



**KHALIX SISTEMAS**

## **Workshop com Investidores**



**por Rogerio Barbosa**

Orientadora: Profa. Lauriana Paludo

**Bem-vindos à nova era de organização acadêmica!**

# Plataforma Tecnológica



## O que é o Khalix?

O Khalix é uma plataforma tecnológica desenvolvida para simplificar e automatizar o registro, acompanhamento e validação das suas horas complementares. Com uma interface intuitiva, ela garante que você economize tempo, evite erros e tenha total controle sobre seu progresso acadêmico, tudo isso de forma prática e acessível.

Tempo valorizado, cálculos eficientes.

Calculadora que simplifica registro de atividades para cumprir requisitos de horas complementares na faculdade.



# Alinhamento com a ODS



## Nossa Solução Inovadora

A Khalix é uma startup de tecnologia educacional que revoluciona a gestão acadêmica no Campus IFPR Pinhais através de uma solução inovadora para o controle de atividades complementares.



## Impacto na Educação

Nossa plataforma simplifica todo o processo de registro, acompanhamento e validação dessas atividades, proporcionando maior transparência e eficiência para estudantes, Alinhada com o **ODS 4 – Educação de Qualidade.**

# Problema



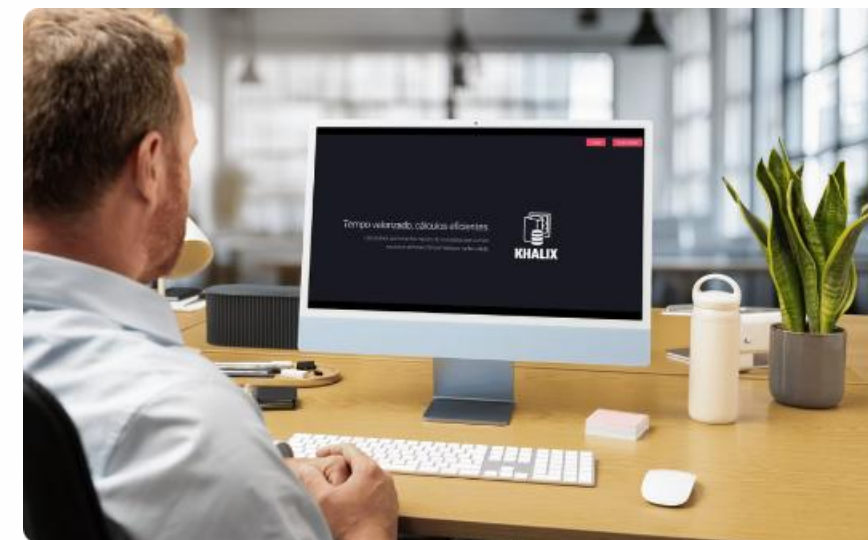
## Contexto Atual

No Campus IFPR Pinhais, os estudantes precisam recorrer a métodos manuais como planilhas e pastas físicas para organizar suas horas complementares, devido à ausência de uma ferramenta padronizada.



## Impacto no Dia a Dia

O processo manual atual é propenso a erros, consome tempo excessivo dos estudantes e reduz significativamente a eficiência do controle acadêmico.



## Necessidade de Solução

Apesar das soluções tecnológicas existentes, há uma clara necessidade de um sistema personalizado que se integre aos processos específicos do IFPR Pinhais.

# Objetivos



## Solução Inovadora

Desenvolver e implementar uma plataforma tecnológica dedicada à gestão de horas complementares no IFPR Pinhais.



## Otimização de Processos

Aprimorar a experiência dos usuários através da automatização e simplificação dos processos acadêmicos.



## Escalabilidade

Criar uma solução sustentável e adaptável para futura expansão em outros campi do IFPR.

