

Teste de Programação

Aplicação “Chamada de Palestras” (Call for Papers / CFP)

Objetivo

Criar uma aplicação simples de **Call for Papers (CFP)** onde usuários possam submeter e visualizar propostas de palestras.

Requisitos

1. Usuários devem poder submeter uma proposta de palestra com os seguintes campos:
 - **Título**
 - **Resumo**
 - **Nome do autor**
 - **E-mail**
 2. Usuários devem poder visualizar uma lista de propostas de palestras submetidas.
 3. Os dados das submissões devem ser armazenados em um banco de dados relacional.
-

Tecnologias Permitidas

Você pode escolher suas ferramentas e tecnologias, de acordo com sua habilidade e preferência. A escolha de tecnologias não é um critério de avaliação deste teste.

Entretanto, caso queira utilizar as mesmas tecnologias que utilizamos em nossos projetos, recomendamos:

- [Java 21+](#) ([GraalVM](#))
- [Quarkus](#) + [Renarde](#)
- [Vaadin](#)
- [MariaDB](#)
- [Docker](#)

- [Amazon Web Services](#)
 - [GitHub](#)
 - [Devbox](#)
-

Tarefas

1. Criar um formulário para submissão de proposta de palestras

O formulário deve conter os seguintes campos:

- Título
- Resumo
- Nome do autor
- E-mail

2. Criar um endpoint para processar submissões

- Aceitar os dados via **requisição POST**.
- Armazenar a submissão no banco de dados.

3. Criar um endpoint para listar os artigos submetidos

- Retornar a lista de artigos em uma tabela HTML **requisição GET**.
-

Critérios de Avaliação

A avaliação será baseada nos seguintes níveis de profundidade:

Nível 1 - Funcionalidade Básica

- ☐ A aplicação pode ser compilada e executada como documentado.
- ☐ O candidato implementou um formulário ou API que permite submissões de artigos.
- ☐ Os dados são armazenados corretamente.

Nível 2 - Boas Práticas de Código

- ☐ O código está bem estruturado e organizado.

- ☐ Foram seguidas boas práticas de desenvolvimento, como modularização e uso adequado de variáveis.
- ☐ Erros e exceções são tratados corretamente.
- ☐ Foram adicionados testes automatizados

Nível 3 - Experiência do Usuário e Validações

- ☐ O candidato implementou um **frontend básico** para facilitar a submissão.
- ☐ Validações foram adicionadas para evitar submissões inválidas (ex.: e-mail inválido, campos vazios).

Nível 4 - Escalabilidade e Uso de Recursos

- ☐ O sistema suporta autenticação com provedores de identidade externos (login com google, github, ...)
- ☐ O sistema se comporta adequadamente mesmo sob grande quantidade de requisições.
- ☐ A estrutura da aplicação permite fácil expansão (ex.: suporte a múltiplos eventos simultâneos).

Nível 5 - Recursos Avançados e Diferenciais

- ☐ Implementação de **busca e filtros** para facilitar a consulta de submissão.
- ☐ Interface moderna usando frameworks.
- ☐ A aplicação está hospedada e funcionando.

Instruções para Envio

1. Faça o upload do código para um repositório **público no GitHub**.
2. Inclua um **README.md** com instruções de instalação e execução.
3. Envie um exemplo de submissão junto com o código.

Boa sorte! 🚀