



# NATIVO

Revitalização Linguística e Preservação Cultural na  
Aldeia Munduruku de Bragança

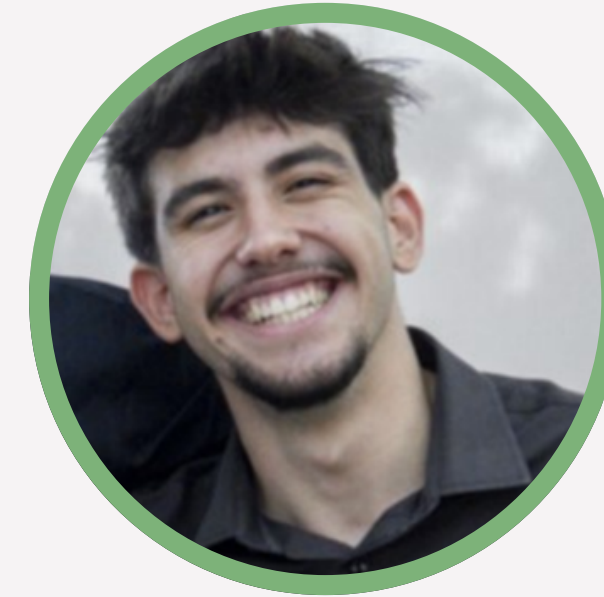
# Equipe Anawê



**André Henrique**



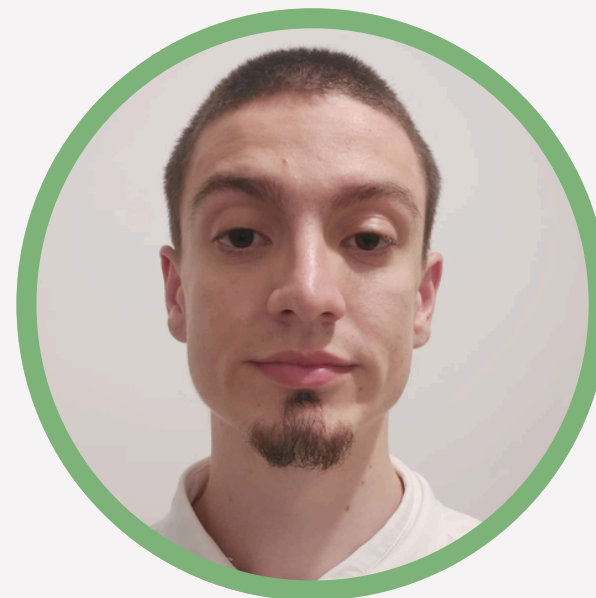
**Arthur Mendes**



**Johnnatan Salles**



**Giovanna Guimarães**



**Pedro Silva**



**Renan Camara**

# Agenda - Unidade 2

1

Intervenção Social

2

Requisitos de Software

3

DoR e DoD

4

Backlog de Produto

5

Lições Aprendidas

# INTERVENÇÃO SOCIAL

- Incentivar o uso contínuo da língua Munduruku no cotidiano dos usuários;
- Promover uma aprendizagem mais ativa, interativa e significativa, especialmente entre crianças e jovens;
- Fortalecer a transmissão de conhecimentos culturais entre gerações;
- Ampliar o engajamento da comunidade por meio de mecanismos sociais e colaborativos;
- Transformar a plataforma em um espaço de troca cultural e construção coletiva de conhecimento;
- Valorizar registros multimídia (áudios, imagens e vídeos) como forma de preservar aspectos não textuais da língua e da cultura;
- Melhorar a acessibilidade ao conteúdo linguístico, mesmo em cenários de baixa conectividade;