# Metodologia Design Thinking



## Inspiração

Condução de entrevistas aprofundadas com alunos e coordenadores para identificar pontos críticos e necessidades específicas do processo atual

## Ideação

Mapeamento e priorização das funcionalidades essenciais baseadas nos insights coletados, com foco na usabilidade e eficiência do sistema

## Prototipagem

Desenvolvimento iterativo do backend robusto e interface intuitiva, seguindo as melhores práticas de programação e design de UX

## Validação

Realização de testes extensivos com usuários reais para garantir a eficácia e usabilidade do sistema antes do lançamento

# Proposta de Valor

Por que os estudantes devem escolher o Khalix?



Economize tempo

Pare de perder horas organizando registros manuais.



o Khalix em qualquer lugar

No celular, tablet ou computador.



Sem erros e frustrações

Esqueça os erros comuns das planilhas manuais. Sistema automatizado com precisão garantida.



Transparência e controle

Acompanhe seu progresso em tempo real, com relatórios detalhados sempre à mão.

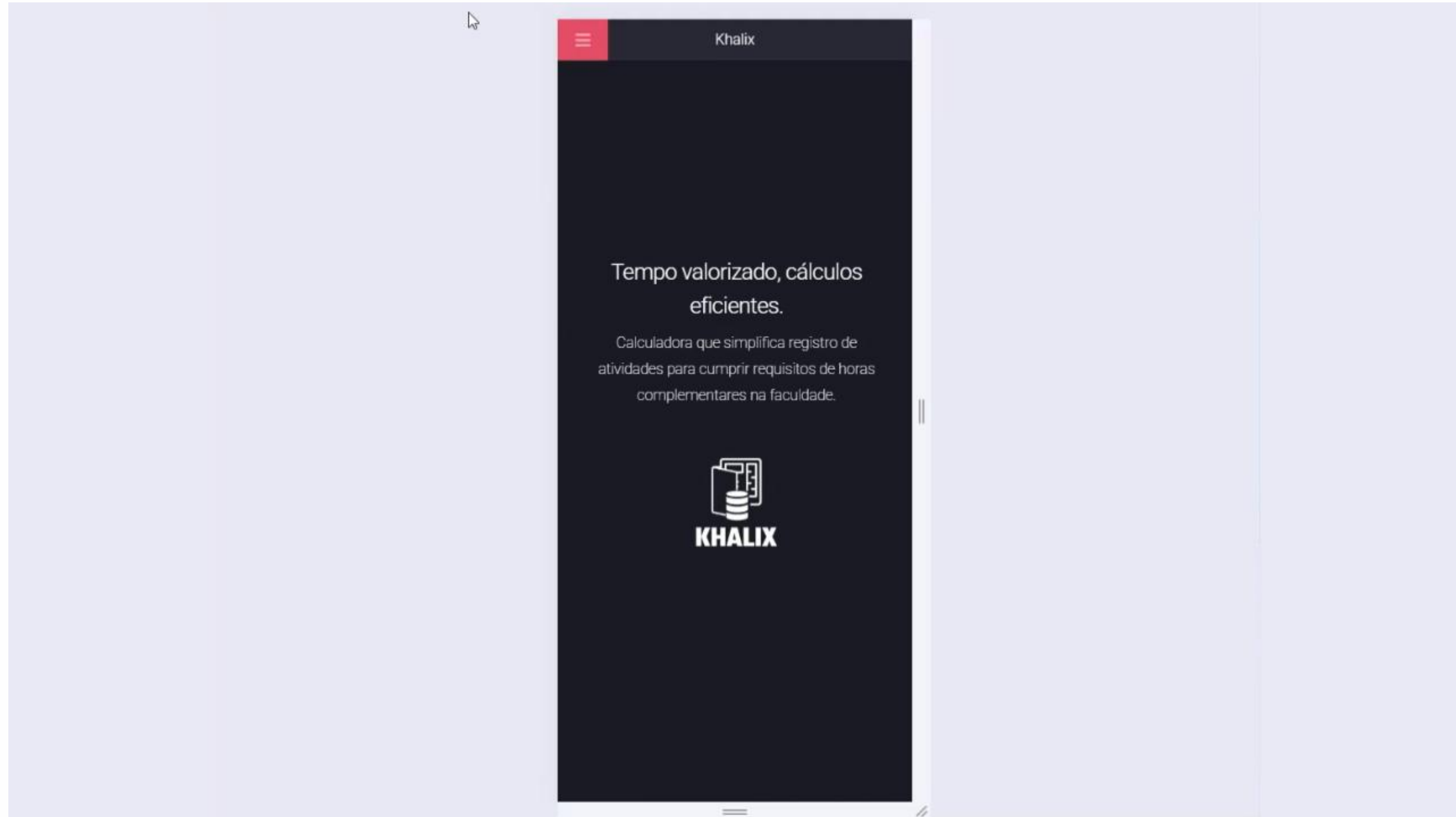


**Está na hora de ver o Khalix em ação!**

# Desktop



# Mobile (design responsivo)



# Produto/Solução: Khalix

Sistema para gestão de horas complementares

## **Registro e Organização**

- 1** Gerencie suas horas complementares de forma simples e eficiente através de uma interface intuitiva e organizada
- 

## **Relatórios e Certificados**

- 2** Gere relatórios personalizados e faça download dos seus certificados com apenas alguns cliques
- 

## **Multiplataforma**

- 3** se através de qualquer navegador ou dispositivo móvel, mantendo suas informações sempre disponíveis

# Análise de Mercado

## Oportunidades

Mercado em crescimento consistente no setor acadêmico, com crescente adoção de tecnologias educacionais e tendências de personalização. Potencial significativo de integração com plataformas existentes.

## Ameaças

Competição com soluções similares, resistência à mudança de métodos tradicionais e possíveis instabilidades econômicas que afetam investimentos em tecnologia.

