



Membros: **Bianca, Fábio, Letícia, Rafaela e Renata**

Orientadora: **Izabel Santos**

Coordenador local: **Maurício Ferreira**

---

Empresa: **Sinosbyte**

Equipe Sinosbyte: **Luis Engel e Daniel Martins**

Projeto: **ChronoTracker**



Com mais de 25 anos do mercado, a Sinosbyte, atua como **integradora de soluções SAP**. Como uma fábrica de soluções, a Sinosbyte presta **serviços de tecnologia sob medida, conforme a necessidade da empresa.**



# PROBLEMA

Falta de **organização** e **controle centralizado** das atividades, horas e custos dos projetos , que dificulta a **gestão e o acompanhamento** do trabalho.

# SOLUÇÃO

Desenvolvimento do **ChronoTracker**, uma plataforma SaaS que **centraliza e automatiza a gestão de projetos, recursos e horas trabalhadas**, otimizando o controle operacional.

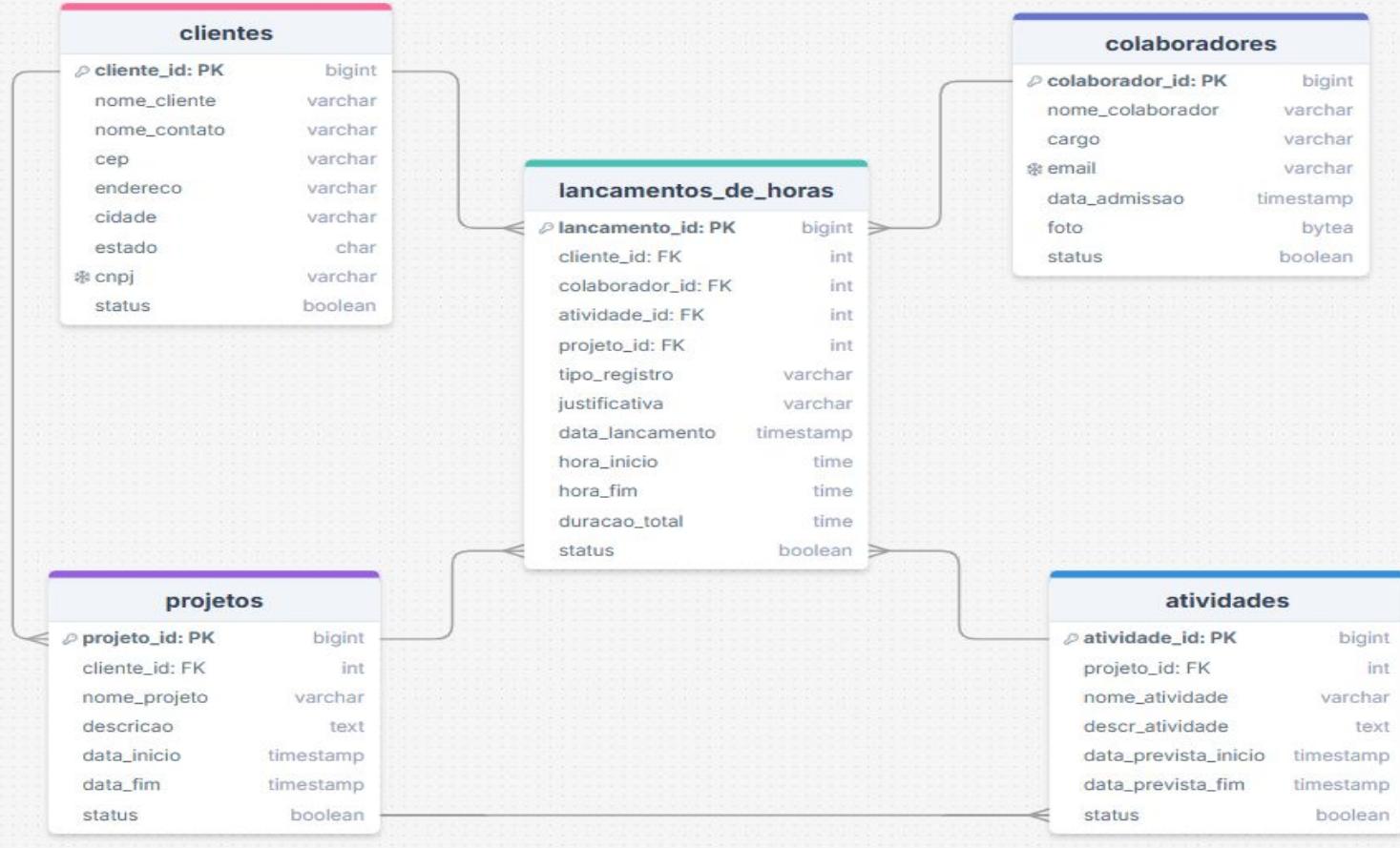
# Tecnologias

Camada / Área	Tecnologia	Descrição e Uso
Frontend	React + TypeScript + Vite	Criação de interfaces dinâmicas e responsivas.
Estilização / UI	Tailwind CSS + Shadcn-UI	Design moderno, responsivo e com suporte a modo claro/escuro.
Backend	Node.js + Express	Processamento das regras de negócio e APIs REST.
ORM / Banco de Dados	Prisma ORM + PostgreSQL	Persistência de dados relacional com alto desempenho.
Arquitetura	SOA (Service-Oriented Architecture)	Modularidade e fácil integração entre componentes.
Autenticação e Segurança	JWT + HTTPS	Autenticação segura e troca criptografada de dados.
Controle de Versão	Git + GitHub	Colaboração e versionamento de código.
Design e Modelagem	Figma, Miro, Bizagi	Protótipos de interface, fluxogramas e modelagem de processos.
Integrações	APIs com Slack, Teams, Jira, GitHub, ERPs	Comunicação entre ferramentas externas.
Relatórios / Dashboards	Gráficos e exportação Excel	Geração de relatórios e indicadores visuais.

Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6
29/09 à 05/10 - 1 semana	06/10 à 12/10 - 1 semana	13/10 à 19/10 - 1 semana	20/10 à 26/10 - 1 semana	27/10 à 02/01 - 1 semana	03/11 à 10/11 - 1 semana
<p><b>Provisionamento de infra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definição de arquitetura</li> <li>Definição de tecnologia</li> <li>Modelar banco</li> <li>Definição de template para desenvolver o produto</li> <li>Setup do projeto</li> </ul>	<p><b>Colaboradores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frontend - Criar e listar colaboradores</li> <li>Editar Colaborador</li> <li>Excluir colaborador (ou soft delete)</li> <li>[ver se precisa] Login - simples, pode ser low code, pode ser um mock</li> <li>backend - Api colaboradores</li> <li>Integração Frontend ↔ Backend</li> </ul>	<p><b>Cliente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Criar e listar