



UNIVERSIDADE POSITIVO

Relatório Final

Portfólio Jhenifer

Apresentada por: Carlos Manoel Nogueira Fernandes
Eduardo Rodrigues, Christian Von Ryn
Lucas Pereira Hartinger
Luis Felipe Fogaça, Luiz Antonio Pacheco Cruz
Joao Rodrigo de Oliveira

Orientado por: Prof. Marco Reis, M.Eng.

Junho de 2025

Carlos Manoel Nogueira Fernandes
Eduardo Rodrigues, Christian Von Ryn
Lucas Pereira Hartinger
Luis Felipe Fogaça, Luiz Antonio Pacheco Cruz
Joao Rodrigo de Oliveira

Portfólio Jhenifer

Curitiba
Universidade Positivo
2025

Resumo

Desenvolver um site de portfólio pessoal para a estudante Jhenifer, com foco na apresentação profissional de suas informações, projetos, habilidades e canais de contato, utilizando tecnologias web modernas e seguindo princípios de usabilidade e responsividade

Palavras-chave: portfólio, estudante, projetos, tecnologias, responsividade

Abstract

Develop a personal portfolio website for student Jhenifer, focusing on the professional presentation of her information, projects, skills and contact channels, using modern web technologies and following usability and responsiveness principles.

Keywords: portfolio, student, projects, technologies, responsiveness

Sumário

1	Introdução	1
1.1	Objetivos	1
1.1.1	Objetivos Específicos	1
1.2	Justificativa	1
1.3	Organização do documento	2
2	Conceito do projeto do portfólio	3
2.1	Requisitos do cliente	3
2.2	Requisitos funcionais	3
3	Desenvolvimento do projeto	5
3.0.1	Metodologia do projeto	5
3.1	Ideação	6
3.1.1	Arquitetura Geral	6
3.1.2	Modelagem dos processos	6
4	Resultados	8
4.1	Diagrama de classes	8
4.2	Diagrama de casos de uso	8
4.3	Diagrama de sequência	9
5	Conclusão	12
5.1	Considerações finais	12
	Referências	13

Lista de Figuras

3.1	Modelo esquemático dos processos	7
4.1	Meu diagrama de classes	9
4.2	Meu diagrama de casos de uso	10
4.3	Meu diagrama de sequência	11

Introdução

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivos Específicos

O projeto tem como principal objetivo o desenvolvimento de um portfólio pessoal profissional para o cliente, com foco em:

- Apresentar informações pessoais e profissionais de forma clara e atrativa;
- Reunir informações relevantes, como experiências, habilidades técnicas, formação e projetos desenvolvidos;
- Facilitar o contato com recrutadores e empresas, por meio de um formulário funcional e links para redes sociais;
- Aumentar a presença online do cliente, com um site responsivo acessível em diferentes dispositivos;
- Proporcionar autonomia, permitindo futuras atualizações de conteúdo de maneira simples;
- Utilizar boas práticas de desenvolvimento, garantindo desempenho, acessibilidade e escalabilidade;

Objetivos específicos principais

1.2 Justificativa

O desenvolvimento de um portfólio pessoal se justifica por diversos fatores estratégicos e profissionais. Abaixo, estão os principais motivos que fundamentam este projeto

- Fortalecimento da presença digital
- Centralização de informações

- Valorização da imagem profissional
- Autonomia e flexibilidade
- Aprendizado e desenvolvimento técnico

1.3 Organização do documento

Este documento apresenta 5 capítulos e está estruturado da seguinte forma:

- **Capítulo 1 - Introdução:** Contextualiza o âmbito, no qual a pesquisa proposta está inserida. Apresenta, portanto, a definição do problema, objetivos e justificativas da pesquisa e como este relatório final está estruturado;
- **Capítulo 2 - Fundamentação Teórica:** * Fundamentação Teórica: Apresenta os principais conceitos relacionados ao desenvolvimento web, design responsivo, usabilidade, metodologias ágeis e ferramentas utilizadas no projeto;
- **Capítulo 3 - Materiais e Métodos:** * Materiais e Métodos: Descreve a metodologia adotada (modelo Waterfall), os processos de levantamento de requisitos, prototipação, implementação, além das ferramentas utilizadas durante o desenvolvimento;
- **Capítulo 4 - Resultados:** * Resultados: Apresenta o produto final desenvolvido, as funcionalidades implementadas, os testes realizados, o feedback do cliente e a validação do projeto;
- **Capítulo 5 - Conclusão:** Apresenta as conclusões, contribuições e algumas sugestões de atividades de pesquisa a serem desenvolvidas no futuro.

