



Grupo: E
Tuma: Java 83



**A TechBloom é uma empresa fictícia
criada como parte do Projeto Integrador da
Turma Java 83 – Grupo E – do Bootcamp de
Desenvolvimento Fullstack (Java React)
da Generation Brasil. Nossa missão é
transformar ideias em soluções digitais,
com foco em experiências práticas,
acessíveis e centradas no usuário.**

Conheça o Time



Rayssa
PO
Tester



Bianca
Tester



Geonava
Tester



Priscila
Dev



Thuany
Dev

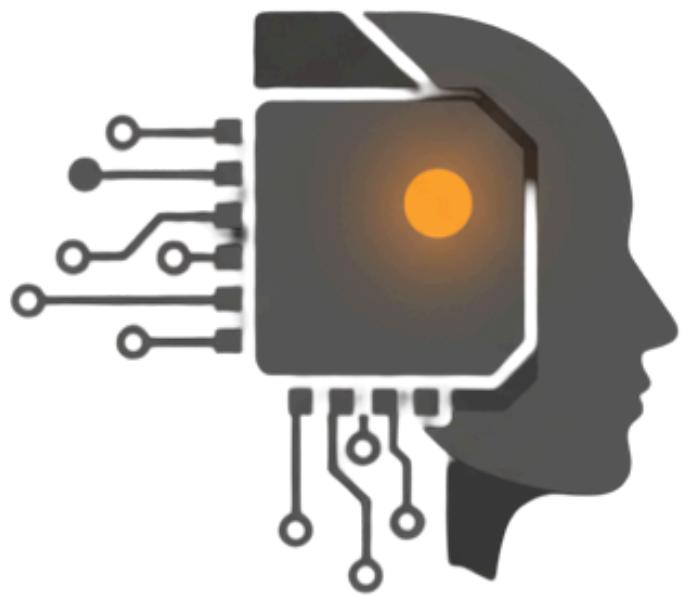


Andressa
Dev



Sofia
Dev

tech{/›}bloom



SmartRH

Sistema de Cadastro RH

Gestão de sistema de recursos humanos



Introdução

Por que ele foi desenvolvido?

Desenvolvida para automatizar e otimizar processos administrativos que antes eram feitos manualmente, reduzindo erros, economizando tempo e centralizando informações.

Soluções

Oferece métodos CRUD (criar, ler, atualizar e excluir) nas entidades, o que permite um controle completo e organizado das informações dentro do sistema.

O Sistema

A plataforma possui métodos personalizados de criação, visualização e edição para recursos como departamentos, colaboradores e usuários, além de restrições específicas e uma funcionalidade extra customizada.

**CREATE**

Criar Departamento
Criar Colaborador
Criar Usuário

**READ**

Listar Todos
Listar Por ID
Listar Por ()

**UPDATE**

Atualizar

**DELETE**

Deletar

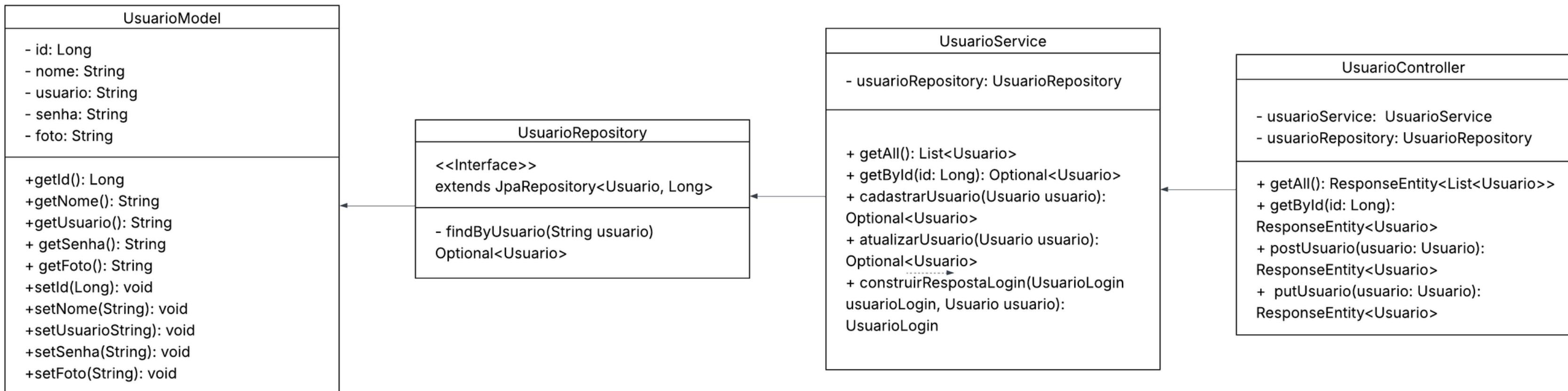
Calcular Salário

Funcionalidade que permite ao RH calcular automaticamente o salário mensal dos colaboradores, incluindo descontos legais e adicionais, garantindo agilidade e precisão.

