

Projeto Companion: Inovando a Gestão da Rotina

Proposta de Projeto de Extensão

Desenvolvido por alunos do 5º período de Análise e Desenvolvimento de
Sistemas (PUC Minas) para a empresa:

RENATO GOMES DE SOUZA DESENVOLVIMENTO.

Definição do Problema

Organização Fragmentada

Dificuldade em organizar múltiplos projetos e tarefas diárias.

Falta de Visibilidade

Ausência de uma visão clara do que precisa ser executado.

Relatórios Ineficientes

Desafio na geração de relatórios profissionais para clientes.

Gestão de Tarefas

Dificuldade em diferenciar tarefas recorrentes de pontuais.

Resultado: Perda de produtividade, gestão fragmentada e dificuldade na prestação de contas.

A Solução: Companion



Sistema Híbrido

Kanban/Diário com IA integrada.



Organização Temporal

Tarefas em Futuro | Hoje | Passado.



Relatórios Automáticos

Geração profissional e inteligente.



Insights de Produtividade

Em tempo real e interface intuitiva.



Companion

Gerencie projetos, organize tarefas diárias e gere relatórios automaticamente



Dashboard Diário



Gestão de Clientes



Relatórios IA

Acesse a sua conta

Preencha os dados abaixo para acessar sua conta

Endereço de email

Senha




☐ Lembrar de mim

[Esqueceu a senha?](#)

Entrar

— Ou continue com —

 Continuar com Google

Funcionalidades Essenciais (MVP)

- **Dashboard Diário:** Clareza imediata das tarefas.
- **Kanban Temporal:** Futuro | Hoje | Passado com drag-and-drop.
- **Timer por Tarefa:** Controle preciso das horas trabalhadas.
- **Recorrentes Automáticos:** Gestão de tarefas que se repetem.
- **IA Integrada:** Geração de resumos e relatórios profissionais.
- **Exportação em PDF:** Com identidade visual por cliente.

Requisitos Prioritários (MoSCoW – Must Have)



Autenticação/Autorização

Com papéis definidos para segurança.



CRUD Completo

Empresas, labels e tarefas.



Timer por Tarefa

Controle de tempo dedicado a cada atividade.



