

Avaliação: **Trabalho final** Data: **Até 14/04** Curso: **Eng. Soft**
Disciplina: **Programação II** Professor: **Renato**
Nome: _____ R.A.: _____ Termo: **5º** Turma: **A** Nota: _____

Recrutamento online

Um sistema de recrutamento online geralmente funciona através de uma plataforma na qual as empresas podem publicar suas vagas de emprego e os candidatos podem se cadastrar e candidatar-se a essas vagas. Os candidatos geralmente preenchem um perfil com suas informações pessoais, acadêmicas e profissionais, além de anexar seus currículos e carta de apresentação.

Os recrutadores, por sua vez, podem utilizar filtros de busca para encontrar candidatos que atendam aos requisitos das vagas em aberto, agendar entrevistas, realizar testes online, entre outras atividades. Todo o processo de recrutamento, seleção e contratação pode ser realizado de forma automática e organizada pelo sistema de recrutamento online.

Esse tipo de sistema agiliza e facilita todo o processo de contratação, desde a divulgação da vaga até a integração do novo colaborador na empresa. Além disso, proporciona maior visibilidade das oportunidades de emprego, facilitando o encontro entre as empresas e os profissionais qualificados.

Sabendo disso, imagine que você é desenvolvedor de software de uma organização fictícia e foi incumbido na tarefa de desenvolver um sistema que permita o cadastro de interessados em vagas de emprego online, substituindo a maneira atual, que utiliza formulários impressos.

FICHA DE SOLICITAÇÃO DE EMPREGO

Função Pretendida : _____
Nome : _____
Ctps nº : _____ Série : _____
Data de Nasc : ____/____/____ CPF : _____ - RG : _____
Orgão Emissor : _____
Endereço : _____
Nº: _____ Bairro: _____ Município: _____ UF: _____
Cep: _____ Naturalidade: _____ UF: _____
Telefone: _____ Celular: _____
E-Mail : _____
Grau de Instrução:
() Ensino Fundamental () Ensino Médio () Superior
() Completo () Completo () Completo
() Incompleto () Incompleto () Incompleto
Curso: _____
Título de Eleitor nº: _____ Zona : _____
Nº Pis: _____ Cart. de Habilitação nº: _____
Nome do Pai: _____
Nome da Mãe: _____
Estado Civil
() Casado () Solteiro () Divorciado () Separado () Amigado
Nome do Cônjuge: _____
Residência: () Própria () Alugada
Certidão Militar nº: _____ Série: _____ Categoria: _____
Possui Filhos? () Sim () Não

CANDIDATE-SE



Figura 1: Formulário de inscrição em uma vaga de emprego

Para desenvolver o que se pede você deverá fazer uso dos seguintes recursos/tecnologias:

-Visual Studio Code

-Node + express

-MySQL

-JavaScript

-React + Bootstrap + ReactBootstrap

Mãos à obra, você deverá desenvolver esse cadastro, utilizando como recursos tecnológicos o Node, a biblioteca *React*, *BoostStrap*, *React Bootstrap* e outras que você julgar serem necessárias. Utilize o *Visual Studio Code* como IDE de desenvolvimento.

Obs: Para criação dos componentes *React* utilize a sintaxe JSX.

Para tal, cumpra as seguintes tarefas:

- 1) (0,50) Crie o projeto *React* e adicione as dependências necessárias (bibliotecas de terceiros) que você julgar serem necessárias;
- 2) (1,0) Todas as páginas do novo sistema devem respeitar a um layout previamente estipulado (*template* de página), contendo cabeçalho, menu e rodapé. Para isso, crie um *template* de página do sistema, conforme exemplos definidos em aula. Utilize componentes *React* para elaboração desse *template*. Para permitir que o usuário tenha a experiência de utilizar um sistema web de página única (*Single Page Application - SPA*), permita que as telas, acessíveis por meio do menu, sejam exibidas sem a necessidade de recarregamento da página *container*. Para isso, utilize a biblioteca *react-router-dom*.
- 3) (2,5) Criação do backend: Crie o backend e implemente as funcionalidades de inscrição (post) e exclusão (delete) para o endpoint newsletter. Exemplo de endpoint (<http://localhost:4000/inscricao>)
- 4) (1,0 pontos) No formulário de cadastro, no momento da submissão dos dados para o backend (botão candidatar-se), faça as seguintes **validações**:
 - a) Todos os campos são de preenchimento obrigatório;
 - b) As mensagens de validação devem ser exibidas ao usuário caso os campos estejam inválidos!
 - c) A submissão dos dados para o backend não deve ser realizada caso haja campos com dados inválidos no formulário!
- 4) (5,0 pontos) Funcionalidades do frontend:
 - a) Tela de acesso ao formulário de inscrição: Exemplo: “Clique aqui para se candidatar em uma vaga de emprego”.
 - b) Tela de inscrição: Exibir o formulário para o usuário, permitindo que o usuário candidate-se a uma vaga de emprego, validando os dados informados e realizando o cadastro enviando os dados via requisição HTTP POST para o backend.
 - c) Tela de exclusão (desistência): Solicitar apenas o cpf do usuário e a vaga a qual ele se candidatou, enviando uma requisição HTTP DELETE para exclusão dessa inscrição no backend, exibindo ao usuário uma mensagem de sucesso ou erro de exclusão.

Bom trabalho!

Att.

Prof. Renato.

Orientações para entrega:

O trabalho deve ser enviado até o dia 14/04 via Aprender.

Envie o seguinte conteúdo:

- **Link dos projetos no github (frontend e backend).**
- **Vídeo gravado, com duração máxima de dez minutos, apresentando seu código fonte (backend e frontend) além também de apresentar as aplicações em execução (utilização do sistema), realizando pelo menos um cadastro e a sua exclusão.**