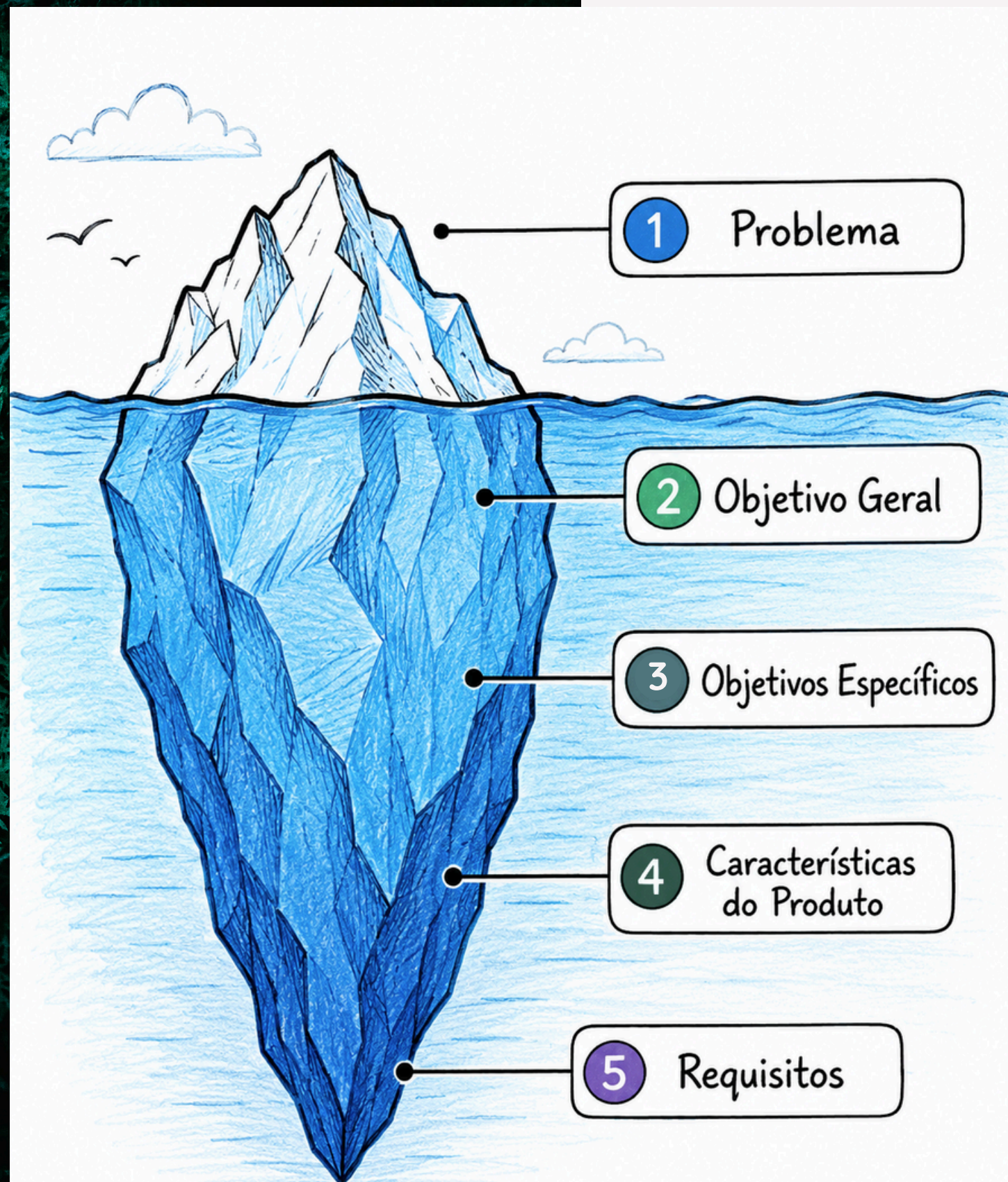


## Ao mesmo tempo, a solução pode gerar efeitos emergentes...

- Dependência crescente da mediação tecnológica para o acesso à língua e cultura;
- Possível exclusão de usuários com menor familiaridade com tecnologias digitais;
- Risco de descaracterização ou uso inadequado de conteúdos culturais sensíveis;
- Aumento da coleta e armazenamento de dados, exigindo cuidados com privacidade e governança da informação;



# Requisitos de Software



O **problema central** a ser enfrentado é o progressivo enfraquecimento do uso cotidiano da língua Munduruku na Aldeia de Bragança

O **objetivo do projeto** é promover a prática ativa da língua Munduruku na Aldeia de Bragança por meio da evolução tecnológica e funcional da plataforma Nativo, consolidando-a como um espaço de interação comunitária.

