



Sistema Banco de Talentos e comparação de tecnologias para trabalho com FastAPI

Desenvolvido por Pedro Camargo
Supervisionado por Kleber Viana

Sumário

- ❑ Contexto e objetivo
- ❑ Visão geral do sistema
- ❑ Arquitetura geral
- ❑ Fluxo do candidato
- ❑ Fluxo do gestor
- ❑ Fluxo de entrevista
- ❑ Visualização de dados
- ❑ Design system e UX/UI
- ❑ Melhorias para o frontend
- ❑ Comparação de tecnologias

Contexto e objetivo



Contexto e objetivo

- Centralizar candidaturas
- Facilitar gestão e entrevistas
- Tornar o processo seletivo mais organizado

Visão geral do sistema



Visão geral do sistema

- Público vs Gestor
- Principais fluxos:
 - Candidatura
 - Entrevista

Arquitetura geral



Arquitetura geral

- Backend
- Frontend
- Banco de dados
- Controle de acesso para gestores

Fluxo do candidato



Fluxo do candidato

- Cadastro
- Consulta de status de candidatura

Cadastro de Candidato

Preencha seus dados para participar do Banco de Talentos Auditoria.

Nome completo

Email

Estado

Cidade

Formação acadêmica

Área a que se candidata

Curriculo (PDF)

 Nenhum arquivo escolhido

Foto profissional

 Nenhum arquivo escolhido

Enviar cadastro

[← Voltar para a página inicial](#)

Consultar status da candidatura

Informe o email utilizado no cadastro.

Email

Consultar

Status da candidatura

NOME

User1

EMAIL

user1@gmail.com

LOCALIZAÇÃO

Ribeirão Preto / SP

ÁREA PRETENDIDA

Contador I

Status atual

Cadastro submetido

[← Voltar para a página inicial](#)

Fluxo do gestor



Fluxo do gestor

- Painel do gestor
- Filtros e ações
- Controle de status do candidato



[Ir para Entrevistas](#)

Visualize, filtre e gerencie as candidaturas cadastradas.

Estado

Estad

Formação

Todas

Area

Todas

Aplicar filtros

Limpar filtros

Foram encontradas **7** candidaturas.

ID	NOME	STATUS	EMAIL	ESTADO	CIDADE	FORMAÇÃO	ÁREA	CURRÍCULO	FOTO	AÇÕES	ANOTAÇÕES
7	user7	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user7@gmail.com	RS	Canela	Mestrado	Auditor I	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
6	user6	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user6@gmail.com	SP	Bertioga	Doutorado	Contador I	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
5	user5	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user5@gmail.com	GO	Davinópolis	Licenciatura	Auditor II	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
4	user4	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user4@gmail.com	MG	Guaxupé	Licenciatura	Auditor I	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
3	user3	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user3@gmail.com	BA	Caraibas	Doutorado	Contador III	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
2	user2	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user2@gmail.com	AC	Rio Branco	Mestrado	Contador II	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>
1	User1	<div>Cadastro submetido</div> <div>Salvar</div>	user1@gmail.com	SP	Ribeirão Preto	Licenciatura	Contador I	<div>Não enviado</div>	<div>Não enviada</div>	<div>Excluir</div>	<div></div>

Fluxo de entrevista



Fluxo de entrevista

- Questionário
- Avaliação
- Decisão final

Entrevista

Avaliação do candidato selecionado.

Dados do candidato

Nome: user7
Email: user7@gmail.com
Estado: RS | Cidade: Canela
Formação: Mestrado
Área pretendida: Auditor I

Questionário

Parte comum

PERGUNTA	AValiação	OBSERVAÇÕES
Apresentação e clareza ao se comunicar	Selecione ▼	<input type="text"/>
Organização do raciocínio	Selecione ▼	<input type="text"/>
Postura profissional	Selecione ▼	<input type="text"/>
Conhecimento geral da área	Selecione ▼	<input type="text"/>
Capacidade de resolver problemas	Selecione ▼	<input type="text"/>

Parte específica (Auditor I)

PERGUNTA	AValiação	OBSERVAÇÕES
Noções básicas de auditoria	Selecione ▼	<input type="text"/>
Conhecimento de controles internos	Selecione ▼	<input type="text"/>

Decisão final

Atualizar status do entrevistado

Decidir depois ▼

Salvar avaliação Cancelar

[← Voltar ao painel](#)

Entrevistas

Candidatos selecionados para entrevista.