Relatórios PDF

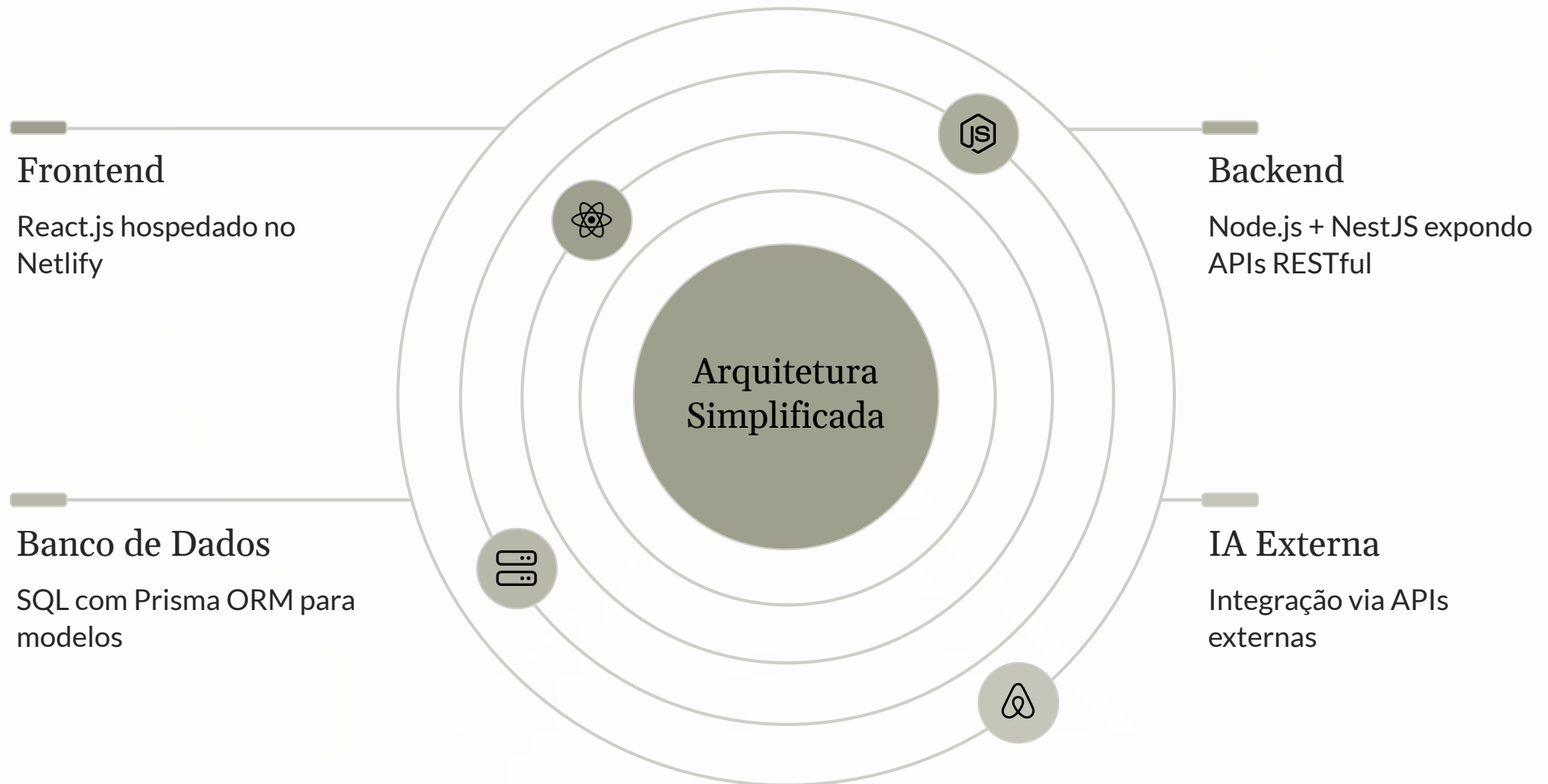
Automáticos e personalizados por cliente.



IA para Resumos

Geração inteligente de sumários.

Arquitetura e Tecnologias



- **Frontend:** React.js
- **Backend:** Node.js + NestJS
- **Banco de Dados:** SQL (Prisma ORM)

- **APIs:** RESTful + integração com IA externa
- **Infraestrutura:** Render/Netlify (tiers gratuitos)

