolução

- Delta positivo → XP extra e desbloqueios no Jogo da Transmutação.

- Delta neutro → aprendizado da IA para ajustar recomendações.
- Delta negativo → feedback acolhedor + sugestão de experiências reparadoras.

Inteligência Aurah Kosmos

- Analisa padrão coletivo do evento:
 - % de usuários com impacto positivo, neutro ou negativo.
- Ajusta recomendações futuras de acordo com evolução pessoal.
- Gera relatórios de aprendizado para o ecossistema:

"Evento X aumentou energia média em +2.1. Categoria indicada para expansão."

Estrutura Técnica Simplificada

| Campo | Tipo | Descrição |
|----------------------|--------|--|
| evento_id | UUID | Identificador do evento |
| user_id | UUID | Participante |
| delta_energia | Float | Diferença antes/depois |
| impacto_classificado | Enum | positivo, neutro, negativo |
| xp_extra | Int | XP adicional concedido |
| sugestao_reparadora | String | Experiência sugerida se impacto for negativo |

Experiência do Usuário

- Ao sair do evento, usuário recebe insight da IA:

"Sua energia se expandiu em +2.7 pontos. Continue explorando a Trilha da Cura."
- Usuários Premium têm acesso a um **Painel de Impacto Pessoal** com evolução em gráficos.
- Se impacto negativo for detectado:

"Percebemos que sua energia caiu. Aurah sugere uma experiência leve de reconexão amanhã."

Segurança

- Dados de impacto são privados e pertencem ao usuário.
- Somente informações agregadas aparecem para o organizador.
- Eventos com recorrência de impactos negativos entram em observação vibracional.

Transição

Com o impacto pós-evento processado, seguimos para a **Camada 40 — Integrações e Dependências Cíclicas do Ecossistema**, que amarra todas as conexões deste sistema com os demais módulos do FriendApp.

CAMADA 40 — INTEGRAÇÕES E DEPENDÊNCIAS CÍCLICAS DO ECOSSISTEMA

Função

Mapear de forma clara e executável todas as **entradas e saídas de dados** entre o sistema de eventos e os demais módulos do FriendApp. Essa camada garante que os desenvolvedores tenham total visibilidade sobre o **ciclo vibracional completo**, entendendo de onde vêm as informações e para onde elas fluem.

Sistemas que Alimentam os Eventos

| Sistema Fonte | Tipo de Entrega | Função |
|---|-------------------------|---|
| Cadastro Consciente & Perfil Vibracional | Entrada direta | Fornece intenções, aura e mapa vibracional do usuário para curadoria. |
| IA Aurah Kosmos | Processamento preditivo | Lê energia atual do usuário e sugere eventos compatíveis. |
| Mapa de Frequência | Feed preditivo | Mostra pontos vibracionais ativos em cidades e locais parceiros. |
| Modo Viagem + Bora | Ativação situacional | Permite criar/participar de eventos fora da cidade atual. |
| Sistema Premium | Permissão de acesso | Define quem pode criar, destacar ou acessar eventos especiais. |

| Sistema Fonte | Tipo de Entrega | Função |
|-------------------------|------------------|--|
| Locais Parceiros | Estrutura física | Fornecer ambientes energéticos validados para realização de eventos. |

Sistemas que Recebem Dados dos Eventos

| Sistema Destino | Tipo de Saída | Função |
|--|--------------------------|--|
| IA Aurah Kosmos | Aprendizado vibracional | Recebe feedbacks e delta energético para evoluir recomendações. |
| Jogo da Transmutação | XP + desbloqueios | Converte participação em energia de evolução. |
| Feed Sensorial | Publicações vibracionais | Eventos aparecem como posts antes, durante e após a experiência. |
| Painel de Conexões Autênticas | Registro de interações | Conexões feitas no evento são avaliadas e nutridas no painel. |
| Mapa de Frequência | Atualização contínua | Eventos registrados aumentam vibração de zonas no mapa. |
| Sistema de Selos e Conquistas | Liberação de insígnias | Eventos ativam desbloqueios vibracionais e selos de confiança. |
| Sistema Premium & Monetização | Receita | Venda de ingressos, FriendCoins e impulsionamentos. |

Tipos de Integração Técnica

- **APIs RESTful + Webhooks** → Para comunicação entre módulos em tempo real.
- **Geo + Vibrational Logs** → Validação de presença e impacto energético.
- **Triggers de Gamificação** → Ativados após check-in ou feedback.
- **IA Feedback Loop** → Dados pós-evento retornam para Aurah Kosmos ajustar recomendações.

Ciclo Vibracional Completo

1. **Intenção do usuário** é captada no Cadastro Consciente.
2. **IA Aurah Kosmos** sugere eventos alinhados.
3. **Check-in validado** confirma presença real.

4. **Logs + Interações** alimentam segurança e conexões.
 5. **Impacto pós-evento** gera XP, selos e insights.
 6. **Aurah Kosmos aprende** e recomenda futuras experiências.
-

Experiência Integrada

- Usuário vê eventos relevantes → participa → evolui → compartilha no Feed.
 - O ciclo é contínuo, unindo tecnologia, segurança e vibração coletiva.
-

Encerramento do Manual

O **Sistema de Eventos, Encontros e Experiências Sociais** é o **coração vivo do FriendApp**, onde todas as camadas vibracionais se encontram.

É aqui que a promessa central se cumpre: **transformar solidão em pertencimento e intenção em presença real.**