clientes</li> <li>Preparação Técnica</li> <li>Backend da Criação</li> <li>Fazer vínculo do cliente dentro do projeto</li> <li>Editar cliente</li> <li>Excluir cliente (soft delete)</li> </ul>	<p><b>Atividades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Preparação Técnica</li> <li>Backend da Criação</li> <li>Criar e listar atividades</li> <li>Editar atividades</li> <li>Excluir atividades (ou soft delete)</li> </ul>	<p><b>Projetos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Criar e listar projetos</li> <li>Preparação da base</li> <li>Backend da Criação</li> <li>Editar projetos</li> <li>Excluir projetos (ou soft delete)</li> </ul>	<p><b>AJUSTES FINAIS PARA ENTREGA DE MATERIAIS PARA BANCA</b></p> <p>🔴 Entrega esperada: cadastros básicos funcionando.</p>

Sprint 7	Sprint 8	Sprint 9	Sprint 10	Sprint 11	Sprint 12	Sprint 13
12/11 à 25/11-- 2 semana	26/11 à 09/12-- 2 semana	10/12 à 23/12-- 2 semana	24/12 à 06/01-- 2 semana	07/01 à 20/01-- 2 semana	21/01 à 03/02-- 2 semana	04/02 à 13/02-- 2 semana
<p>Estruturar controle de perfis e primeiros passos</p> <p>Gestão de Perfis Vincular colaboradores a perfis e definir permissões</p> <p>Criação de Projetos Criar projetos e associar clientes/colaboradores</p> <p>Entrega esperada: gestor pode cadastrar projetos e associar perfis de usuários</p>	<p>Começar o core de time tracking</p> <p>Alocação de Horas</p> <p>Base visual simples de timesheet (lista de lançamentos)</p> <p>Entrega esperada: Gestor pode criar projetos, associar colaboradores e definir carga horária prevista.</p>	<p>Controle financeiro inicial</p> <p>Registro Manual de Horas</p> <p>Registro de Despesas</p> <p>Entrega esperada: colaborador consegue registrar manualmente o tempo , criando uma lista dos registros e pode registrar despesas com data, valor e comprovante nos projetos que ele ta alocado.</p>	<p><b>SPRINT REFINAMENTO</b></p> <p>Ajustes necessários</p> <p>Entrega esperada: espaço para ajustes de testes realizados</p>	<p>fluxo de aprovação - DESPESAS</p> <p>Aprovação de Despesas</p> <p>Integração inicial de anexos (upload de comprovantes)</p> <p>Entrega esperada: gestor aprova ou reaprova despesa e colaboradores conseguem fazer uploads de comprovantes.</p>	<p>fluxo de aprovação - HORAS</p> <p>Aprovação de Horas</p> <p>Configuração de notificações ou status (pendente/aprovado/reprovado)</p> <p>Entrega esperada: gestor aprova ou reaprova horas e colaboradores recebem notificações das aprovações</p>	<p>FECHAMENTO E ENTREGA DO MVP</p> <p>Testes integrados e refinamentos</p> <p>Relatórios básicos (horas/despesas)</p> <p>Dashboard simples com KPIs</p> <p>Validação com usuários</p> <p>Entrega esperada: MVP estável e funcional, pronto para apresentação e coleta de feedback.</p>