Lista

ID	NOME	EMAIL	ÁREA	ENTREVISTA	DECISÃO FINAL	AÇÕES
1	User1	user1@gmail.com	Contador I	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
2	user2	user2@gmail.com	Contador II	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
3	user3	user3@gmail.com	Contador III	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
4	user4	user4@gmail.com	Auditor I	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
5	user5	user5@gmail.com	Auditor II	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
6	user6	user6@gmail.com	Contador I	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir
7	user7	user7@gmail.com	Auditor I	Não foi entrevistado	Em andamento	Entrevistar Excluir

[← Voltar ao painel](#)

Visualização de dados

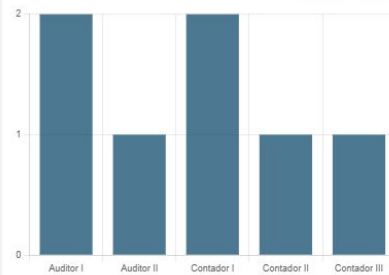
Visualização de dados

- Gráficos por:
 - Área
 - Formação
 - Estado
- Gráficos tipo *bar* e tipo *pie*

Gráficos (com base nos filtros atuais)

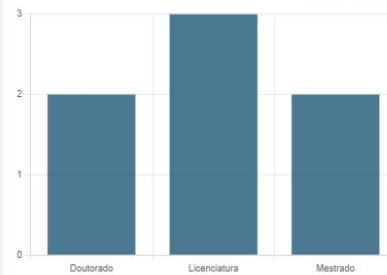
Candidatos por área

Barras Pizza



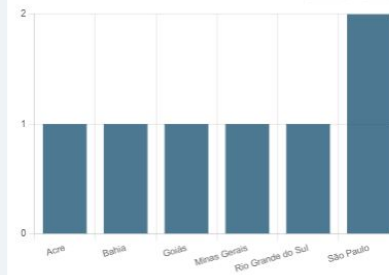
Candidatos por formação

Barras Pizza



Candidatos por estado

Barras Pizza



Gráficos (com base nos filtros atuais)

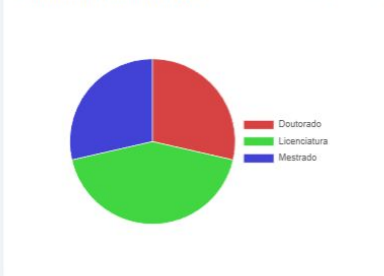
Candidatos por área

Barras Pizza



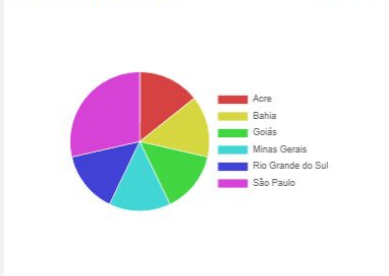
Candidatos por formação

Barras Pizza



Candidatos por estado

Barras Pizza



Design system e UX/UI



Design system e UX/UI

- Consistência visual
- Reutilização de componentes
- Feedbacks visuais



Design System para desenvolvimento web

TIPOGRAFIA

Title 01

Cor: #1f2933
Tamanho da fonte: 1.8rem

Subtitle

Cor: #6b7280
Tamanho da fonte: 0.95rem

Title 02

Cor: #111827
Tamanho da fonte: 1.2rem

ICONOGRAFIA



MENSAGENS DE FEEDBACK

✓ Status salvo com sucesso

Cor do background: #28a745
Peso da fonte: 600
Raio da borda: 6px
Ícone: 20x20
Largura máxima: 400px
Ícone e texto centralizados
Deve desaparecer depois de 1s

BOTÕES

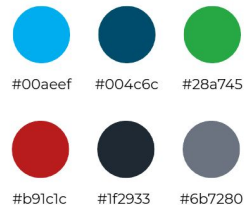
Botão de exemplo

Cor do background: #004c6c
Cor do texto: branco
Raio da borda: 6px
Tamanho da fonte: 1rem

Botão de exemplo

Cor de hover: #00aeef

CORES



CAMPOS DE TEXTO

Nome do campo

Placeholder

Cor do nome do campo: #374151
Tamanho da fonte: 0.85rem

Quando o campo é selecionado:

Nome do campo

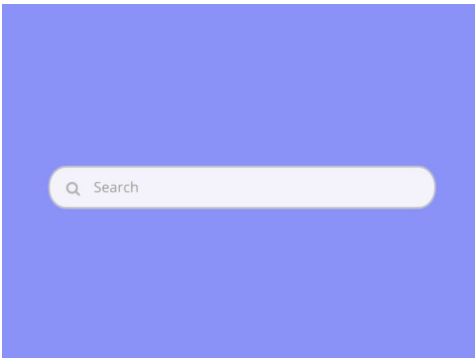
Placeholder

Cor quando selecionado: #2563eb

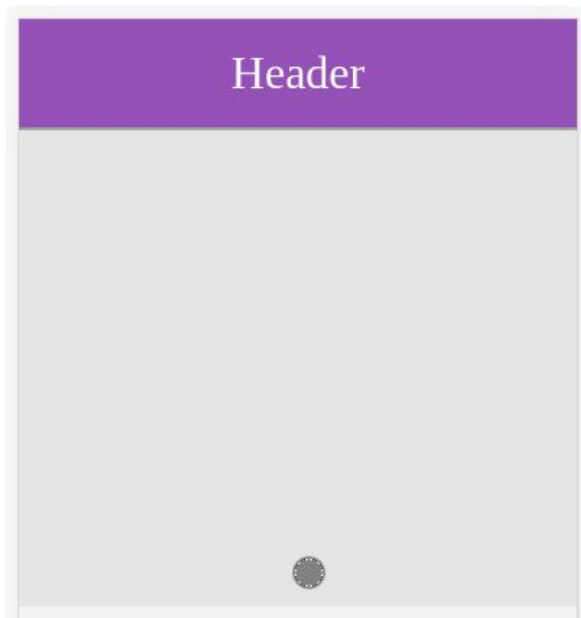
Melhorias para o frontend

Melhorias para o frontend

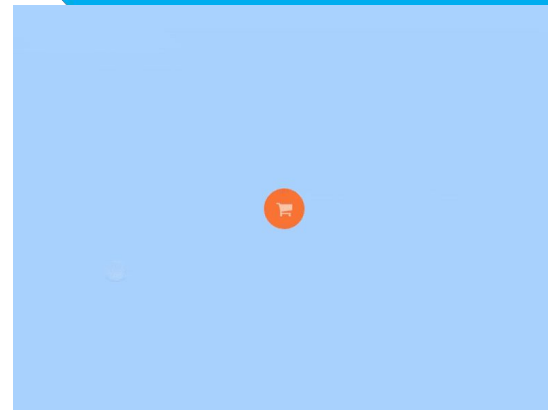
Autocomplete para cidades
no formulário de candidatura

A screenshot of a search input field on a purple background. The input field is white with a rounded rectangle shape. Inside the field, there is a small magnifying glass icon followed by the text "Search".

Header tipo sticky



Animação para abertura de
modais



Comparação de tecnologias

Comparação de tecnologias

- Implementação da “Atualização de status da candidatura” usando FastAPI
 - FastAPI como API
 - SQLAlchemy para o banco de dados
 - Pydantic para validação de dados
 - Frontend separado
 - Fluxo:
 - PATCH do candidato
 - Validação

Comparação de tecnologias

- FastAPI
 - Frontend separado
 - Voltado para aplicações com múltiplos consumidores
 - APIs robustas
 - Escala bem em microserviços
- Django
 - Oferece recursos prontos como sistema de templates e painel administrativo
 - Frontend + Backend
- No contexto do projeto, Django foi a melhor escolha



Comparação de tecnologias

- FastAPI
 - Backend
- React
 - Frontend
- Não são concorrentes, mas sim complementares
- A escolha por Django e seus templates foi mais simples e direta para o projeto



Comparação de tecnologias

- Next.js
 - Framework full-stack baseado em React
 - Se destaca onde é necessário performance em páginas públicas
- Next.js seria uma alternativa moderna ao Django

Comparação de tecnologias

- Laravel
 - Framework full-stack
 - Excelente para sistemas administrativos
 - PHP framework
- Laravel seria tão adequado quanto Django para o projeto

Fim