

1º SEMESTRE DE 2025

PROJETO DA DISCIPLINA

TEMOS VAGAS

CV

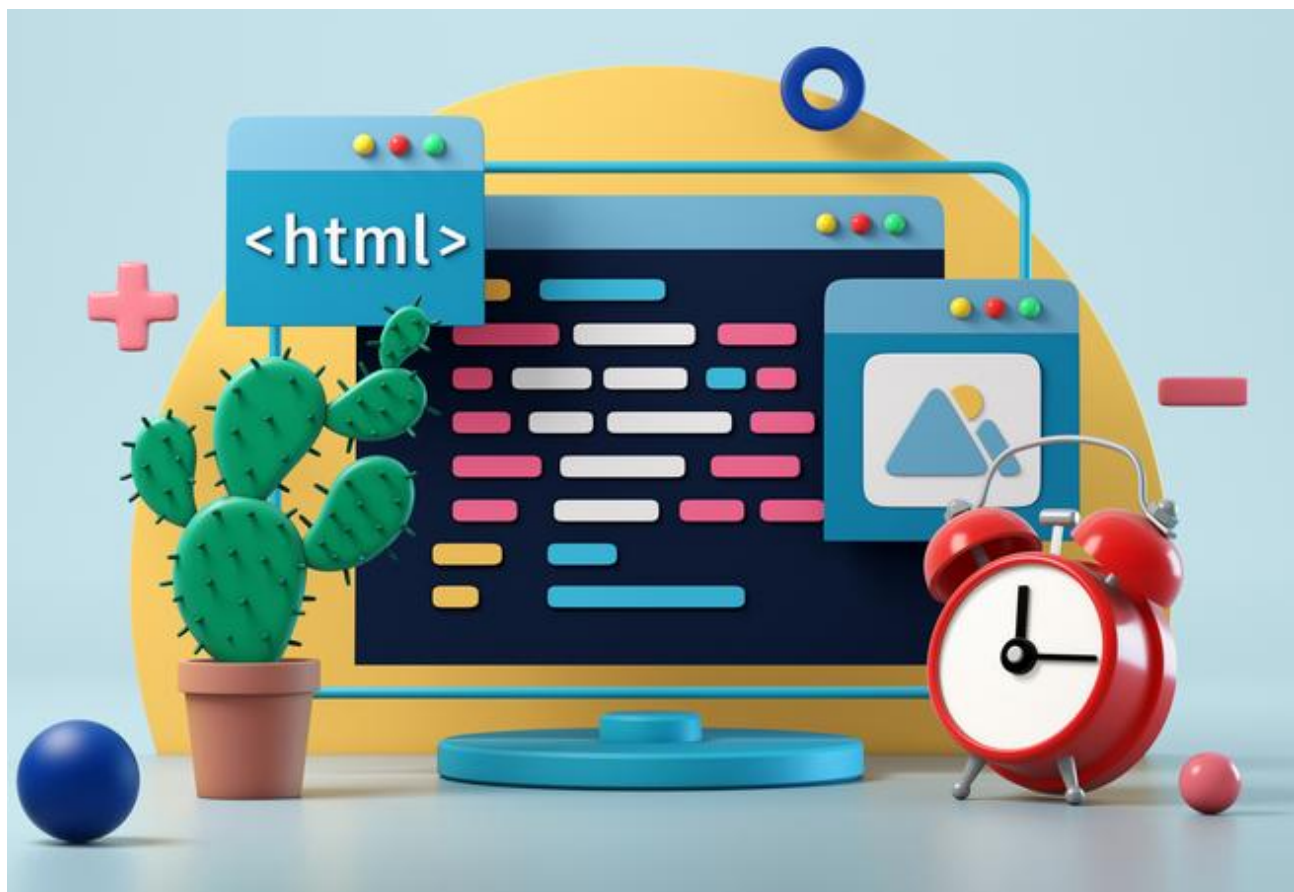
Prof. M.e Renan Caldeira Menechelli

PROJETO: TEMOS VAGAS

O projeto **Tempos Vagas** diz respeito a uma plataforma exclusiva para empresas de tecnologia se conectarem com um banco de dados geral de oferta de vagas e processo seletivo. Trata-se de uma aplicação dedicada a serviços, empregos, estágios e programas de trainee na área da Tecnologia.

Assim, o objetivo final desse projeto é oferecer um serviço via API para os procedimentos envolvendo o cadastro de empresas, vagas e candidatos. Isso quer dizer que as principais ações dessa aplicação envolvem: o cadastro das empresas; cadastro de vagas; relatório de vagas; opção de candidatar-se para uma vaga (inclusive com o anexo do currículo), entre outras. O mais importante: trata-se de um serviço central que pode ser consumido por várias filiais de uma mesma empresa / grupo de empresas.