# Objetivos Específicos



OE1 - Aumentar a retenção e o engajamento na plataforma



OE2 - Assegurar a integridade e segurança do acervo cultural



OE3 - Enriquecer a experiência do usuário na aplicação

# OE1 - Aumentar a retenção e o engajamento na plataforma...



**CP1 - Criação de Mecanismos interativos de aprendizagem e engajamento**

RF01 - Criar atividade educacional

RF02 - Listar atividades educacional

RF03 - Responder atividade educacional

RF04 - Visualizar resultado da atividade educacional

RF05 - Editar atividade educacional

RF06 - Excluir atividade educacional

RF07 - Criar insígnia

RF08 - Editar insígnia

RF09 - Excluir insígnias

**OE1 - Aumentar a retenção e o engajamento na plataforma...**

RNF03 - Navegação da rede social



**CP2 - Criação de Feed Social Comunitário**

RNF09 - Escalabilidade de mídia

RF10 - Criar publicação

RF11 - Editar publicação

RF12 - Listar publicações

RF13 - Excluir publicação

RF14 - Interagir com a publicação

RF15 - Criar eventos

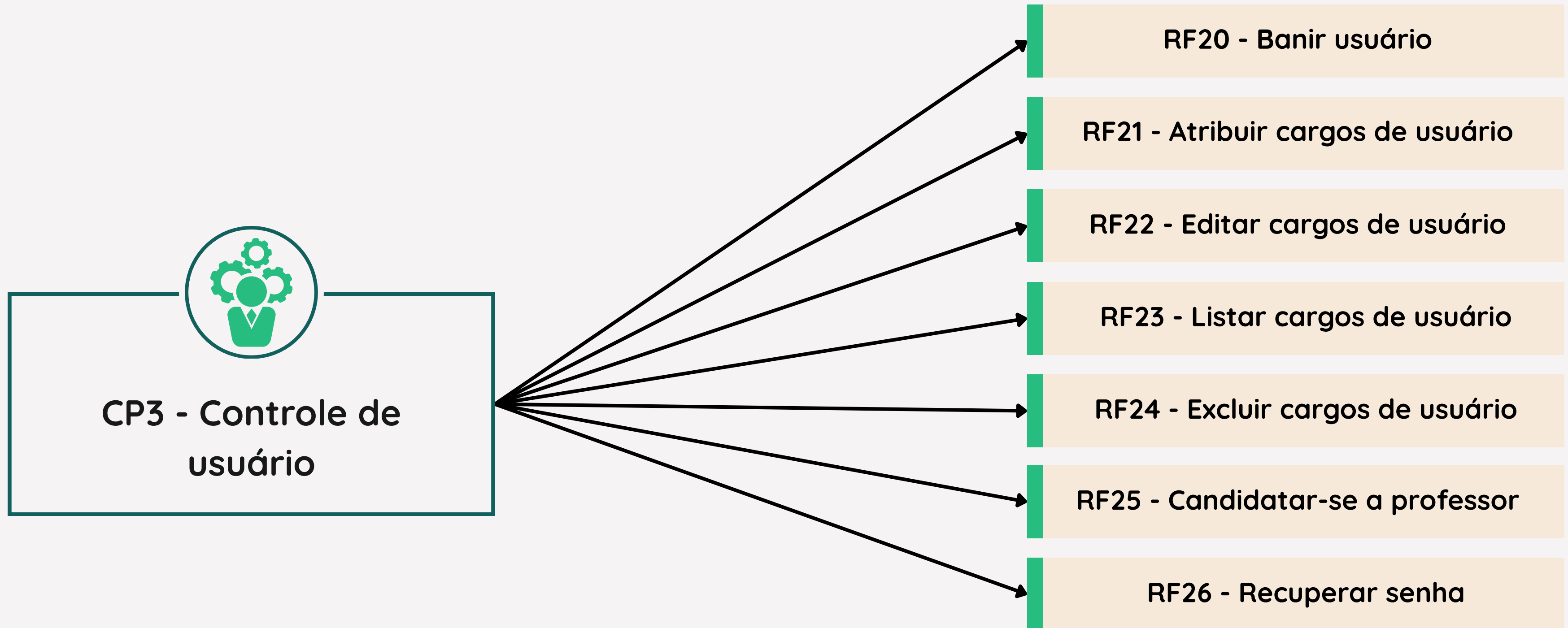
RF16 - Editar eventos

RF17 - Listar eventos

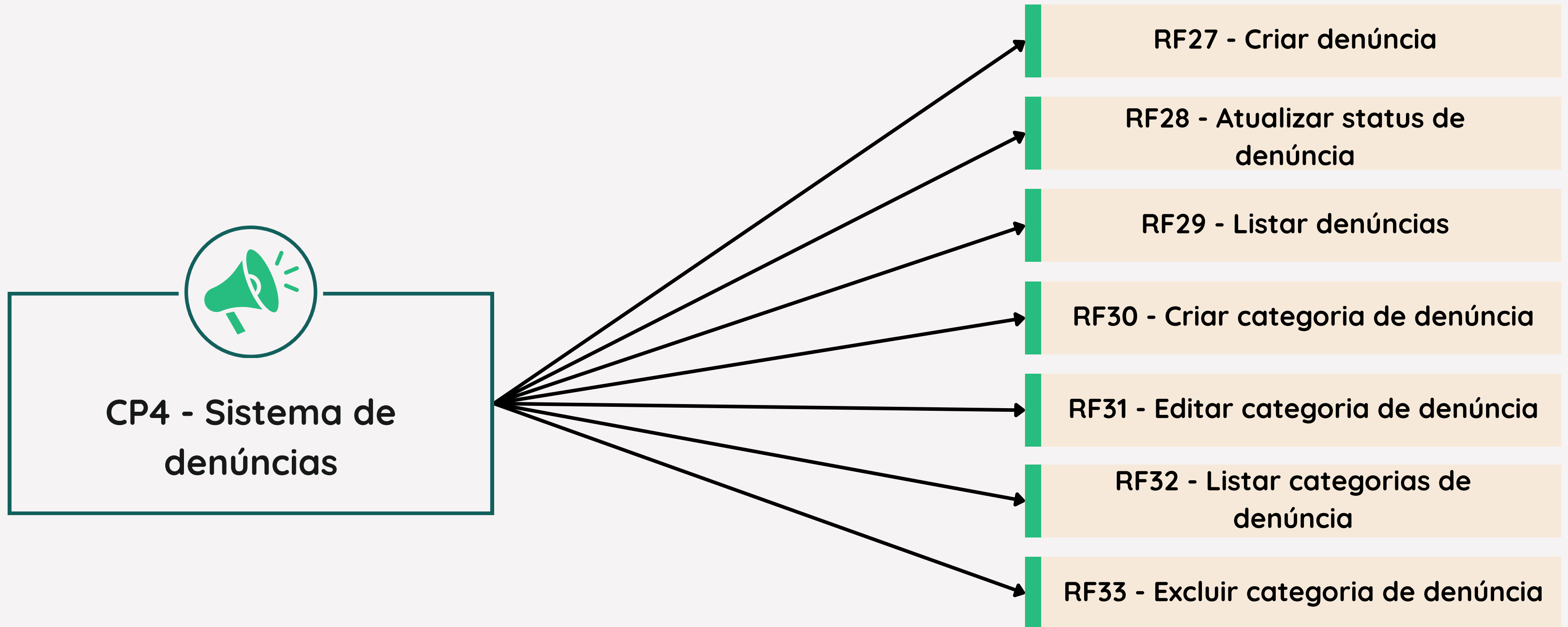
RF18 - Excluir eventos

RF19 - Compartilhar eventos

# OE2 - Assegurar a integridade e segurança do acervo cultural



## OE2 - Assegurar a integridade e segurança do acervo cultural



# OE3 - Enriquecer a experiência do usuário na aplicação

RNF01 - Tempo de busca de tradução



CP5 - Suporte a Multimídia nas Traduções

RNF02 - Navegação da tradução

RNF09 - Escalabilidade de mídia

RF34 - Cadastrar vídeo

RF35 - Exibir vídeo

RF36 - Excluir vídeo

RF37 - Associar vídeo

RF38 - Desassociar vídeo

RF39 - Cadastrar áudio

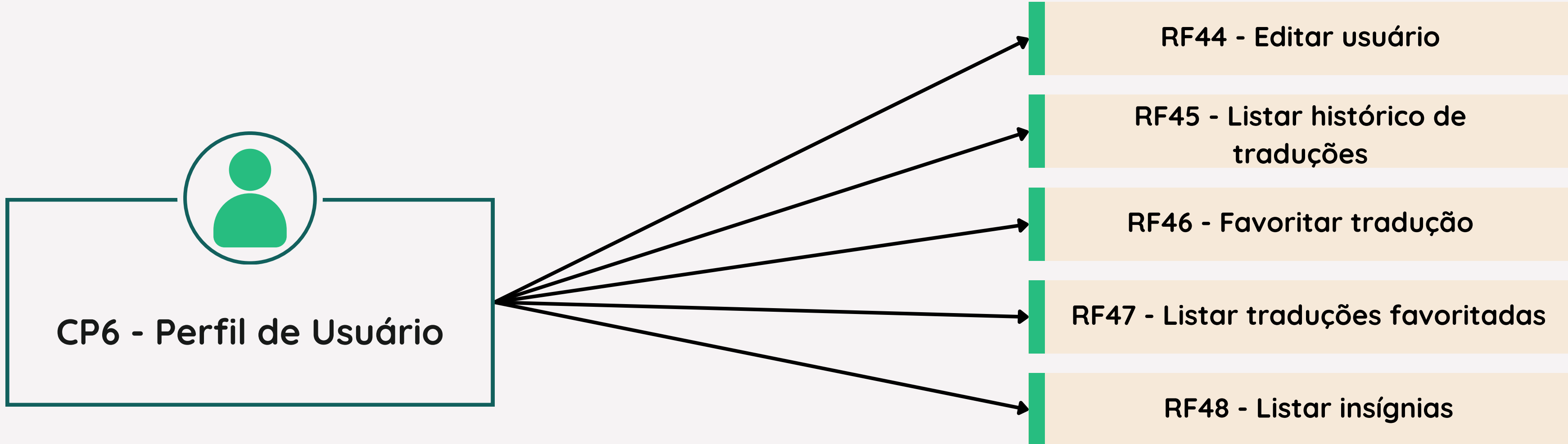
RF40 - Reproduzir áudio

RF41 - Excluir áudio

RF42 - Associar áudio

RF43 - Desassociar áudio

# OE3 - Enriquecer a experiência do usuário na aplicação



# OE3 - Enriquecer a experiência do usuário na aplicação

RNF06 - Funcionamento offline