## Forças

Sistema robusto com Python, Flask e PostgreSQL, interface intuitiva e modelo de precificação versátil:

- Assinatura individual: R\$ 29,90/mês
- Modelo institucional: R\$ 1,00 por aluno

## Fraquezas

Dependência da adesão do público, preferência por métodos tradicionais como Excel, visibilidade limitada no campus e necessidade de suporte técnico contínuo.

O Khalix atua no setor educacional, alinhando-se ao ODS 4 (Educação de Qualidade), com foco inicial no IFPR Pinhais e planos de expansão. O mercado de tecnologia educacional apresenta oportunidades significativas para soluções que automatizam processos acadêmicos.

# Modelo de Negócio



Segmentos de clientes

Estudantes e instituições de ensino



Proposta de valor

Eficiência e facilidade na gestão acadêmica



Fontes de receita

Assinaturas individuais e contratos institucionais



Parcerias

IFPR Pinhais, fornecedores tecnológicos

# Estratégia de Monetização

Nossa estratégia de monetização é baseada em um modelo híbrido que atende tanto usuários individuais quanto instituições de ensino, garantindo flexibilidade e escalabilidade.



Modelo Individual

R\$ 29,90/mês

(expectativa de atender pelo menos 200 alunos.  
Com um tempo mínimo de 6 meses obrigatório)



Modelo Institucional

R\$ 1,00 por aluno/mês

(expectativa de atender pelo menos 20 mil alunos.)

## R\$ 311K

Receita Anual Projetada

Baseado na combinação de assinaturas individuais e contratos institucionais



## Projeções Financeiras

15.60%

Lucratividade

60.81%

Rentabilidade

20

Meses ROI

R\$ 311K

Receita Anual



# Plano de Marketing

## Digital

Anúncios Google, LinkedIn, Facebook

## Parcerias

Associações e instituições acadêmicas

# Estrutura Operacional



## Base Física

Base estabelecida na incubadora do IFPR Pinhais, oferecendo ambiente ideal para inovação e desenvolvimento



## Equipe Estratégica

Time multidisciplinar composto por profissionais de gestão, financeiro, vendas e TI



## Suporte Contínuo

Sistema de atualização e suporte ao cliente.

