

Teste Prático

CENÁRIO

A equipe está desenvolvendo uma aplicação interna de **gestão de tarefas** para auxiliar no acompanhamento de demandas. O sistema deve permitir o **registro, edição, listagem e filtragem** de tarefas, além de fornecer uma **interface web** para interação com os usuários.

SUA TAREFA

Você será responsável por implementar **tanto a API quanto a interface web** da aplicação. O sistema deve contemplar as seguintes funcionalidades:

BACKEND

- Criar uma **API RESTful** com suporte às operações:
 - Criar uma nova tarefa.
 - Listar tarefas existentes.
 - Filtrar tarefas por status (pendente, em andamento, concluída).
 - Atualizar o status de uma tarefa.
 - Remover uma tarefa.
- A comunicação deve ser feita via **JSON**.
- Espera-se uma **modelagem clara** das entidades e separação adequada de responsabilidades (serviços, modelos, controladores, etc.).
- A API deve estar **documentada** usando um padrão de mercado.

FRONTEND (Interface Web)

- Criar uma interface simples e responsiva que permita:
 - Visualizar a lista de tarefas.
 - Filtrar tarefas por status.
 - Criar uma nova tarefa.
 - Alterar o status de uma tarefa.
 - Excluir uma tarefa.
- O frontend deve **consumir a API** que você desenvolveu.
- O design pode ser simples, mas espera-se um **mínimo de cuidado com usabilidade**.

ARQUITETURA

Inclua um documento adicional , contendo as seguintes informações:

1. Decisões Técnicas
 - Tecnologias e frameworks escolhidos e justificativas.
 - Estrutura de pastas e organização do projeto.
 - Estratégias de separação de responsabilidades.
2. Evolução e Escalabilidade
 - Propostas de evolução da aplicação para atender cenários mais complexos.
 - Sugestões técnicas para ganho de performance e manutenção.
3. Simulação de Distribuição de Tarefas em Equipe
 - Simule como o desenvolvimento dessa aplicação poderia ser organizado entre três desenvolvedores.
 - Apresente uma divisão inicial de tarefas com base em backend, frontend e testes/documentação.
 - Inclua sugestões sobre como manter qualidade de código, revisões e entregas coordenadas em um ambiente colaborativo.

AVALIAÇÃO TÉCNICA

Os seguintes critérios serão utilizados:

1. Funcionamento da solução de ponta a ponta.
2. Organização do código e estrutura do projeto.
3. Coerência na modelagem e nos fluxos de dados.
4. Qualidade da interface (usabilidade, responsividade).
5. Clareza e objetividade da documentação.
6. Testes automatizados (nível de cobertura e relevância).
7. Boas práticas de versionamento e uso do GitHub.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Você deverá utilizar o GitHub como repositório para seu código.
- Ao finalizar, envie um e-mail para gleisson.assis@jumpad.ai com:
 - URL do repositório.
 - URL da aplicação.
 - Seu perfil profissional.
 - Pretensão salarial.
 - Disponibilidade para início.

NOTAS FINAIS

- Sinta-se livre para incluir comentários explicativos no código.
- Caso considere relevante, funcionalidades adicionais são bem-vindas — desde que não atrapalhem a entrega do escopo principal.
- Não se preocupe em demonstrar tudo o que sabe: priorize entregar um projeto **limpo, funcional e bem documentado**.

- Utilize as tecnologias com as quais se sente mais confortável. O importante é **demonstrar maturidade para a posição almejada.**