**CP7 - Sincronização e  
Acesso Offline de  
Traduções**



**RF49 - Baixar traduções**



Apesar de não estarem mencionados em cada uma das características de produto, os requisitos **RNF04, RNF05, RNF07, RNF08 e RNF10** (referentes a desempenho, confiabilidade, compatibilidade e usabilidade global) aplicam-se **transversalmente a todas as Características de Produto, Requisitos Funcionais e Casos de Uso**, por definirem a base da solução. Assim, embora não estejam repetidos em cada linha da matriz de rastreabilidade, eles devem ser considerados **válidos, aplicáveis e rastreáveis para todo o produto!**

# DoR e DoD

Condições mínimas para que um Caso de Uso ou cenário esteja pronto para ser selecionado para uma iteração de desenvolvimento

- O Caso de Uso está formalmente descrito, contendo de forma clara e sem ambiguidades a identificação dos atores, pré-condições, pós-condições e o detalhamento do fluxo principal.
- Há relação identificável com ao menos um objetivo específico, característica de produto ou requisito funcional/não funcional na Matriz de Rastreabilidade.
- O Caso de Uso está acompanhado de critérios de aceitação e regras de negócio claras que permitam verificar a conclusão de todos os seus cenários.
- As regras de negócio necessárias para sua implementação já foram compreendidas e registradas.
- Quando houver impacto de interface, existe o protótipo ou wireframe correspondente navegável para orientar o desenvolvimento.
- As dependências técnicas, riscos e impactos arquiteturais relevantes foram analisados previamente.
- O escopo do Caso de Uso ou do fluxo selecionado é compatível com a duração de uma iteração.
- A representante do projeto já validou o entendimento do caso de uso, atestando o pré-requisito de valor cultural e sua adequação ao contexto de uso da comunidade.

