



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.

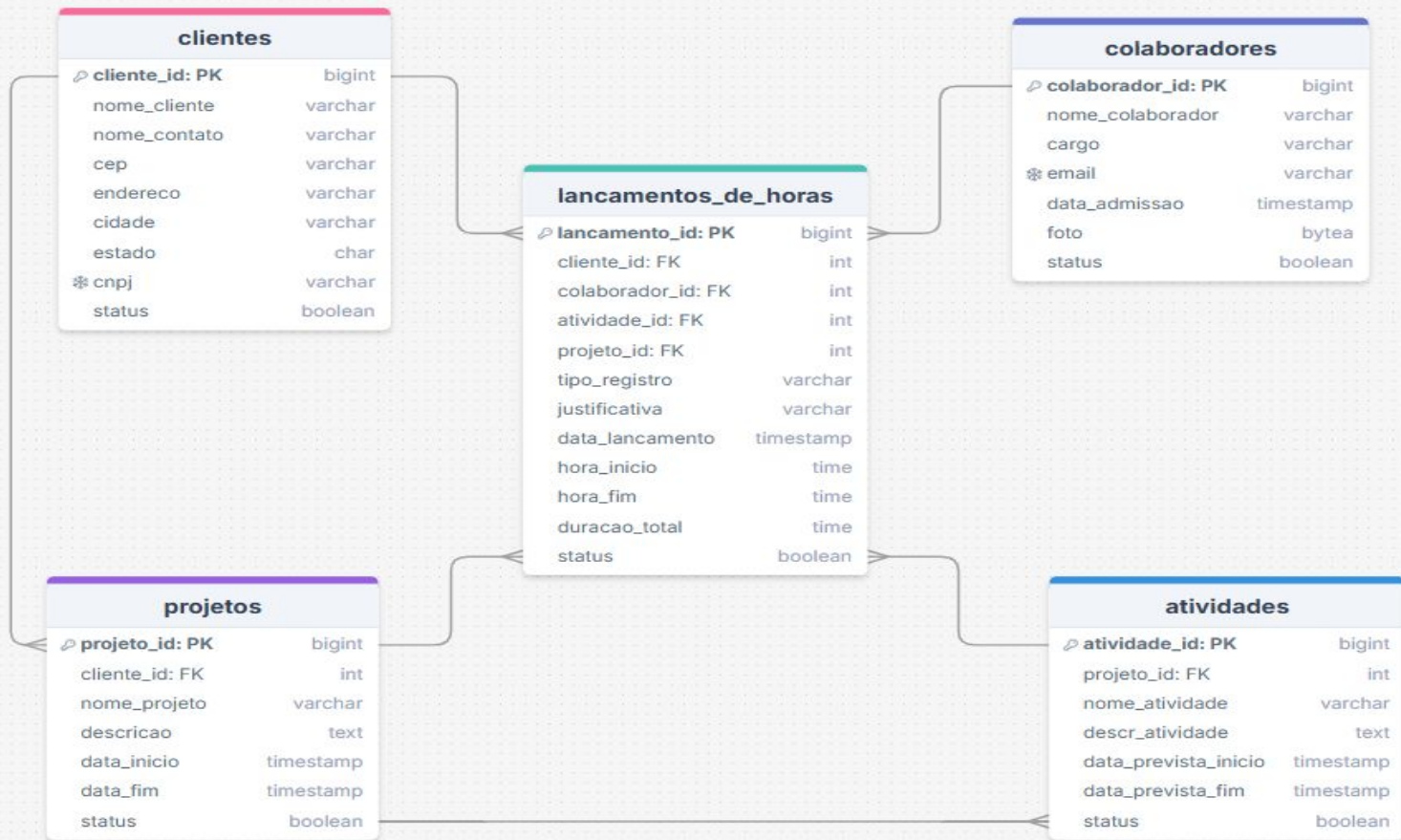
Tecnologias

| 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. |

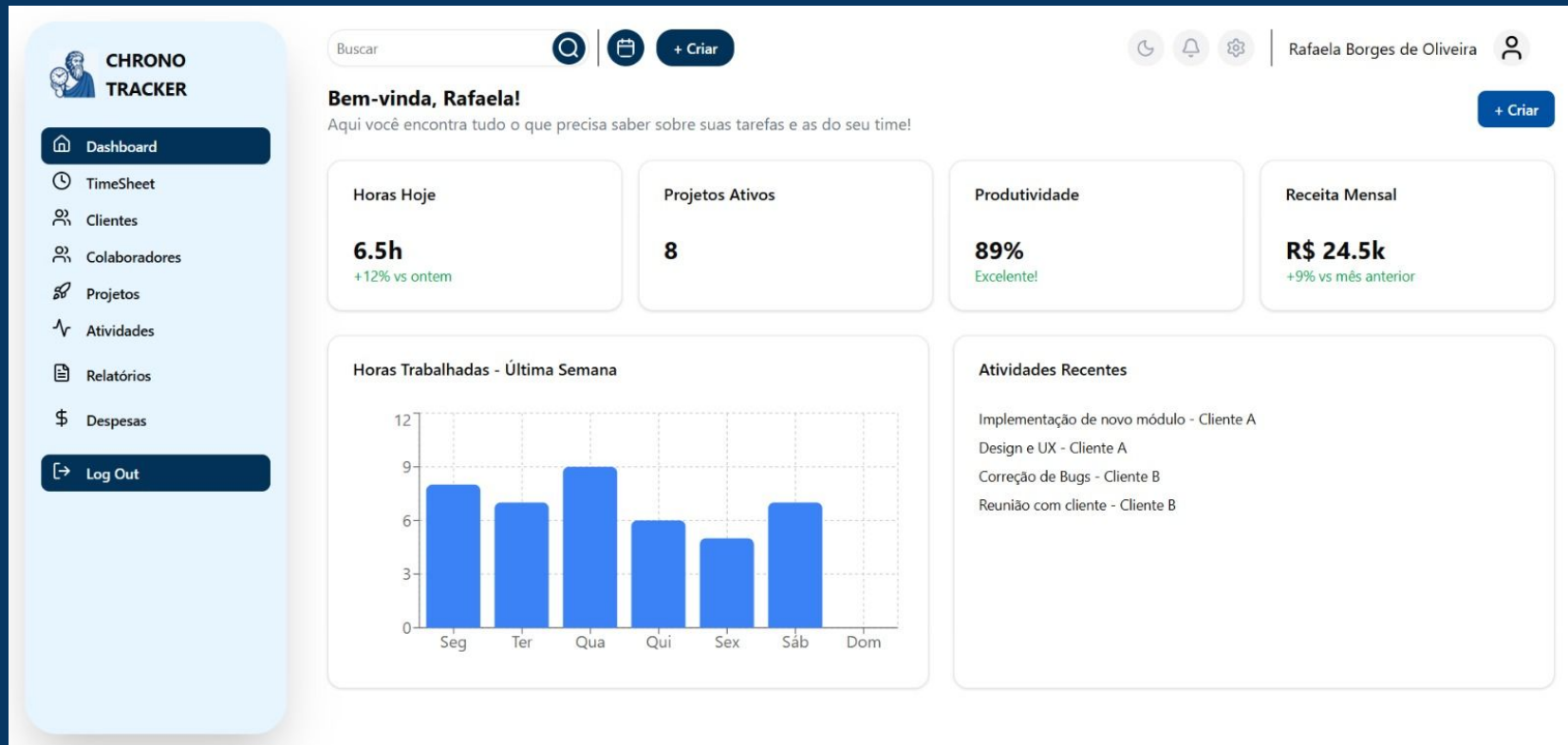
| Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 |
|---|--|--|--|--|--|
| 29/09 à 05/10 - 1 semana | 06/10 à 12/10 - 1 semana | 13/10 à 19/10 - 1 semana | 20/10 à 26/10- - 1 semana | 27/10 à 02/01-- 1 semana | 03/11 à 10/11 -- 1 semana |
| <div>Provisionamento de infra</div> <div>Definição de arquitetura</div> <div>Definição de tecnologia</div> <div>Modelar banco</div> <div>Definição de template para desenvolver o produto</div> <div>Setup do projeto</div> | <div>Colaboradores</div> <div>Frontend - Criar e listar colaboradores</div> <div>Editar Colaborador</div> <div>Excluir colaborador (ou soft delete)</div> <div>[ver se precisa] Login - simples, pode ser low code, pode ser um mock</div> <div>backend - Api colaboradores</div> <div>Integração Frontend ↔ Backend</div> | <div>Cliente</div> <div>Criar e listar clientes</div> <div>Preparação Técnica</div> <div>Backend da Criação</div> <div>Fazer vínculo do cliente dentro do projeto</div> <div>Editar cliente</div> <div>Excluir cliente (soft delete)</div> | <div>Atividades</div> <div>Preparação Técnica</div> <div>Backend da Criação</div> <div>Criar e listar atividades</div> <div>Editar atividades</div> <div>Excluir atividades (ou soft delete)</div> | <div>Projetos</div> <div>Criar e listar projetos</div> <div>Preparação da base</div> <div>Backend da Criação</div> <div>Editar projetos</div> <div>Excluir projetos (ou soft delete)</div> | <div>AJUSTES FINAIS PARA ENTREGA DE MATERIAIS PARA BANCA</div> <div>📌 Entrega esperada: cadastros básicos funcionando.</div> |

