



Técnico em Informática - Integrado

PROGRAMAÇÃO WEB II

Trabalho Avaliativo 02: Projeto com Laravel

Pode usar o código-fonte das aulas como referência.

Objetivo

Desenvolver um sistema web utilizando [Laravel](#) e [Bootstrap](#) ou [Tailwind](#), aplicando na prática os conceitos estudados: Rotas, Controllers, Views (Blade), Models, Migrations, Seeders, Eloquent, Session (Login) e Relacionamentos. O sistema deve ser uma continuidade do projeto da avaliação 01, adicionando mais elementos como descrito abaixo.

Critérios Avaliativos (10 Pontos)

Item	Descrição	Pontuação
1	Organização do Código – Estrutura limpa, funcional e sem erros.	1 ponto
2	Layout Profissional – Responsivo e bem estruturado, usando Bootstrap ou Tailwind.	1 ponto
3	CRUDs – adicione mínimo mais 2 CRUDs completos (Salvar, Listar, Buscar, Atualizar e Deletar). Cada CRUD deve possuir no mínimo 3 campos.	2 pontos
4	Upload de Imagens – Pelo menos 2 formulários com upload, exibindo imagens na listagem e na edição, e excluindo o arquivo ao deletar o registro.	1 ponto
5	Validação de Dados – Todos os campos obrigatórios devidamente validados, evitando erros e dados inconsistentes.	0,5 ponto
6	Relacionamentos – Implementar relacionamento 1:N (um para muitos), exibindo os dados relacionados e utilizando selects nos formulários e listagens.	1,5 pontos
7	Relatórios – Gerar pelo menos 2 relatórios em PDF utilizando DomPDF , com boa apresentação visual e dados corretos.	1 ponto
8	Gráficos – Gerar pelo menos 2 gráficos com Larapex Charts , com visualização adequada e dados carregados do banco.	1 ponto
9	Apresentação do Trabalho – Entre 5 e 10 minutos, incluindo apresentação pessoal, demonstração do sistema e explicação do código.	1 ponto

Regras Importantes

- Projetos semelhantes (mesmo CRUD mudando apenas layout) terão nota **zero** para ambos.
- Enviar projeto (.zip), script do banco (.sql) em uma pasta no **Google Drive** com permissão “Qualquer pessoa com o link pode ver”.
- Enviar também o link do repositório no **GitHub** em um arquivo .txt.
- **Sem script do banco = nota zero.**
- **Sem acesso liberado à pasta no Drive = nota zero.**
- **Os alunos devem apresentar o funcionamento do sistema. Caso não apresentem, a nota do trabalho é reduzida para no máximo 5 pontos.**

Checklist Técnico

- ☒ Laravel: Rotas, Controllers, Views (Blade), Models, Migrations, Seeders, Eloquent, Session.
- ☒ Layout: Bootstrap ou Tailwind bem aplicado.
- ☒ Banco de dados com relacionamentos consistentes.
- ☒ Upload de imagens e exclusão dos arquivos corretamente.
- ☒ Relatórios e gráficos gerados.
- ☒ Código organizado e validado.