Critérios que devem ser atendidos para que uma funcionalidade seja considerada concluída pela equipe e entregue com qualidade e valor

- A funcionalidade estiver implementada conforme a especificação textual do Caso de Uso, cobrindo com sucesso o fluxo principal, alternativos e seus critérios de aceitação.
- O incremento estiver integrado à base principal do projeto sem comprometer funcionalidades existentes.
- O código estiver revisado pela equipe e aderente aos padrões técnicos definidos para o projeto.
- A funcionalidade respeitar os requisitos não funcionais relacionados, como facilidade de uso, desempenho, engajamento e bom funcionamento da comunidade.
- A documentação pertinente e a matriz de rastreabilidade tiverem sido atualizadas.
- Os impactos sobre interface, conteúdo ou experiência do usuário tiverem sido verificados.
- A funcionalidade tiver passado por validação funcional em revisão com a cliente ou representante, por meio da execução prática e homologação dos fluxos descritos no Caso de Uso.
- No caso de conteúdos ou fluxos ligados à língua e à cultura Munduruku, a solução passa pela validação dos representantes, preservando a adequação cultural, ortográfica e pedagógica esperada para o contexto da comunidade.

# Backlog Geral

Para evitar redundâncias e facilitar a manutenção da documentação técnica (seguindo as práticas do framework OpenUP), os requisitos foram agrupados logicamente e estruturalmente em Casos de Uso (UCs) abrangentes.

## UC01 - Gerenciar Atividades Educacionais

RF01, RF02, RF05, RF06, RNF04, RNF08,

## UC02 - Realizar Atividades Interativas

RF03, RF04, RNF04, RNF08,

## UC03 - Gerenciar Sistema de Recompensas

RF07, RF08, RF09, RNF08,

## UC04 - Gerenciar Feed Social

RF10, RF11, RF12, RF13, RF14, RNF03, RNF04, RNF08, RNF09

## UC05 - Gerenciar Eventos Comunitários

RF15, RF16, RF17, RF18, RF19, RNF03, RNF04, RNF08, RNF09

## UC06 - Gerenciar Acessos

RNF08, RF20, RF21, RF22, RF23, RF24

# Backlog Geral

Para evitar redundâncias e facilitar a manutenção da documentação técnica (seguindo as práticas do framework OpenUP), os requisitos foram agrupados logicamente e estruturalmente em Casos de Uso (UCs) abrangentes.

## UC07 - Gerenciar Credenciais da Conta

RF25, RF26, RNF08,

## UC08 - Gerenciar Moderação de Conteúdo

RF27, RF28, RF29, RNF03, RNF08,

## UC09 - Gerenciar Tipos de Denúncias

RF30, RF31, RF32, RF33, RNF08

## UC10 - Gerenciar Acervo de Vídeos

RF34, RF35, RF36, RF37, RF38, RNF01, RNF02, RNF08, RNF09

## UC11 - Gerenciar Acervo de Áudios

RF39, RF40, RF41, RF42, RF43, RNF01, RNF02, RNF08, RNF09

## UC12 - Gerenciar Perfil Pessoal

RF44, RF45, RF46, RF47, RF48, RNF08,

## UC13 - Sincronizar Acervo Offline

RF49, RNF06, RNF08,

**Atores e Objetivos:** É quem está executando a ação (por exemplo, um Professor ou um Aluno) e o que ele quer alcançar.

**Pré-condições:** O que precisa acontecer antes, como o usuário estar autenticado e ter a permissão correta.

**Fluxo Principal:** É o que chamamos de 'caminho feliz'. É o passo a passo da ação principal, como abrir a tela, preencher um formulário e salvar uma atividade com sucesso.

**Fluxos Alternativos:** São os caminhos paralelos que o usuário pode tomar dentro da mesma tela, como optar por editar ou excluir um item.

**Fluxos de Exceção:** É onde prevemos os problemas. nós documentamos como o sistema deve reagir e orientar o usuário caso algo dê errado, como deixar um campo obrigatório em branco.



User Case

# Metodologia de Priorização do Backlog

Para a definição do escopo do Produto Mínimo Viável (MVP), as Características do Produto (CPs) e seus respectivos Requisitos Funcionais foram priorizados utilizando uma **Matriz de Impacto vs. Esforço Técnico**. Essa abordagem analítica apoia os princípios fundamentais do **OpenUP**, permitindo que a equipe minimize os riscos técnicos logo no início do ciclo de vida do projeto, focando no que entrega maior valor documentado para a cliente.

