

# SYMBIO

---

Plataforma de Requalificação Profissional Baseada em IA

## Integrantes:

Henrique Teixeira Cesar - RM: 563088

Henrique Martins Oliveira - RM: 563620

Turma: 1TDSPF

# Sumário

2. Sumário Executivo .....	3
3. Sobre o Negócio.....	3
3.1 Detalhamento da Oportunidade Identificada .....	3
3.2 Modelo de Negócios .....	3
3.3 Modelo de Relacionamento .....	3
3.4 Tipo de Inovação .....	3
4. Pitch de Vendas .....	3
5. Sobre o Produto.....	3
5.1 Tecnologias Aplicadas .....	3
5.2 Backlog da Sprint .....	4
Exemplo de História .....	4
Requisitos Funcionais .....	4
Requisitos Não Funcionais .....	4
Regras de Negócio .....	4
5.3 Diagramas .....	4
5.4 Vídeo Explicativo do Protótipo .....	5
6. Mercado e Competidores.....	5
6.1 Mercado-Alvo .....	5
6.2 Análise de Concorrentes .....	4
6.3 Vantagem Competitiva .....	5
7. Plano de Investimento.....	6
7.1 Precificação .....	6
7.2 Retorno do Investimento (ROI) .....	6
7.3 SLA .....	6

## 2. Sumário Executivo

O SYMBIO é uma plataforma B2B projetada para mitigar o impacto da automação no mercado de trabalho. A solução usa Inteligência Artificial para analisar o risco de

obsolescência de cargos e sugerir trilhas de requalificação, reduzindo custos e promovendo mobilidade interna.

## 3. Sobre o Negócio

### 3.1 Detalhamento da Oportunidade Identificada

Vivemos a 4<sup>a</sup> Revolução Industrial, onde a IA ameaça tornar obsoletos milhões de postos de trabalho. A oportunidade surge no Skill Gap — a lacuna entre as habilidades atuais e as necessárias no futuro próximo.

### 3.2 Modelo de Negócios

**Modelo SaaS com cobrança recorrente por colaborador.**

Proposta de Valor: redução de turnover, economia em R&S e alinhamento ao ESG.

### 3.3 Modelo de Relacionamento

Modelo B2B, focado em médias e grandes empresas em processo de digitalização.

### 3.4 Tipo de Inovação

Inovação incremental de processo suportada por tecnologia disruptiva (IA).

## 4. Pitch de Vendas

Link para o Pitch: [INSERIR LINK DO YOUTUBE]

## 5. Sobre o Produto

### 5.1 Tecnologias Aplicadas

Backend: Java + Quarkus

IA: Python (Pandas, Scikit-Learn e API OpenAI)

Banco de Dados: Oracle Database

Frontend: React + Vite + TypeScript

Integração: API REST

## 5.2 Backlog da Sprint

Link do Trello: <https://trello.com/b/y7WLZ4nu/symbio-gs>

### Exemplo de História:

Eu, como Gestor de RH, quero cadastrar um novo cargo com skills para que o sistema calcule automaticamente o risco de automação.

### Requisitos Funcionais

- Permitir cadastro de cargo, salário e lista de skills.
- Conectar à API de IA para cálculo de risco.

### Requisitos Não Funcionais

- Resposta da IA em até 3 segundos.
- Conexão com Oracle criptografada.

### Regras de Negócio

- Não permitir cargos duplicados no mesmo departamento.
- Classificação de risco: Baixo, Médio, Alto.

## 5.3 Diagramas

Diagrama de Caso de Uso:

