

Teste prático processo seletivo

O teste consiste no candidato gravar um vídeo de até 1 h codificando a aplicação e explicando passo a passo do que está fazendo (não tem problema se gastar mais tempo, o que está sendo avaliado é a compreensão do escopo e a habilidade de atender os requisitos no menor tempo possível). Para isso será necessário gravar a tela do computador e o microfone. O vídeo não deverá conter cortes, mas não tem nenhum problema se durante o teste o candidato precisar consultar algum material de apoio ou a internet, não será descontado nada da avaliação. O vídeo deverá ser publicado no YouTube e o código da aplicação versionado no GitHub.

O sistema deverá ser uma aplicação WEB, conter um banco de dados estruturado (SQL) e tecnologias e ferramentas utilizados ficam a critério do(a) candidato(a).

- **O processo de desenvolvimento deverá ser gravado e não apenas a apresentação do produto final.**
- **A gravação não deverá conter referência verbal, escrita ou ilustrada da T2S ou de suas marcas.**

São requisitos funcionais da aplicação:

1. Crud de Contêiner
 - 1.1. Cliente
 - 1.2. Número do contêiner (4 letras e 7 números. Ex: TEST1234567)
 - 1.3. Tipo: 20 / 40
 - 1.4. Status: Cheio / Vazio
 - 1.5. Categoria: Importação / Exportação
2. Crud de Movimentações
 - 2.1. Tipo de Movimentação (embarque, descarga, gate in, gate out, reposicionamento, pesagem, scanner)
 - 2.2. Data e Hora do Início
 - 2.3. Data e Hora do Fim
3. Relatório com o total de movimentações agrupadas por cliente e tipo de movimentação.
 - 3.1. No final do relatório deverá conter um sumário com o total de importação / exportação.

Premissas para todos os artefatos:

- O leiaute dos controles de manutenção dos dados não precisa ser de um CRUD padrão. Pode sentir-se à vontade para criar mecanismos de interação mais criativos e funcionais.
- Validações
- Ordenações
- Filtros