Por exemplo: um grupo farmacêutico possui diversos recursos disponíveis online. Para selecionar seus candidatos da área de TI para desenvolvimento, manutenção, suporte e evolução do produto digital, ao invés de cada loja realizar seu próprio processo seletivo, a API deverá centralizar de forma única esse procedimento.



Essa aplicação é de desenvolvimento livre, como sendo mais uma opção a ser oferecida no mundo tecnológico e plataformas digitais. Portanto, não existe um processo pré-definido para ser transformado. Contudo, alguns requisitos básicos são exigidos e descritos na sequência.

A API: VISÃO GERAL

A aplicação a ser construída deverá, basicamente, receber os dados necessários para o cadastro e aplicação dos interessados a uma vaga na área de tecnologia. Dessa forma, deve-se prever que os dados serão recebidos via formulário e os campos devem ser devidamente definidos e tratados pela API. O recebimento dos dados poderá acontecer via aplicação web / navegador ou app mobile (por isso do uso de uma API conectando e gerenciando o mesmo serviço).

Login

Ao se cadastrar na plataforma, cada empresa (ou loja / filial), representada por um usuário único, irá também escolher um usuário e uma senha para acesso à plataforma. Esses dados serão utilizados para que o acesso seja permitido e as vagas cadastradas.

Vagas Disponíveis

O candidato é capaz apenas de visualizar as vagas em aberto, sem a existência de um filtro (ao menos nesse momento). Para cada vaga, haverá a opção de APLICAR-SE. O candidato precisa também passar por tela de login e já possuir um cadastro prévio.

A empresa conta com a opção de cadastrar vagas. Ao tentar inserir uma vaga, deverá fazer login e preencher os dados da vaga que será anunciada. Ainda, ao consultar uma vaga, poderá visualizar os dados dos candidatos já inscritos.

Cadastro de Vaga

Para cada tipo de vaga, campos específicos devem existir. Por exemplo:

- para estágio, é necessário que seja informado o semestre e o curso
- para trainee, é indispensável a informação do ano de conclusão do curso (algo não pertinente para uma vaga de estágio, por exemplo)
- para cargos específicos, deverá informar requisitos mínimos e desejados.

Dessa forma, é necessário adequar para que API trate de forma diferente o recebimento de dados, de acordo com o tipo da vaga que será anunciada.

OBSERVAÇÃO: cada vaga anunciada deve incluir uma data limite para aplicação de candidatos. Encerrada essa data, não é possível receber inscrição de novos candidatos. Contudo, SOMENTE antes do encerramento, a empresa pode ainda prorrogar infinitas vezes o período de inscrições.

Cadastro de Empresa

Dados básicos da empresa, pertinentes à aplicação, inclusive de login. Lembrando que trata-se de empresas ou grupo de empresas e algumas informações são essenciais - como a localidade da empresa e da vaga (considerar vagas com trabalho híbrido e 100% remoto).

Relatório de Vagas

As empresas possuem a funcionalidade de verificar todas as vagas oferecidas e quantidade de inscritos - tanto de forma única (somente da sua filial / loja) quanto de forma global (de toda a rede).

Aplicação para Vaga

A API já deve fazer testes de consistências no ato da aplicação. Por exemplo: se o candidato não informou que está cursando graduação no ensino superior, não pode se inscrever para vagas de estágio; ou, se o candidato não informou a conclusão de algum curso superior, não pode se candidatar em vagas de trainee.

A API deve fornecer recursos para realizar de forma mais automatizada possível todo o processamento e checagem de dados do candidato e da vaga. Uma vez logado, o aplicação para uma vaga deve ser bastante simplificada, exigindo que o candidato apenas insira dados adicionais que ainda não estão no seu cadastro e são particularidades de cada vaga.

Customização

As diretrizes informadas são apenas para nortear o desenvolvimento com recursos básicos, porém fundamentais do projeto. O diferencial fica por conta de cada desenvolvedor. Procure incluir rotinas de envio de mensagens internas, notificação por e-mail, segurança de dados e de acesso aos endpoints, entre outras. Abuse da sua criatividade e faça com que esse projeto aconteça na prática!

Critérios de Avaliação

A pontuação e a nota dessa atividade está focada nos seguintes critérios:

- + 2,0 pontos: uso adequado e padronizado de arquitetura Restful e da orientação a objetos;
- + 5,0 pontos: respeito a temática e direcionamentos da proposta (visão geral)
- + 3,0 pontos: customização e apresentação - inserção de funcionalidades que vão além da proposta geral, respeito ao tempo de apresentação e defesa do produto final (apresentação via pitch de vendas).