Métodos Próprios

- 1 **Buscar Colaborador**
- 2 **Calcular salário por hora**
- 3 **Calcular INSS**
- 4 **Calcular IRRF**

Arquitetura do Sistema

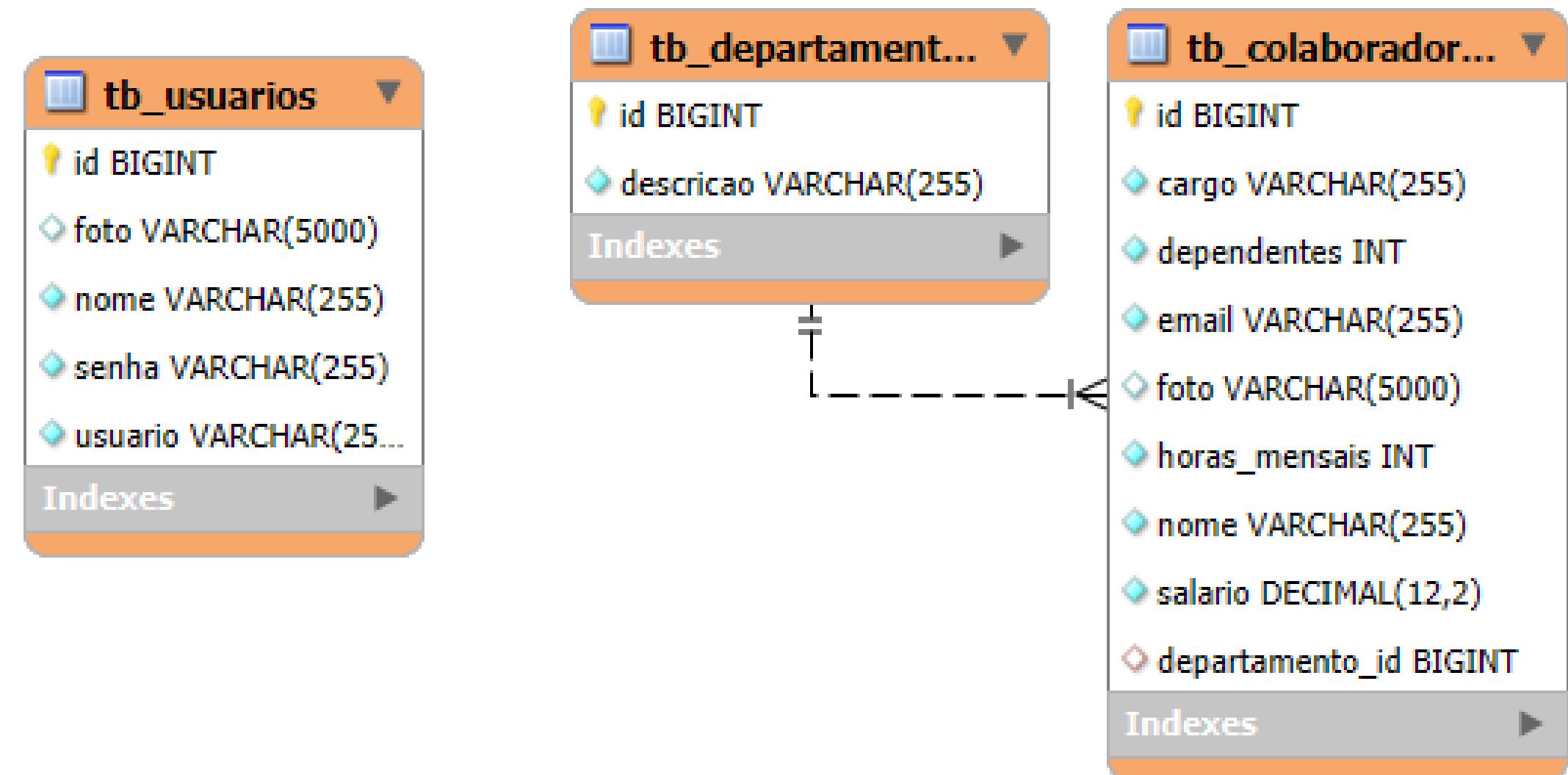


O projeto segue a arquitetura MVC com Spring Boot, organizando o sistema em camadas: Model, Repository, Servico e Controller.
Essa arquitetura é implementada em todos os recursos do sistema, Usuario, Departamento e Colaborador.

DER

Diagrama Entidade-Relacionamento

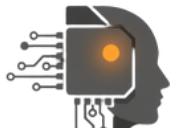
Representação visual de dados do sistema de RH com três tabelas: usuários, departamentos e colaboradores. Relaciona colaboradores aos departamentos via chave estrangeira.