Conceito do projeto do portfólio

Lista dos documentos

1. diagrama de classe
2. diagrama de casos de uso
3. diagrama de sequência

Neste capítulo serão abordados os requisitos do cliente, os requisitos técnicos e a pesquisa por similares.

2.1 Requisitos do cliente

O cliente definiu certos requisitos quanto à operação e às características do portfólio:

- Portfólio simples;
- Informações de contato;
- Mensagem automática para o e-mail da cliente;
- Mostrar as tecnologias e linguagens que domina;
- Detalhes em cor de Rosa;

2.2 Requisitos funcionais

- RF001 - Exibir informações pessoaisApresentar nome, formação acadêmica, contatos (email, telefone,etc.) e uma breve descrição sobre o estudante;
- RF002 - Listar projetos desenvolvidosListar projetos com informações como título, descrição,tecnologias usadas e links para repositórios (como GitHub) ou demos;
- RF003 - Exibir habilidades técnicasListar linguagens de programação, frameworks, bancos de dados e outras ferramentas que o estudante domina;

- RF004 - Permitir contato Formulário de contato (ou redirecionar para email/mensagem) para que visitantes possam enviar mensagens;
- RF005 - Responsividade;
- RF006 - Integração com redes sociais Botões/links para GitHub, LinkedIn, Instagram;

Desenvolvimento do projeto

Nesta seção será descrito o procedimento utilizado para construção inicial do portfólio, incluindo as fases conceitual e design. Será apresentado a ideação do projeto, especificações e as funcionalidades.

3.0.1 Metodologia do projeto

A metodologia adotada para o desenvolvimento do portfólio do cliente seguiu um processo estruturado em etapas, com foco na personalização, usabilidade e alinhamento com os objetivos profissionais do cliente. As fases principais do projeto foram:

1. **Levantamento de Requisitos** Inicialmente, foi realizada uma reunião com o cliente para compreender seus objetivos, público-alvo, preferências visuais e conteúdos a serem incluídos no portfólio. Foram levantadas informações como áreas de atuação, projetos realizados, formação, habilidades e experiências profissionais. Esse levantamento guiou toda a concepção do projeto.
2. **Planejamento e Estruturação** Com base nos requisitos, foi definida a estrutura do site (mapa de navegação), os principais blocos de conteúdo (sobre, projetos, habilidades, contato etc.) e os recursos funcionais desejados (como formulário de contato, integração com redes sociais ou repositórios de código). Também foram definidas as tecnologias a serem utilizadas no desenvolvimento.
3. **Criação do Design** Foi desenvolvido um layout responsivo e personalizado, baseado nas referências visuais fornecidas pelo cliente e nas boas práticas de design. O protótipo foi validado com o cliente antes do início do desenvolvimento para garantir alinhamento com suas expectativas.
4. **Desenvolvimento** O desenvolvimento foi feito utilizando tecnologias web modernas. O código foi estruturado visando desempenho, acessibilidade e facilidade de manutenção. Todo o conteúdo foi inserido de forma dinâmica e otimizada para diferentes dispositivos.
5. **Testes e Ajustes** Após a finalização do desenvolvimento, foram realizados testes funcionais, de responsividade e compatibilidade com diferentes navegadores e dispositivos. Ajustes finos foram feitos com base no feedback do cliente.

3.1 *Ideação*

3.1.1 *Arquitetura Geral*

Arquitetura do Projeto A arquitetura do projeto foi planejada para garantir modularidade, escalabilidade, desempenho e facilidade de manutenção. A estrutura contempla tanto os aspectos técnicos quanto organizacionais do sistema, com foco na entrega de um portfólio moderno, responsivo e funcional.

