

Desenvolvimento fullstack - Avaliação técnica

Objetivo do Teste:

Este teste tem como objetivo avaliar sua organização e fluxo de trabalho como futuro (a) desenvolvedor (a) fullstack na Nava.

Instruções:

- 1.** Leia atentamente este documento e se atente aos requisitos solicitados nesta avaliação técnica.
- 2.** A situação colocada neste teste é hipotética. Então fique tranquilo (a) quanto à resolução que irá propor. Vamos avaliar sua forma de organização e o que levou em consideração para elaborar a resolução.
- 3.** Sabemos que esta avaliação é extensa, então faça o quanto conseguir sem se preocupar! Iremos avaliar a qualidade da sua entrega, não a quantidade. A entrevista técnica, baseada na sua avaliação, será mais importante.



Envio:

Seu teste e as dúvidas (se houverem), devem ser enviados para o e-mail _____@nava.com.br até a data combinada. Caso precise de um prazo maior, entre em contato conosco.

Boa sorte!

Contexto: Uma empresa de filmes, **COOPERFILME**, quer disponibilizar um serviço para receber e analisar roteiros.

O que se espera do sistema:

- Quando o cliente enviar o roteiro, em texto, o mesmo deverá entrar na esteira de aprovação da COOPERFILME;
- O roteiro se inicia sempre no status AGUARDANDO_ANALISE, e conforme o fluxo descrito abaixo, deve ser alterado o status na esteira de acordo com o cargo do usuário responsável pelo roteiro;
- O usuário precisa ter nome, email, cargo e senha para acessar o sistema, e o roteiro precisa ter o contato do cliente com nome, email e telefone para ser consultado enquanto caminha na esteira.

Cargos necessários: - Analista; Revisor; - Aprovador.

Requisitos do sistema:

- Deixar no sistema os seguintes usuário registrados: 1 Analista, 1 Revisor e 3 Aprovadores, deixando anotado as credenciais de acesso ao sistema no README;

- No Frontend:

Telas para o cliente:

- Para enviar o roteiro;
- Para o cliente consultar o status do roteiro.

Telas para Usuário:

- Login de usuário;
- Listagem de roteiros com filtro de: status, data de envio, email de usuário;
- Manipulação do fluxo de acordo com o cargo e status.

Rotas necessárias:

- Login de usuário;
- Envio de Roteiro;
- Consulta de Status do roteiro para o cliente;
- Consulta de dados do roteiro (Rota protegida);
- Mudança de Status (Rota protegida); - Votação dos Aprovadores (Rota protegida);
- Listagem de Roteiros (Rota protegida).

STATUS	EXPLICAÇÃO
aguardando_analise (1)	1: Após o envio de roteiro, um usuário deverá assumir o roteiro, e enviar para "em_analise".
em_analise (2)	2: Quando em "em_analise", o usuário com cargo Analista deverá checar se está apto para uma revisão ou não. Nos dois casos, o usuário deverá justificar porque o roteiro é uma boa ou não ideia, se for uma boa ideia enviar para "aguardando_revisao", caso contrário para "recusado".
aguardando_revisao (3)	3: Quando em "aguardando_revisao", um usuário com cargo Revisor deverá assumir o roteiro para revisar, assim enviando para "em_revisao".
em_revisao (4)	4: Quando em "em_revisao", o Revisor deverá apontar possíveis erros no roteiro e/ou novas ideias. Após isso, deverá encaminhar para "aguardando_aprovacao"
aguardando_aprovacao (5)	5 6: Quando em "aguardando_aprovacao", os usuários com cargo de Aprovador, deverão votar se é aprovado ou não, com um total de 3 votos. Após o primeiro voto, deverá ter o status "em_aprovacao". em_aprovacao (6) Caso haja um voto "não aprovado", deverá ir para status "recusado", e se todos os 3 votos forem "aprovado", deverá enviar para "aprovado"
em_aprovacao (6)	
aprovado (7)	7: Quando em "aprovado", o roteiro foi aprovado e finalizado. E não deverá seguir para mais nenhum status
recusado (8)	8: Quando em "recusado", não deverá seguir para mais nenhum status.
error (x)	x: Se não existir o fluxo, então deve gerar erro

Fluxo de status:

1 → 2
2 → 3
2 → 8
3 → 4
4 → 5
5 → 6
5 → 8
6 → 7
6 → 8

Obs.: Qualquer fluxo não listado deverá gerar erro.