

Exercício Técnico – Developer and Digital Analyst

Stack obrigatória: Laravel 10, Livewire 2, Bootstrap 5, SQL Server.

Resumo

Tempo sugerido de execução: aproximadamente 4 hs.

Entrega: Repositório Git + README.

1 — Contexto

Você criará um micro-módulo simples para gerenciar “Itens”. A ideia é validar conhecimentos básicos de Eloquent, Livewire 2, Bootstrap 5 e integração com SQL Server usando o driver sqlsrv do Laravel.

O contexto de exemplo consiste no gerenciamento de “Ferramentas” e o registro deve conter as seguintes informações no banco de dados:

- Id;
- Nome;
- Versão;
- Status;
- Path;
- Timestamps (created_at, updated_at).

2 — Ambiente e Banco de Dados

- Banco de dados obrigatório: SQL Server 2017 ou superior;
- Utilize o driver “sqlsrv” no Laravel (configurado em “.env”);
- As migrations devem executar sem erros nesse banco.

3 — Requisitos obrigatórios

#	Requisito	Detalhes
1	Listagem	Tabela Bootstrap padrão. Itens ordenados por nome ASC.
2	Busca por texto	Campo “nome”.
3	Filtro por status	Dropdown (Ativo / Inativo).
4	Paginação	10 por página (default) + seletor 10 / 25 / 50.
5	Loading	wire:loading visível em tela.
6	Criação em modal	Botão “Novo” abre modal Bootstrap; formulário Livewire reativo com validação.
7	Edição em modal	Ícone “Editar” por linha abre o mesmo modal pré-preenchido.

8	Exclusão	Botão “Excluir” com modal de confirmação.
9	Migrations	Tabela no banco com as informações do contexto.
10	README.md	Informações sobre o projeto.

4 — Critérios de Avaliação

Critério	Peso
Funcionalidades mínimas atendidas	45 %
Organização e legibilidade do código	25 %
Uso correto de Livewire 2	15 %
UX geral (layout, feedback)	10 %
README claro	5 %

6 — Estrutura sugerida do projeto

- app/Http/Livewire/
 - Lista.php (listagem + filtros + paginação)
 - Dados.php (formulário de create/edit)
- database/migrations (migration do banco de dados)
- resources/views/livewire
 - toolbox/lista.blade.php (tabela + botão “Novo”)
 - toolbox/dados.blade.php (modal reutilizado)
- routes/web.php

A estrutura acima é apenas sugerida, não sendo obrigatória para a execução da atividade.

7 — Dicas para o candidato

- Comece pela listagem antes dos modais.
- Validação: protected \$rules no componente.
- Utilize wire:key="item-{{ \$item->id }}" na <tr> para performance.
- Faça commits pequenos e mensagens claras.

8 — Entrega

Envie o link do repositório Git até a data combinada. README deve conter as informações do projeto.