- 1. Arquitetura de CamadasO projeto foi dividido em camadas lógicas para organizar melhor as responsabilidades:
- 2. Camada de Apresentação (Front-end):Responsável pela interface do usuário e experiência de navegação. Desenvolvida com tecnologias web como HTML5, CSS3. Esta camada consome os dados estruturados (projetos, informações pessoais etc.) e os exibe de forma dinâmica.
- 3. Camada de Dados (Content Layer):Os dados do portfólio ou integrados a um CMS leve para permitir atualizações sem editar código.
- 4. Camada de Publicação/Servidor (Back-end e Hosting):Em projetos estáticos, esta camada pode ser composta apenas por um serviço de hospedagem como GitHub Pages.

A arquitetura contempla o uso de design responsivo com media queries e classes utilitárias, garantindo compatibilidade com dispositivos móveis, tablets e desktops. Padrões de acessibilidade como contraste de cores, semântica HTML e navegação por teclado também foram considerados.

3.1.2 *Modelagem dos processos*

Figura 3.1: Modelo esquemático dos processos



Fonte: Autoria própria.

Resultados

O principal objetivo deste projeto foi adaptar o site do portfólio às expectativas e necessidades da Jhenifer. Durante essa jornada, conseguimos avançar de forma consistente, completando todas as etapas previstas para o GATE A. Isso incluiu um levantamento detalhado dos requisitos junto à cliente, definição da estrutura organizacional, criação do cronograma preliminar e realização de reuniões e workshops essenciais para garantir que tudo estivesse bem alinhado. No GATE B, continuamos evoluindo e validando as principais peças de modelagem do sistema, como o diagrama de sequência e o diagrama de classes. Além disso, realizamos um comitê com a cliente, o que foi fundamental para validar parte das entregas e garantir que o projeto estivesse indo na direção certa. Em resumo, tudo o que foi feito até agora resultou em um planejamento bem estruturado, na criação das modelagens necessárias para aprimorar o site e na validação inicial junto à cliente. Com isso, estabelecemos uma base sólida para dar continuidade ao projeto e concluí-lo conforme os objetivos planejados.

4.1 Diagrama de classes

O diagrama de classes é uma representação visual das classes do sistema e seus relacionamentos. Ele é utilizado para descrever a estrutura do sistema e como as classes interagem entre si. A Figura 4.1 apresenta o diagrama de classes do sistema desenvolvido.

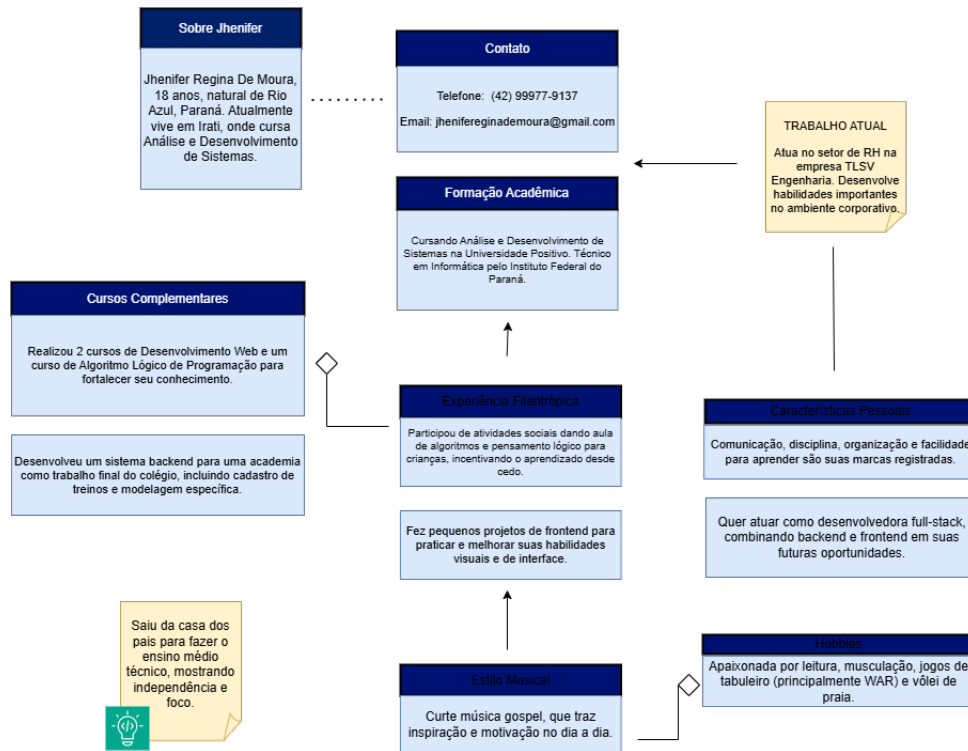
favor olhar a seção 4.1.