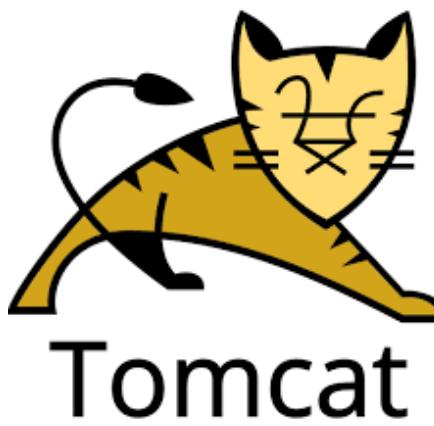
DEMONSTRAÇÃO

tech{/}bloom

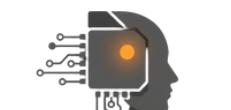


SmartRH

TECNOLOGIAS UTILIZADAS



Insomnia



SmartRH

tech{/}bloom

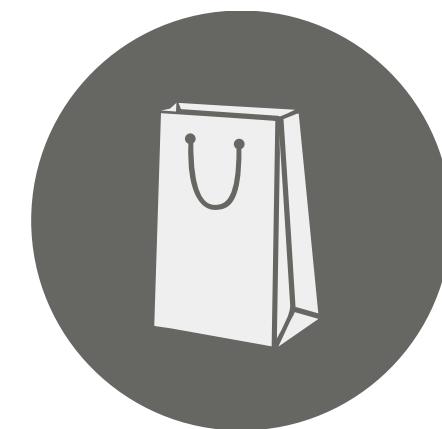
IMPLEMENTAÇÕES FUTURAS



Feedback de
funcionários



Desenvolvimento
de pessoas



Benefícios
oferecidos

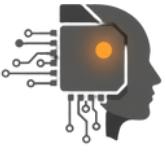


Security



Registro de
ponto



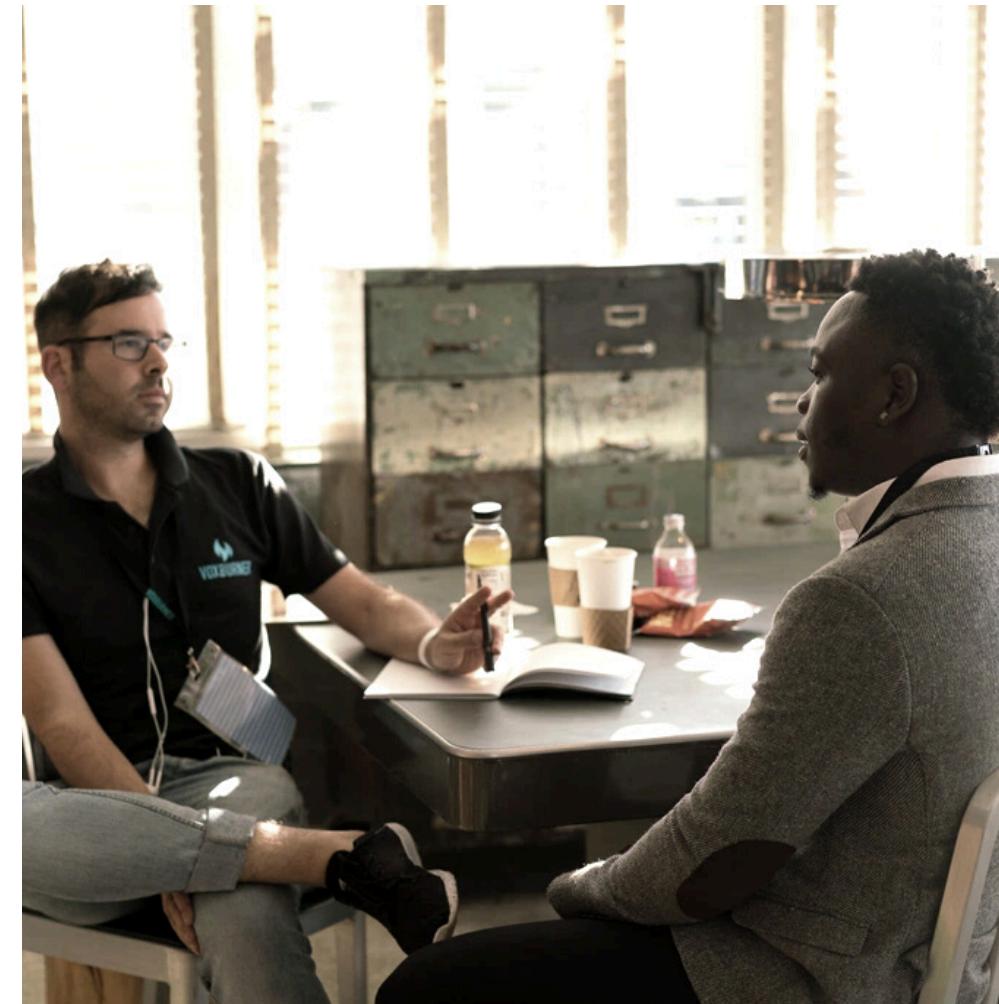


IMPACTOS DO PROJETO



AGILIDADE

Facilita o desenvolvimento de folha de pagamento de forma detalhada.



TRANSPARÊNCIA

Aponta de forma eficaz quais as adições e descontos gerados na folha de pagamento.



AUTOMATIZAÇÃO

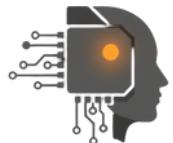
Permite automatização de tarefas repetitivas, como geração de holerites.



Fazemos ideias florescerem em tecnologia.

Obrigada!

GitHub Projeto: <https://github.com/TechBloom-GrupoE>



SmartRH