| 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 |
| Estruturar controle de perfis e primeiros | Começar o core de time tracking | Controle financeiro inicial | SPRINT REFINAMENTO | fluxo de aprovação - DESPESAS | fluxo de aprovação - HORAS | FECHAMENTO E ENTREGA DO MVP |
| <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>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>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>Ajustes necessários</p> <p>🔴 Entrega esperada: espaço para ajustes de testes realizados</p> | <p>Aprovação de Despesas</p> <p>Integração inicial de anexos (upload de comprovantes)</p> <p>🔴 Entrega esperada: gestor aprova ou reprova despesa e colaboradores conseguem fazer uploads de comprovantes.</p> | <p>Aprovação de Horas</p> <p>Configuração de notificações ou status (pendente/aprovado/reprovado)</p> <p>🔴 Entrega esperada: gestor aprova ou reprova horas e colaboradores recebem notificações das aprovações</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



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

Buscar



| 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 | Aprovado | ... |
| 02 | Mercado Beta EIRELI | Ana Paula Rocha | 30140-070 | Av. Afonso Pena, 850 | Belo Horizonte | MG | 98.765.432/0001-55 | Aprovado | ... |

Tela Colaboradores

**CHRONO
TRACKER**

Dashboard

TimeSheet

Clientes

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

Filtrar por nome...

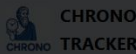
| <input type="checkbox"/> | Nome ↑↓ | CPF | Cargo | E-mail | Data de Entrada | Projetos | Ações |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/>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

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

Anterior

Próximo

Tela Colaboradores - Modal de Adicionar

**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 equipe.

Filtrar por nome...

| <input type="checkbox"/> | 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

X

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


Adicionar 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

**CHRONO
TRACKER**

Dashboard

TimeSheet

Cientes

Colaboradores

Projetos



Atividades

Relatórios




Despesas

Log Out


Buscar



+ Criar



Fulano Borges de Oliveira



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 Cientes | 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




+ Adicionar Projeto

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 |
|------------|-----------------------------|
| PROJ-001 | Sistema de Gestão Comercial |
| PROJ-002 | Portal Clientes |
| PROJ-003 | Aplicativo Mobile |

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


Adicionar Projeto

| | Data de Início | Data de Fim | Status | Ações |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------|
| Controle de vendas e estoque. | 10/01/2025 | Invalid Date | Em andamento | ... |
| Gerenciamento de clientes. | Invalid Date | Invalid Date | Em andamento | ... |
| Aplicativo para Android e iOS. | 08/10/2025 | 12/01/2025 | Em andamento | ... |

Anterior

Próximo

Tela Atividades

**CHRONO
TRACKER**

Dashboard

TimeSheet

Cientes

Colaboradores

Projetos



Atividades

Relatórios




Despesas


Log Out

Buscar



+ Criar



Fulano Borges de Oliveira

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

 **CHRONO**
TRACKER

Dashboard

TimeSheet

Cientes

Colaboradores

Projetos

Atividades

Relatórios

Despesas

Log Out

Buscar

+ Criar

Atividades

Adicione, edite e visualize suas atividades.

Filtrar por nome...

| Nome da Atividade | ↑↓ |
|-------------------|----|
| Implementar login | |
| Criar dashboard | |

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

Adicionar Atividade

| Início Previsto | Fim Previsto | Status | Ações |
|-----------------|--------------|--------------|-------|
| Invalid Date | Invalid Date | Em andamento | *** |
| Invalid Date | Invalid Date | A fazer | *** |

Anterior

Próximo

Muito Obrigado!