# Equipe



Rogério Barbosa Alexandre

Fundador e líder estratégico,  
responsável pela visão e parcerias  
institucionais



Vendedor Interno

Gerencia relacionamento com  
clientes e expansão da base  
institucional



Desenvolvedor TI

Especialista em backend e  
arquitetura de sistemas, focado em  
otimização de dados acadêmicos

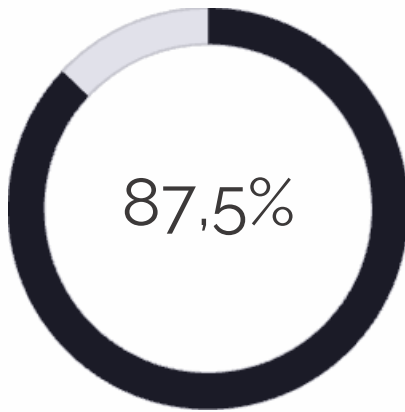


Assistente Financeiro

Responsável por faturamento,  
controle de receitas e gestão  
financeira

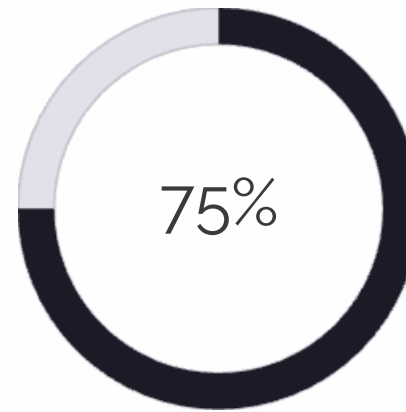


# Resultados e Validação



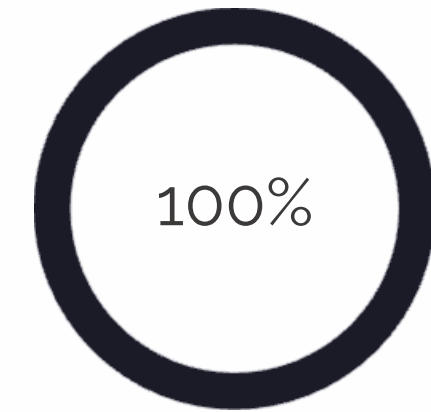
## Facilidade de Uso

Apenas 12,5% tiveram percepção neutra.



## Aprendizado Rápido

Apenas 15% tiveram percepção neutra.



## Funções bem sinalizadas

Todos acharam que as funções do Khalix eram bem sinalizadas.

1

## Testado por Alunos e Coordenadores

Nosso sistema passou por rigorosos testes com a participação direta de usuários finais.

2

## Pronto para Novos Horizontes

Agora estamos preparados para levar nossa solução a outras instituições.

# Desafios e Aprendizados

1

Resistência a novos métodos

Desafio inicial superado através da demonstração clara dos benefícios e resultados tangíveis para as instituições.

2

Importância da personalização

A experiência nos ensinou a adaptar nossa solução às necessidades específicas de cada contexto educacional.

3

Limitações de orçamento

Desenvolvemos estratégias criativas para otimização de recursos, mantendo a qualidade do serviço.

4

Adaptação às demandas

Estabelecemos um processo contínuo de feedback dos usuários para evolução constante da plataforma.

# Roadmap

1

2025

Lançamento oficial no IFPR Pinhais

---

2

2026

Parcerias com 2 novos campi

---

3

2029

Expansão para 5 universidades

# Considerações Finais

## **Impacto na Educação**

Contribuição direta para o ODS 4

---

## **Compromisso Sustentável**

Práticas sustentáveis e responsabilidade social

---

## **Base Tecnológica Inovadora**

Plataforma revolucionária de gestão acadêmica

Nossa plataforma estabelece uma base tecnológica sólida que, através de práticas sustentáveis, permite um impacto significativo na qualidade da educação superior, alinhando-se perfeitamente com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

# Contato



E-mail

[khalix.adm@gmail.com](mailto:khalix.adm@gmail.com)



Telefone

(41) 99888-8489



GITHUB