- **Impacto de Negócio (Eixo Y)**: Mensurado em uma escala linear de 1 a 5, avaliando o quão crítica é a funcionalidade para atingir os Objetivos Estratégicos (OEs) do sistema, focando na mitigação do problema central
- **Esforço Técnico (Eixo X)**: Estimado por meio de uma dinâmica de avaliação por consenso, baseada na projeção de horas totais de desenvolvimento necessárias para a implementação completa de cada item de escopo.
- **Valor de Priorização (Impacto/Esforço)**: Calculado por meio da razão matemática direta entre o Impacto e o Esforço através da fórmula  $(\text{Impacto} / \text{Esforço})$ . Essa métrica atua como o indicador único e definitivo do projeto, determinando a densidade de retorno de cada requisito

### Critérios do Eixo Y: Análise de Impacto via Técnica MoSCoW

A nota de impacto no Eixo Y foi derivada de uma priorização prévia realizada pela cliente, utilizando a técnica MoSCoW. O mapeamento seguiu as seguintes diretrizes objetivas:

- Nota 5 (Altíssimo Impacto): Requisitos categorizados pela cliente como Must Have.
- Nota 4 (Alto Impacto): Requisitos categorizados pela cliente como Should Have.
- Notas 2 e 3 (Médio / Baixo Impacto): Requisitos categorizados pela cliente como Could Have.
- Nota 1 (Sem Impacto Imediato): Requisitos categorizados pela cliente como Won't Have.

### Critérios do Eixo X: Dinâmica de Estimativa por Consenso Baseada em Horas

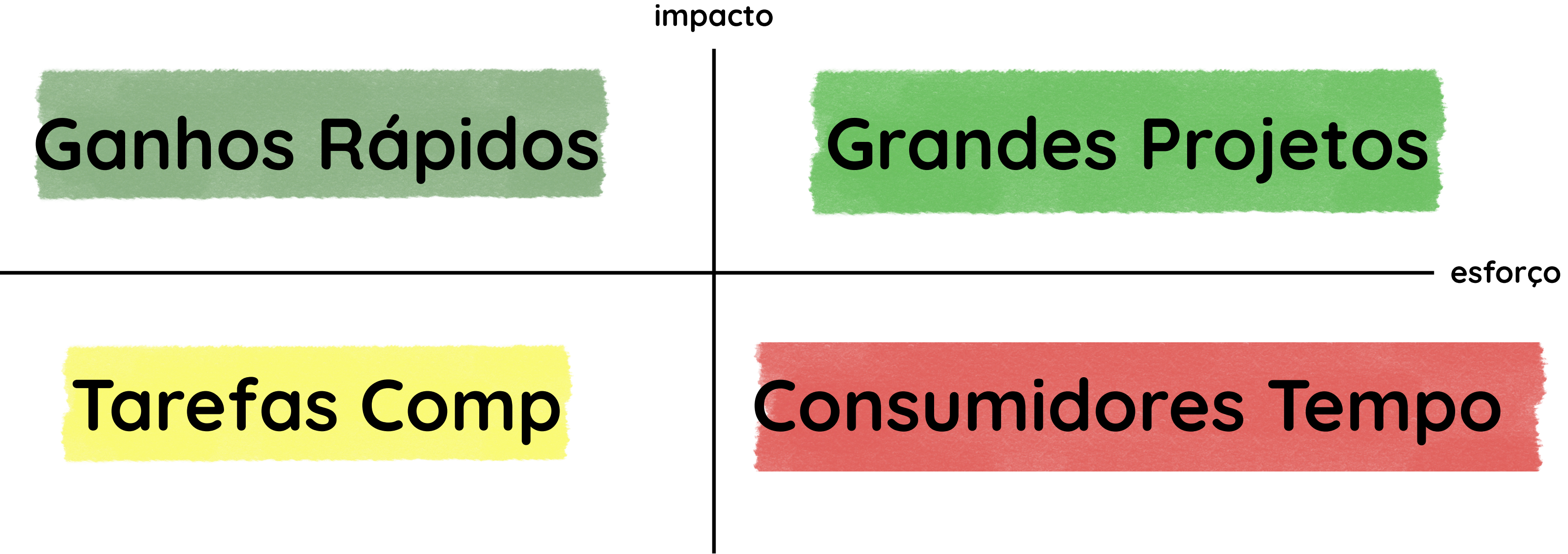
O dimensionamento do esforço no Eixo X foi estruturado para mitigar os riscos e as incertezas tecnológicas ligadas à transição da arquitetura do sistema. Para embasar as discussões e garantir estimativas realistas de esforço prático, a equipe utilizou como referencial a **bagagem técnica** e a **experiência adquirida** por seus membros em projetos e **trabalhos anteriores**:

- Nota 1 (Esforço Muito Baixo): Tarefas com estimativa de 1 a 8 horas totais de desenvolvimento.
- Nota 2 (Esforço Baixo): Tarefas com estimativa de 9 a 15 horas totais de desenvolvimento.
- Nota 3 (Esforço Médio): Tarefas com estimativa de 17 a 29 horas totais de desenvolvimento.
- Nota 4 (Esforço Alto): Tarefas com estimativa de 30 a 42 horas totais de desenvolvimento. Exigem frequentemente a alocação de múltiplos desenvolvedores trabalhando em paralelo para garantir a entrega dentro do ciclo.
- Nota 5 (Esforço Muito Alto): Tarefas com estimativa acima de 42 horas totais de desenvolvimento.

O **Produto Mínimo Viável (MVP)** foi delimitado de forma estrita pela linha de corte do retorno sobre investimento: compõem o MVP apenas os requisitos com **Valor de Priorização  $\geq 1.0$** .



