

# ALPHA DEVELOP

Sistema de Gerenciamento de Usuários





# Proposta de Projeto

- **Onde vai ser implementado:** Sesi-438  
(Cajamar-SP)

- **Empresa Beneficiada:** Sesi-438  
(Cajamar-SP)

- **Responsável Técnico:**

Nome: Bruno Gomes Da Silva

Email: [bruno.gsilva@sp.senai.br](mailto:bruno.gsilva@sp.senai.br)

Telefone: (11) 973442394

- **Prazo Estimado:**

24/05/2024



SERVIÇO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

- O objetivo principal do projeto é desenvolver um sistema de gerenciamento de usuários para uma empresa. Esse sistema permitirá o cadastro, edição, exclusão e consulta de usuários, além de oferecer recursos adicionais de gerenciamento, como permissões de acesso.

## REACT

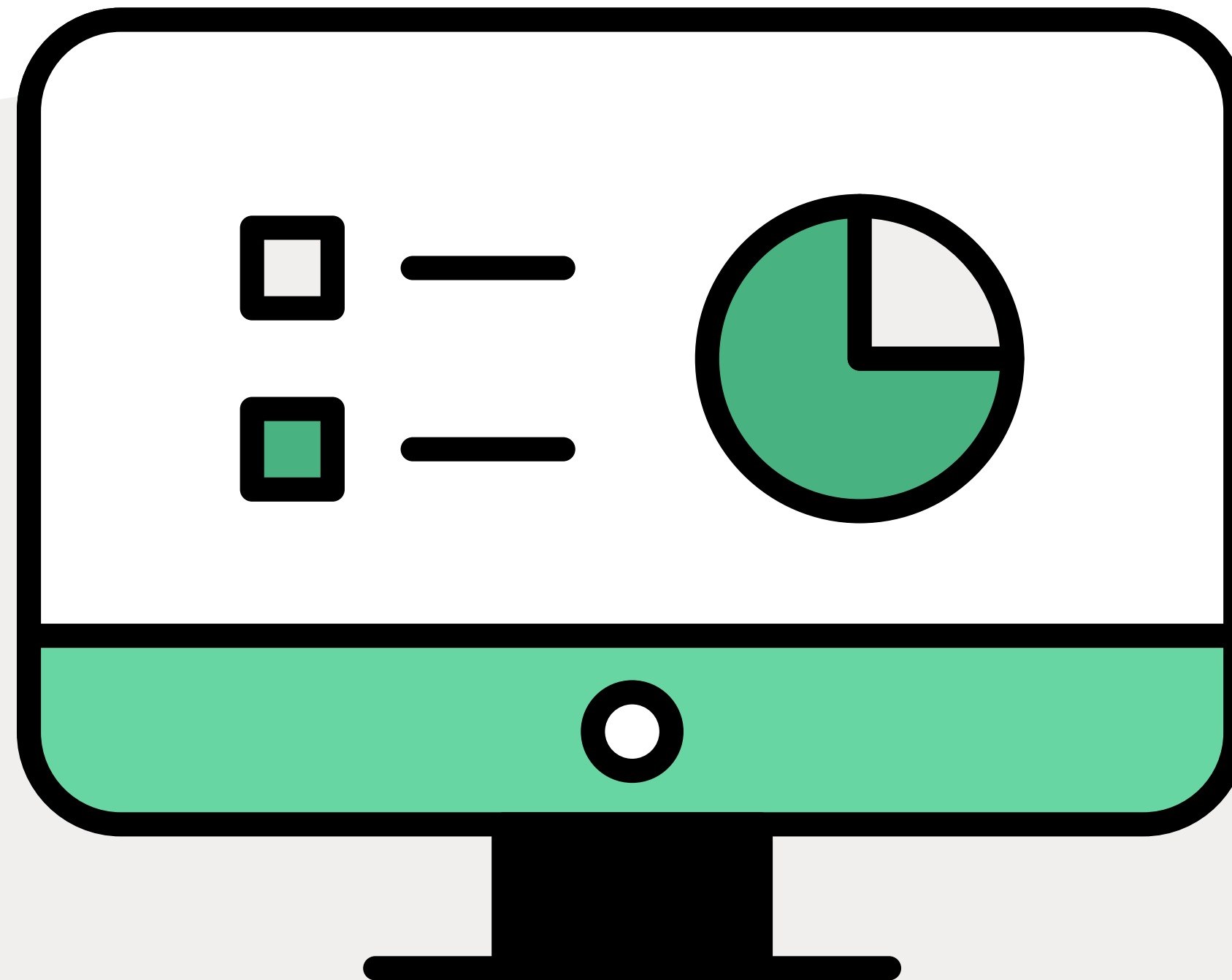
- O **React** simplifica a experiência do desenvolvedor, permitindo a reutilização de componentes e melhorias significativas no desempenho das aplicações web, enquanto também facilita a otimização para mecanismos de busca.