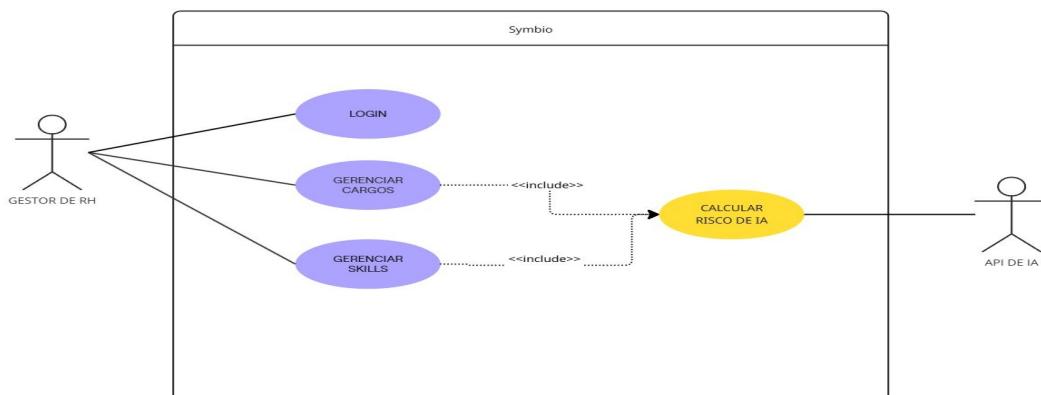
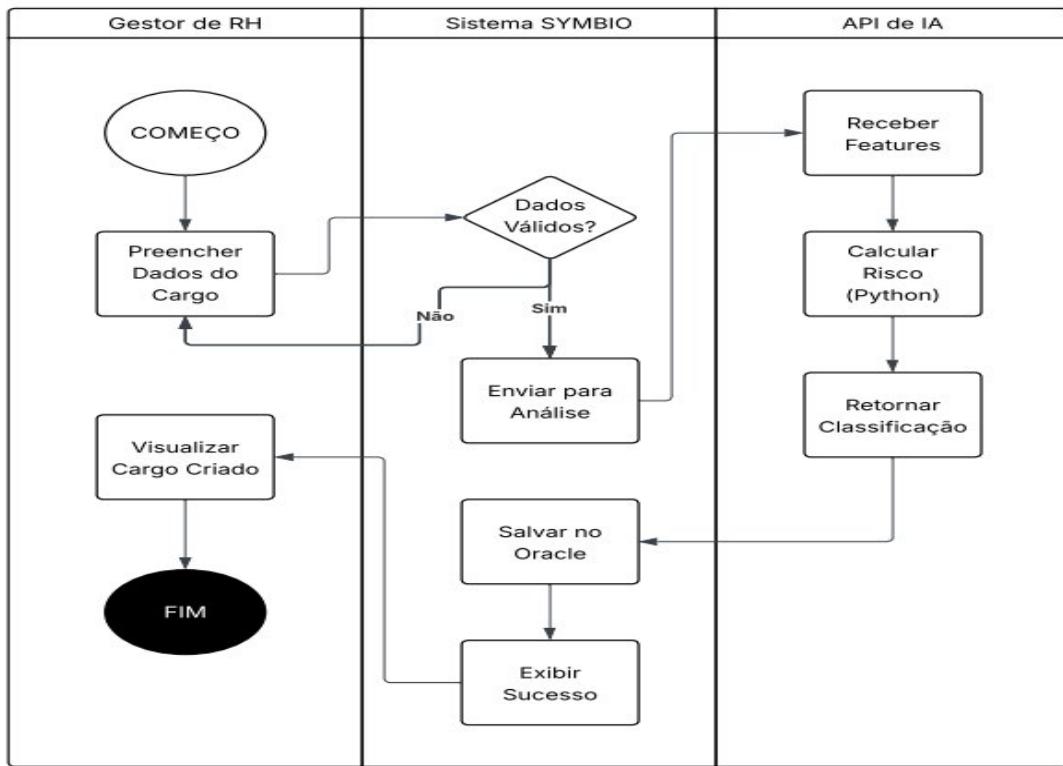


Diagrama de Atividade:



#### 5.4 Vídeo Explicativo do Protótipo

Link: [INSERIR LINK]

## 6. Mercado e Competidores

### 6.1 Mercado-Alvo

Empresas brasileiras com mais de 500 funcionários e setores suscetíveis à automação.

### 6.2 Análise de Concorrentes

Diretos: Gupy, Cornestone.

Indiretos: LinkedIn Learning, Udemy Business.

### 6.3 Vantagem Competitiva

O SYMBIO foca na inteligência preditiva, oferecendo diagnóstico de risco antes que demissões sejam necessárias — algo ausente em concorrentes tradicionais.

## 7. Plano de Investimento

### 7.1 Precificação

Custo hora estimado (Dev Jr): R\$ 50,00.

Plano Corporate: R\$ 2.500/mês.

Plano Enterprise: sob consulta.

### 7.2 Retorno do Investimento (ROI)

Requalificação interna pode gerar economia de até 30x em relação à demissão e recontratação.

### 7.3 SLA

Disponibilidade de 99,5% da plataforma.

Suporte: Chatbot imediato + Ticket (4h).

Multas: Desconto de 5% por hora de indisponibilidade fora do SLA.