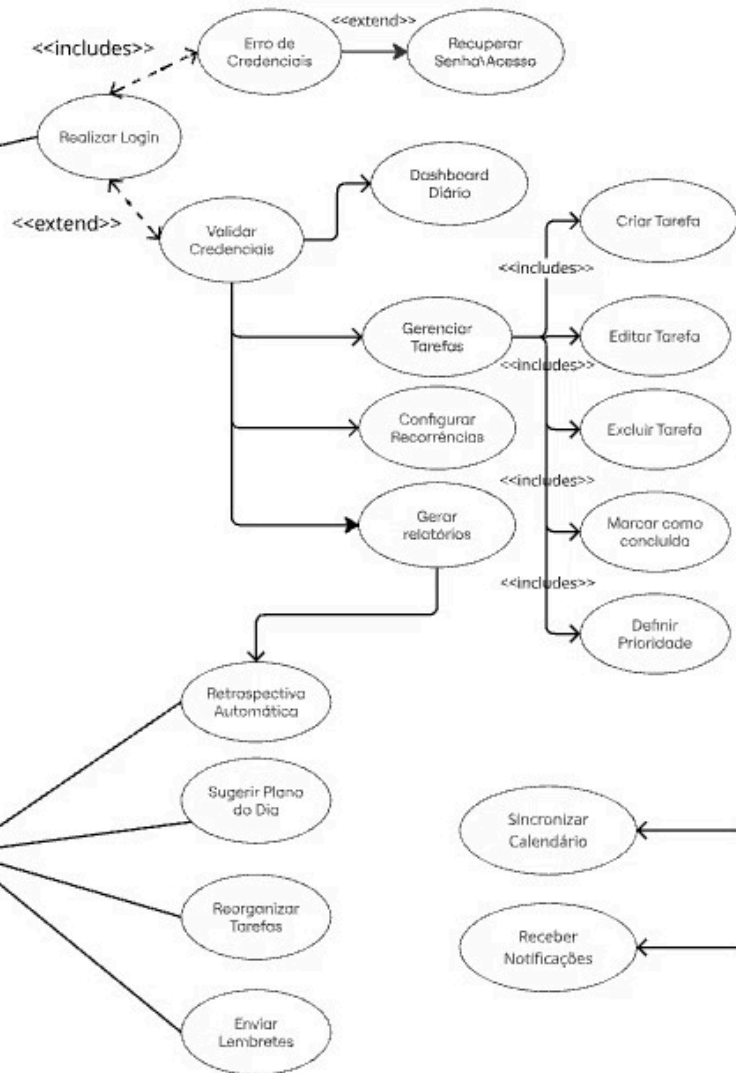
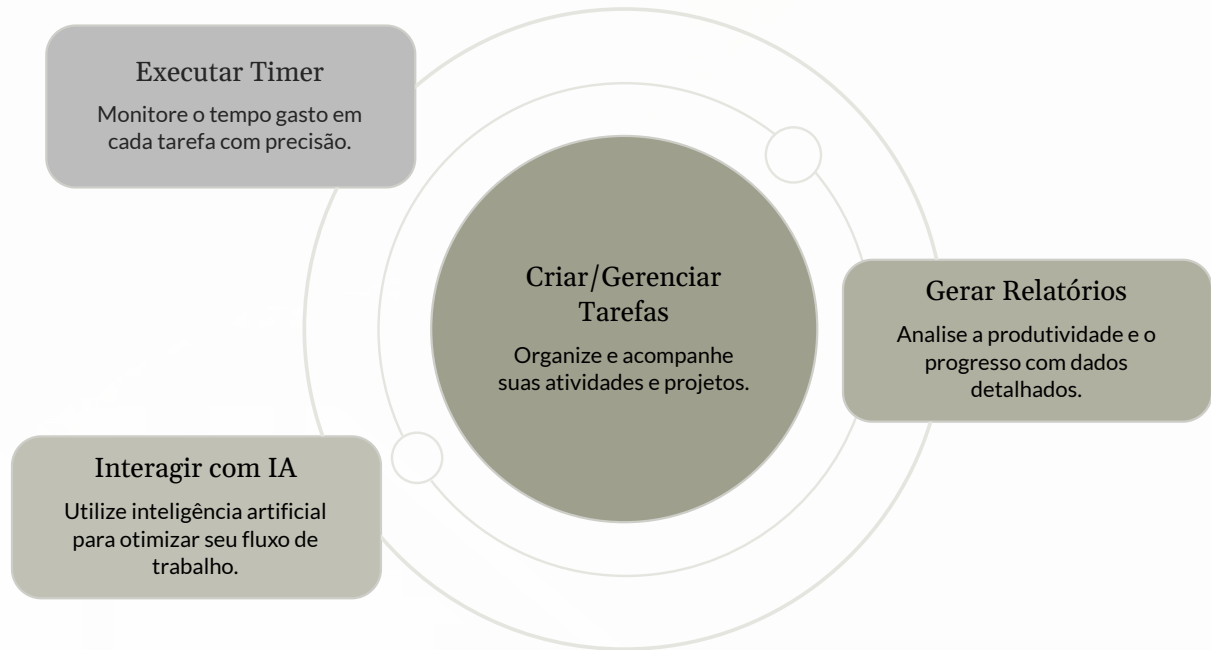


Diagrama de Caso de Uso



Este diagrama ilustra as principais interações do usuário com o sistema Companion, destacando as funcionalidades de gestão de tarefas, controle de tempo, geração de relatórios e a integração com a inteligência artificial.

Conclusão e Próximos Passos

O projeto Companion aplicará os conhecimentos dos alunos da PUC Minas para desenvolver um MVP que resolve o desafio de produtividade diária da empresa, entregando uma solução prática e de alto valor.

"Menos tempo planejando, mais tempo executando"