## Diagrama de Relacionamento



# Tela Inicial

 CHRONO  
TRACKER

[Dashboard](#)

[TimeSheet](#)

[Clientes](#)

[Colaboradores](#)

[Projetos](#)

[Atividades](#)

[Relatórios](#)

[Despesas](#)

[Log Out](#)

Buscar    + Criar

Bem-vinda, Rafaela!

Aqui você encontra tudo o que precisa saber sobre suas tarefas e as do seu time!

**Horas Hoje**  
**6.5h**  
+12% vs ontem

**Projetos Ativos**  
**8**

**Produtividade**  
**89%**  
Excelente!

**Receita Mensal**  
**R\$ 24.5k**  
+9% vs mês anterior

**Horas Trabalhadas - Última Semana**



Dia	Horas Trabalhadas
Seg	8.0
Ter	6.5
Qua	9.0
Qui	6.0
Sex	5.5
Sáb	6.5

**Atividades Recentes**

- Implementação de novo módulo - Cliente A
- Design e UX - Cliente A
- Correção de Bugs - Cliente B
- Reunião com cliente - Cliente B

# Tela Clientes

 CHRONO  
TRACKER

[Dashboard](#) [TimeSheet](#) [Clientes](#) [Colaboradores](#) [Projetos](#) [Atividades](#) [Relatórios](#) [Despesas](#)

[Log Out](#)

Buscar    + Criar

Rafaela Borges de Oliveira 

## Clientes

Adicione, edite e visualize os clientes

ID	Empresa	Nome do contato	CEP	Endereço	Cidade	Estado	CNPJ	Status	Ações
01	Comercial Alfa Ltda	Marcos Silva	01001-000	Rua das flores, 120	São Paulo	SP	12.345.678/0001-90	<span>Aprovado</span>	
02	Mercado Beta EIRELI	Ana Paula Rocha	30140-070	Av. Afonso Pena, 850	Belo Horizonte	MG	98.765.432/0001-55	<span>Aprovado</span>	

# Tela Colaboradores

CHRONO TRACKER

- [Dashboard](#)
- [TimeSheet](#)
- [Cientes](#)
- [Colaboradores](#)
- [Projetos](#)
- [Atividades](#)
- [Relatórios](#)
- [Despesas](#)

[Log Out](#)

Buscar + Criar

Fulano Borges de Oliveira

## Gerenciar Colaboradores

Adicione, edite e visualize os membros da sua equipe.

[Adicionar Colaborador](#)

<input type="checkbox"/>	Nome ↑	CPF	Cargo	E-mail	Data de Entrada	Projetos	Ações
<input type="checkbox"/>	Ana Silva	123.456.789-01	Desenvolvedora Frontend	Ana.Silva@Chronotracker.Com	05/10/2022	ChronoTracker V2 Internal Dashboard	<a href="#">...</a>
<input type="checkbox"/>	Bruno Costa	234.567.890-12	Desenvolvedor Backend	Bruno.Costa@Chronotracker.Com	04/07/2024	ChronoTracker V2 API Gateway	<a href="#">...</a>
<input type="checkbox"/>	Carla Mendes	345.678.901-23	UI/UX Designer	Carla.Mendes@Chronotracker.Com	07/09/2019	ChronoTracker V2	<a href="#">...</a>
<input type="checkbox"/>	Diego Santos	456.789.012-34	Gerente de Projetos	Diego.Santos@Chronotracker.Com	Invalid Date	ChronoTracker V2 API Gateway	<a href="#">...</a>

0 de 4 linha(s) selecionada(s).

[Anterior](#) [Próximo](#)

# Tela Colaboradores - Modal de Adicionar

CHRONO TRACKER

Buscar + Criar

Fulano Borges de Oliveira

[Dashboard](#)

[TimeSheet](#)

[Clientes](#)

[Colaboradores](#)

[Projetos](#)

[Atividades](#)

[Relatórios](#)

[Despesas](#)

[Log Out](#)

## Gerenciar Colaborador

Adicione, edite e visualize os membros da sua equipe.

Filtrar por nome...

	Nome	CPF
<input type="checkbox"/>	Ana Silva	123.456.789-01
<input type="checkbox"/>	Bruno Costa	234.567.890-12
<input type="checkbox"/>	Carla Mendes	345.678.901-23
<input type="checkbox"/>	Diego Santos	456.789.012-34

0 de 4 linha(s) selecionada(s).