## MYSQL

- O **MySQL** suporta os principais recursos de um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional. Alguns dos recursos mais importantes incluem: Tabelas: o MySQL permite a criação de tabelas para armazenar os dados de forma organizada.



# ESBOÇO



Desenvolver um gerenciador de usuários intuitivo e eficiente, projetado para simplificar as tarefas dos administradores. O sistema visa oferecer uma experiência de uso fluida e amigável, com fácil visibilidade e compreensão dos tópicos, garantindo que mesmo usuários com pouca experiência técnica possam utilizá-lo sem dificuldades.





## PROBLEMA

Observamos frequentemente a dificuldade enfrentada pelos administradores de empresas em encontrar sistemas que ofereçam uma gestão de usuários fácil e intuitiva. Muitas vezes, os sistemas existentes apresentam obstáculos na realização de tarefas simples, como cadastrar, editar e deletar usuários. Isso pode resultar em desperdício de tempo e esforço, além de possíveis erros durante o processo de gerenciamento.

O objetivo principal deste projeto é produzir um sistema de gerenciamento de usuários que priorize a simplicidade, eficiência e usabilidade para os administradores. A interface será intuitiva e fluida, facilitando a realização de tarefas comuns de gerenciamento, enquanto também será de fácil uso para usuários com diferentes níveis de habilidade técnica. A clareza na apresentação das funcionalidades facilitará aos administradores encontrar e entender rapidamente como aplicar as diversas funcionalidades disponíveis. Essa abordagem busca não apenas melhorar a experiência do usuário, mas também reduzir o tempo e esforço necessários para completar as tarefas, aumentando a eficiência geral do gerenciamento de usuários.



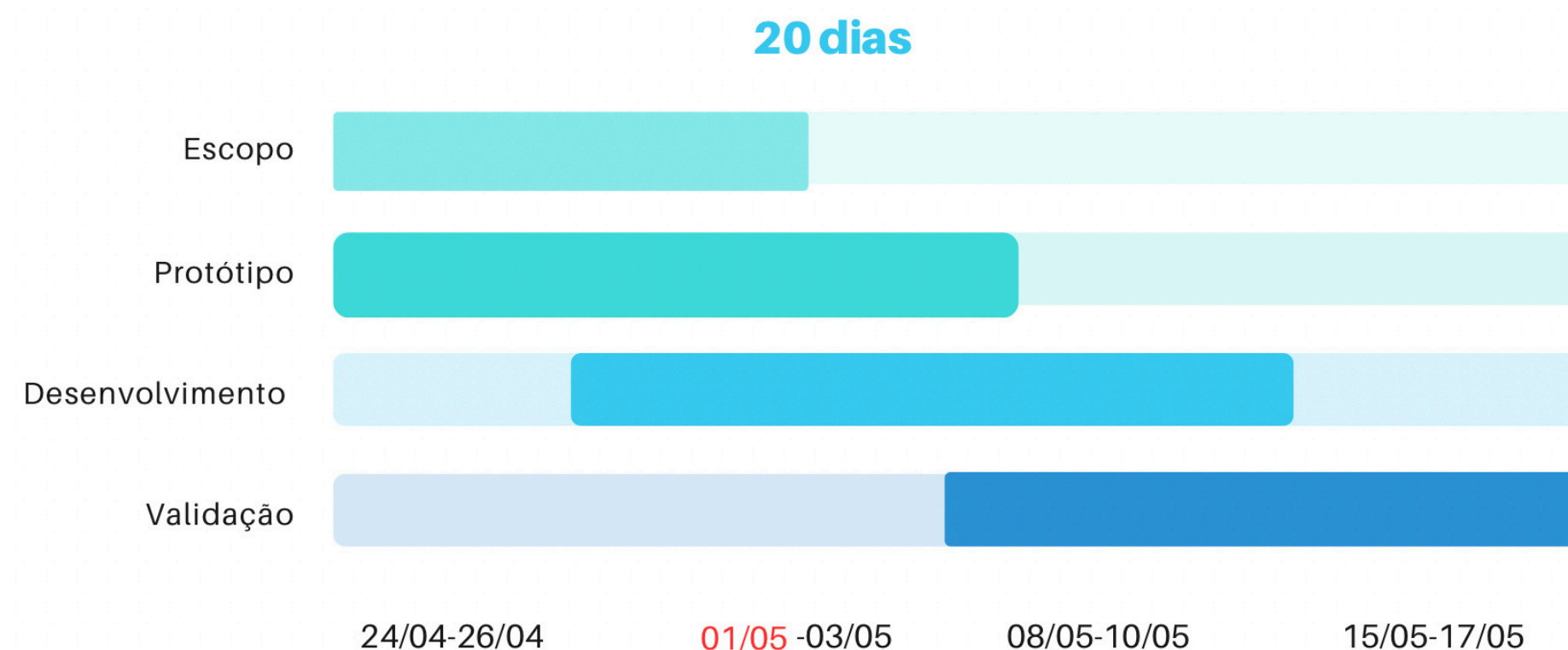




O projeto Alpha Develop será dividido em cinco macro entregas: Escopo, Protótipo, Desenvolvimento, Validação e Entrega.