A intersecção das métricas dos eixos Y e X posicionou os requisitos funcionais em quatro quadrantes distintos na matriz de priorização:





Valor de Negócio

### Quadrante 1

RF34 - Cadastrar vídeo	RF35 - Exibir vídeo	RF36 - Excluir vídeo	RF37 - Associar vídeo
RF38 - Desassociar vídeo	RF39 - Cadastrar áudio	RF40 - Reproduzir áudio	RF41 - Excluir áudio
RF42 - Associar áudio	RF43 - Desassociar áudio	RF25 - Candidatar-se a professor	

### Quadrante 2

RF48 - Baixar traduções	RF26 - Recuperar senha	RF91 - Criar atividade educacional	RF02 - Listar atividades educacionais
RF03 - Responder atividade educacional	RF04 - Visualizar resultados da atividade educacional	RF05 - Editar atividade educacional	RF06 - Excluir atividade educacional

### Quadrante 3

RF07 - Criar análise	RF08 - Editar análise	RF09 - Incluir análise	RF10 - Excluir análise	RF17 - Criar atividade
RF21 - Ativar carga de análise	RF22 - Desativar carga de análise	RF23 - Usar carga de análise	RF24 - Desativar carga de análise	RF28 - Ativar carga de análise
RF16 - Criar análise	RF18 - Editar análise	RF17 - Usar análise	RF19 - Excluir análise	
RF14 - Comparar análises	RF47 - Usar histórico de análises	RF46 - Excluir análise	RF45 - Usar traduções finalizadas	
RF44 - Cadastrar análise	RF43 - Usar análise			

### Quadrante 4

RF10 - Criar publicação	RF11 - Editar publicação	RF12 - Listar publicações	RF13 - Excluir publicação
RF14 - Indagar com a publicação			

Dificuldade técnica

Link para o miro:

[https://miro.com/welcomeonboard/ZXhidWhIOC9wdzg3RThJOGZMSFVHdDdoQjMydENRZkNOZVNZT0tGbnVLOURaejVdaFoyNGN0MmJPTEpPRkJK1hNa2VRSU5Qb0tMOTRBTnE1MnMwMzVzWWpPRndXcUxPWG5ROGtNbnFGY2IEaHhZU2NKbG9KbGova01iREpSOWR3VHhHVHd5UWtSM1BidUtUYmxycDRnP T0hdjE=?share\\_link\\_id=644427054336](https://miro.com/welcomeonboard/ZXhidWhIOC9wdzg3RThJOGZMSFVHdDdoQjMydENRZkNOZVNZT0tGbnVLOURaejVdaFoyNGN0MmJPTEpPRkJK1hNa2VRSU5Qb0tMOTRBTnE1MnMwMzVzWWpPRndXcUxPWG5ROGtNbnFGY2IEaHhZU2NKbG9KbGova01iREpSOWR3VHhHVHd5UWtSM1BidUtUYmxycDRnP T0hdjE=?share_link_id=644427054336)



# Quadrante 1

RF34 - Cadastrar vídeo



RF35 - Exibir vídeo



RF36 - Excluir vídeo



RF37 - Associar vídeo



RF38 - Desassociar vídeo



RF39 - Cadastrar áudio



RF40 - Reproduzir áudio



RF41 - Excluir áudio



RF42 - Associar áudio



RF43 - Desassociar áudio



RF25 - Candidatar-se a professor



# Quadrante 2

RF49 - Baixar traduções



RF26 - Recuperar senha



RF01 - Criar atividade educacional



RF02 - Listar atividades educacionais



RF03 - Responder atividade educacional



RF04 - Visualizar resultado da atividade educacional



RF05 - Editar atividade educacional



RF06 - Excluir atividade educacional



# Quadrante 3

RF07 - Criar insígnia



RF08 - Editar insígnia



RF09 - Excluir insígnias



RF20 - Banir usuário



RF27 - Criar denúncia



RF21 - Atribuir cargos de usuário



RF22 - Editar cargos de usuário



RF23 - Listar cargos de usuário



RF24 - Desatribuir cargos de usuário



RF28 - Atualizar status de denúncia



RF15 - Criar eventos



RF16 - Editar eventos



RF17 - Listar eventos



RF18 - Excluir eventos



RF29 - Listar denúncias



RF19 - Compartilhar eventos



RF45 - Listar histórico de traduções



RF46 - Favoritar tradução



RF47 - Listar traduções favoritas



RF30 - Criar categoria de denúncia



RF44 - Editar usuário



RF48 - Listar insígnias



RF31 - Editar categoria de denúncia



RF32 - Listar categorias de denúncia



RF33 - Excluir categoria de denúncia



# Quadrante 4

RF10 - Criar publicação



RF11 - Editar publicação



RF12 - Listar publicações



RF14 - Interagir com a publicação



RF13 - Excluir publicação



## LEGENDA:

VERDE: MVP

Valor  $\geq 1.0$

Funcionalidades prioritárias para o produto mínimo viável



AMARELO: Poderá ser Implementado

Valor  $\geq 0.75$



VERMELHO:

Descartado para esse ciclo

Valor  $\leq 0.67$

Funcionalidades de baixa prioridade





## Priorização do Backlog Geral e MVP

ID	Requisito Funcional (RF)	Impacto(1-5)	Esforço(1-5)	Valor (Imp/Esf)	Quadrante Resultante	Compõe a entrega final
RF35	Exibir vídeo	5	1	5.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF40	Reproduzir áudio	5	1	5.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF36	Excluir vídeo	4	1	4.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF38	Desassociar vídeo	4	1	4.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF41	Excluir áudio	4	1	4.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF43	Desassociar áudio	4	1	4.00	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF22	Editar cargos de usuário	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF23	Listar cargos de usuário	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF24	Excluir cargos de usuário	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp	SIM
RF34	Cadastrar vídeo	5	2	2.5	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF37	Associar vídeo	5	2	2.5	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)



## Priorização do Backlog Geral e MVP

ID	Requisito Funcional (RF)	Impacto(1-5)	Esforço(1-5)	Valor (Imp/Esf)	Quadrante Resultante	Compõe a entrega final
RF39	Cadastrar áudio	5	2	2.50	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF42	Associar áudio	5	2	2.50	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF25	Candidatar-se a professor	5	2	2.50	Q1 - Ganhos Rápidos	SIM (MVP)
RF20	Banir usuário	3	2	1.50	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF21	Atribuir cargos de usuário	3	2	1.50	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF01	Criar atividade educacional	5	4	1.25	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF03	Responder atividade educacional	5	4	1.25	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF04	Visualizar resultado da atividade	5	4	1.25	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF02	Listar atividades educacional	4	4	1.00	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF05	Editar atividade educacional	4	4	1.00	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF06	Excluir atividade educacional	4	4	1.00	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)



## Priorização do Backlog Geral e MVP

ID	Requisito Funcional (RF)	Impacto(1-5)	Esforço(1-5)	Valor (Imp/Esf)	Quadrante Resultante	Compõe a entrega final
RF26	Recuperar senha	4	4	1.00	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF49	Baixar traduções (Acesso Offline)	5	5	1.00	Q2 - Grandes Projetos	SIM (MVP)
RF09	Excluir insígnias	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF48	Listar insígnias	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF44	Editar usuário	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF46	Favoritar tradução	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF47	Listar traduções favoritadas	3	1	3.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF07	Criar insígnia	3	2	1.50	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF08	Editar insígnia	3	2	1.50	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF45	Listar histórico de traduções	3	2	1.50	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF15	Criar eventos	2	2	1.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM



## Priorização do Backlog Geral e MVP

ID	Requisito Funcional (RF)	Impacto(1-5)	Esforço(1-5)	Valor (Imp/Esf)	Quadrante Resultante	Compõe a entrega final
RF16	Editar eventos	2	2	1.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF17	Listar eventos	2	2	1.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF18	Excluir eventos	2	2	1.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF19	Compartilhar eventos	2	2	1.00	Q3 - Tarefas Comp.	SIM
RF27	Criar denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF28	Atualizar status de denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF29	Listar denúncias	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF30	Criar categoria de denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF31	Editar categoria de denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF32	Listar categorias de denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO
RF33	Excluir categoria de denúncia	2	3	0.67	Q3 - Tarefas Comp.	NÃO



## Priorização do Backlog Geral e MVP

ID	Requisito Funcional (RF)	Impacto(1-5)	Esforço(1-5)	Valor (Imp/Esf)	Quadrante Resultante	Compõe a entrega final
RF10	Criar publicação	2	4	0.50	Q4 - Consumidores Tempo	NÃO
RF11	Editar publicação	2	4	0.50	Q4 - Consumidores Tempo	NÃO
RF12	Listar publicações	2	4	0.50	Q4 - Consumidores Tempo	NÃO
RF13	Excluir publicação	2	4	0.50	Q4 - Consumidores Tempo	NÃO
RF14	Interagir com a publicação	2	4	0.50	Q4 - Consumidores Tempo	NÃO



# Lições Aprendidas 😊

Ao longo do processo da descoberta dos requisitos e da análise para o consenso geral entre a equipe e a cliente, alguns obstáculos foram enfrentados durante essas definições. Abaixo, listam-se as lições e o aprendizado da equipe ao longo da Unidade:

- **Desafio na Elicitação e Descoberta:** No início das atividades, o grupo deparou-se com obstáculos para transpor a barreira da tradução exclusivamente textual herdada do sistema legado e identificar requisitos mais focados à solução.

**Como foi superado:** Através da correção dos RFs e dos RNFs por meio de feedback e confirmação com a cliente. Além disso, adotando a correlação entre requisitos e características do produto, o que facilitou a visualização.

- **Maturidade na Análise e Consenso:** Identificou-se o risco técnico e gerencial de o escopo do projeto tornar-se inflado em decorrência da pluralidade de funcionalidades ideadas pela equipe (como o feed social e a gamificação), o que demandou rigor na filtragem de requisitos.

**Como foi superado:** Com a adoção da Matriz de Quadrantes, foi possível identificar os requisitos com maior valor de negócio e a complexidade do desenvolvimento.

- **Alinhamento com o Backlog e a Rastreabilidade:** Manter a consistência com o que foi definido e o que será de fato construído tendo em vista o critério da aldeia e escopo da solução.

**Como foi superado:** A definição de US derivadas dos requisitos funcionais garantiu um backlog transparente e de fácil visualização. Além disso, o projeto garante a preservação da rastreabilidade dos objetivos específicos, das características e dos requisitos através da Matriz de Rastreabilidade.



Obrigado!