**Adicionar Novo Colaborador**

Preencha os dados abaixo para cadastrar um novo membro na equipe.

**Nome**  
Nome colaborador

**CPF**  
12345678901

**Cargo**  
Ex: Desenvolvedor Frontend

**E-mail**  
exemplo@chronotracker.com

**Data de Entrada**  
dd/mm/aaaa

**Projeto Principal**  
Selecione um projeto

**Salvar Colaborador**

Data de Entrada	Projetos	Ações
05/10/2022	ChronoTracker V2 Internal Dashboard	...
04/07/2024	ChronoTracker V2 API Gateway	...
07/09/2019	ChronoTracker V2	...
Invalid Date	ChronoTracker V2 Internal Dashboard API Gateway	...

[Anterior](#) [Próximo](#)

# Tela Projetos

Buscar + Criar

Fulano Borges de Oliveira

**CHRONO TRACKER**

[Dashboard](#)

[TimeSheet](#)

[Clientes](#)

[Colaboradores](#)

[Projetos](#)

[Atividades](#)

[Relatórios](#)

[Despesas](#)

[Log Out](#)

## Projetos

Adicione, edite e visualize os seus projetos.

Filtrar por nome...

ID Projeto	Nome do Projeto	Cliente	Descrição	Data de Início	Data de Fim	Status	Ações
PROJ-001	Sistema de Gestão Comercial	Empresa Alpha	Desenvolvimento de um sistema ERP para controle de vendas e estoque.	10/01/2025	Invalid Date	Em andamento	
PROJ-002	Portal Clientes	Tech Solutions	Criação de um portal online para autoatendimento de clientes.	Invalid Date	Invalid Date	Em andamento	
PROJ-003	Aplicativo Mobile	Fitness Pro	Desenvolvimento de um aplicativo mobile para Android e iOS.	08/10/2025	12/01/2025	Em andamento	

[Anterior](#) [Próximo](#)

# Tela Projetos - Modal de Adicionar

CHRONO TRACKER

Buscar + Criar

Fulano Borges de Oliveira

[Dashboard](#)

[TimeSheet](#)

[Clientes](#)

[Colaboradores](#)

[Projetos](#)

[Atividades](#)

[Relatórios](#)

[Despesas](#)

Log Out

## Projetos

Adicione, edite e visualize os seus projetos.

Filtrar por nome...

ID Projeto	Nome do Projeto	Ações
PROJ-001	Sistema de Gestão Comercial	role de vendas e estoque.
PROJ-002	Portal Clientes	atendimento de clientes.
PROJ-003	Aplicativo Mobile	para Android e iOS.

**Adicionar Novo Projeto**

Preencha os dados abaixo para cadastrar um novo projeto.

**Nome do Projeto**  
Ex: Sistema ERP

**Cliente**  
Empresa Alpha

**Descrição**  
Descreva brevemente o projeto

**Data de Início**  
dd/mm/aaaa

**Data de Fim**  
dd/mm/aaaa

**Salvar Projeto**

# Tela Atividades

Buscar + Criar

Fulano Borges de Oliveira

**CHRONO TRACKER**

[Dashboard](#)

[TimeSheet](#)

[Clientes](#)

[Colaboradores](#)

[Projetos](#)

[Atividades](#)

[Relatórios](#)

[Despesas](#)

[Log Out](#)

## Atividades

Adicione, edite e visualize suas atividades.

Filtrar por nome...

Nome da Atividade	Projeto Vinculado	Descrição	Início Previsto	Fim Previsto	Status	Ações
Implementar login	Sistema ERP	Desenvolver autenticação de usuários.	Invalid Date	Invalid Date	Em andamento	
Criar dashboard	App Financeiro	Montar tela de visualização de despesas.	Invalid Date	Invalid Date	A fazer	

[Anterior](#) [Próximo](#)

# Tela Projetos - Modal de Adicionar

Buscar + Criar Fulano Borges de Oliveira

**Atividades**  
Adicione, edite e visualize suas atividades.

Filtrar por nome...

Nome da Atividade	Início Previsto	Fim Previsto	Status	Ações
Implementar login	Invalid Date	Invalid Date	Em andamento	...
...	Invalid Date	Invalid Date	A fazer	...

**Adicionar Nova Atividade**  
Preencha os dados abaixo para cadastrar uma nova atividade.

**Nome da atividade**  
Ex: Implementar login

**Projeto Vinculado**  
Selecione o projeto

**Descrição**  
Descreva brevemente a atividade

**Data Prevista de Início**  
dd/mm/aaaa

**Data Prevista de Fim**  
dd/mm/aaaa

**Status**  
A fazer

**Salvar Atividade**

Anterior Próximo

Log Out

# Muito Obrigado!

---