O projeto será gerenciado utilizando a metodologia Scrum, com acompanhamento feito através da ferramenta Trello. Será necessário que todos os membros da equipe possuam conhecimento em metodologias ágeis.

O projeto terá uma duração de 20 dias, seguindo o cronograma de execução apresentado abaixo:





# ESCOPO

## FUNCIONALIDADE DO SISTEMA:

- Realizar o CRUD dos usuários é essencial para garantir a gestão eficaz de perfis, permitindo a criação, leitura, atualização e exclusão de informações de forma organizada.

## EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO:

- O desenvolvimento de um site responsivo é fundamental para garantir que a experiência do usuário seja eficaz em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.
- A interface de fácil compreensão e didática proporciona uma experiência intuitiva e acessível para os usuários, facilitando a navegação e compreensão das funcionalidades do sistema.



# PROTÓTIPO

## ALPHA DEVELOP (SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS)



- O desenvolvimento de uma interface aprimorada é fundamental para garantir uma experiência de usuário mais eficaz e agradável.
- A criação de perfis básicos é essencial para definir as funcionalidades iniciais do sistema, permitindo uma representação visual e funcional dos diferentes tipos de usuários e suas permissões dentro da plataforma.

# DESENVOLVIMENTO

## ALPHA DEVELOP (SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS)



- Durante o desenvolvimento, a implementação da interface e a integração com o back-end foram essenciais para assegurar a eficácia e a coerência do sistema.
- Durante o desenvolvimento, foi fundamental configurar adequadamente o sistema para garantir a precisão na geração de resultados.

# VALIDAÇÃO

## TESTES DE FUNCIONALIDADE:

Foram realizados testes em dispositivos desktop e mobiles, os testes foram essenciais para garantir a compatibilidade e funcionalidade do sistema, assegurando uma experiência consistente para todos os usuários.



# ENTREGA



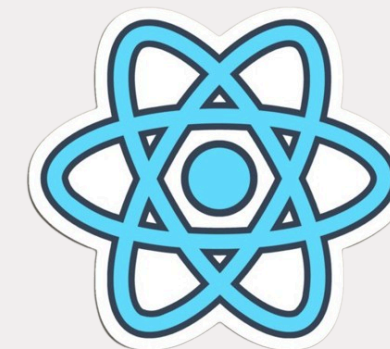
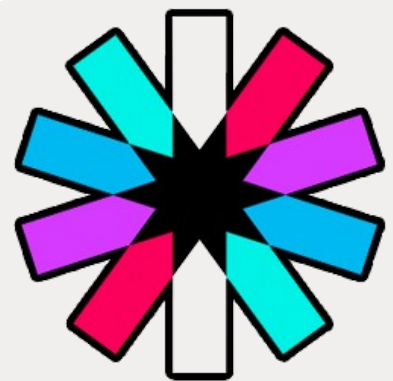


## BENEFÍCIOS

A interface intuitiva, didática e de fácil compreensão amplia o acesso ao sistema, permitindo que mais pessoas o utilizem em diferentes dispositivos, tanto desktop quanto mobile. A integração com a conta do Google facilita o acesso, enquanto a funcionalidade de filtragem simplifica e torna mais precisa a busca por informações, melhorando a eficiência e a experiência do usuário.



# TECNOLOGIAS



**Bibliotecas: React; Axios; Express; Sequelize; Bcrypt; Cors; Node.js;**

**Plataformas: mySQL; JWT - JSON Web Token;**





## RISCOS TECNOLÓGICOS

Existem alguns riscos tecnológicos a serem considerados neste projeto. Primeiramente, a possibilidade de incompatibilidade com o back-end pode comprometer a integridade e funcionalidade do sistema, resultando em falhas na execução de tarefas essenciais, como a alteração de senha. Isso pode levar a situações em que os administradores tentam modificar suas senhas, mas a tela recarrega sem efetuar a alteração, causando confusão e incerteza sobre a senha correta. Além disso, a falta de diferenciação entre os níveis hierárquicos dos usuários representa um risco significativo, pois usuários com diferentes privilégios podem ter acesso indevido a certas funcionalidades, comprometendo a segurança e a confidencialidade dos dados do sistema.