4.2 Diagrama de casos de uso

O diagrama de casos de uso é uma representação visual dos casos de uso do sistema e os atores envolvidos. Ele é utilizado para descrever as funcionalidades do sistema e como os usuários interagem com ele. A Figura 4.2 apresenta o diagrama de casos de uso do sistema desenvolvido.

favor olhar a seção 4.2.

Figura 4.1: Meu diagrama de classes



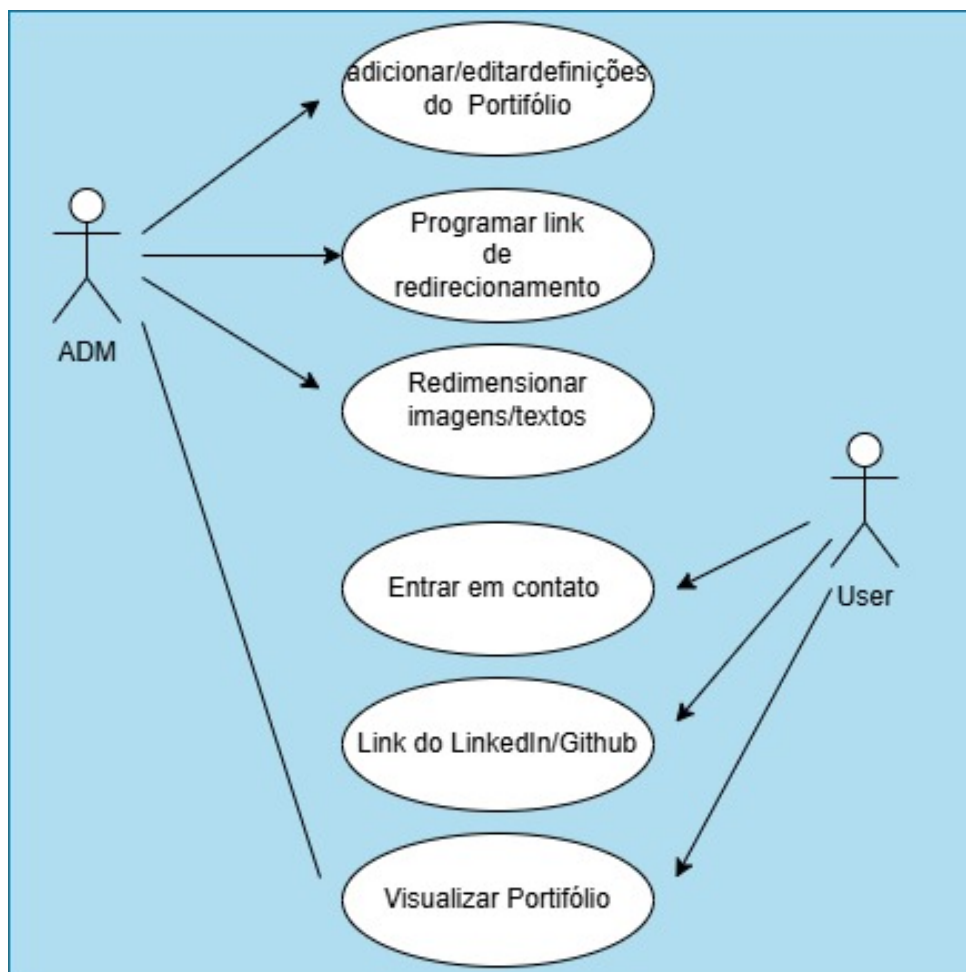
Fonte: Autoria própria.

4.3 Diagrama de sequência

O diagrama de sequência é uma representação visual da interação entre os objetos do sistema ao longo do tempo. Ele é utilizado para descrever como os objetos interagem entre si para realizar uma determinada funcionalidade. A Figura 4.3 apresenta o diagrama de sequência do sistema desenvolvido.

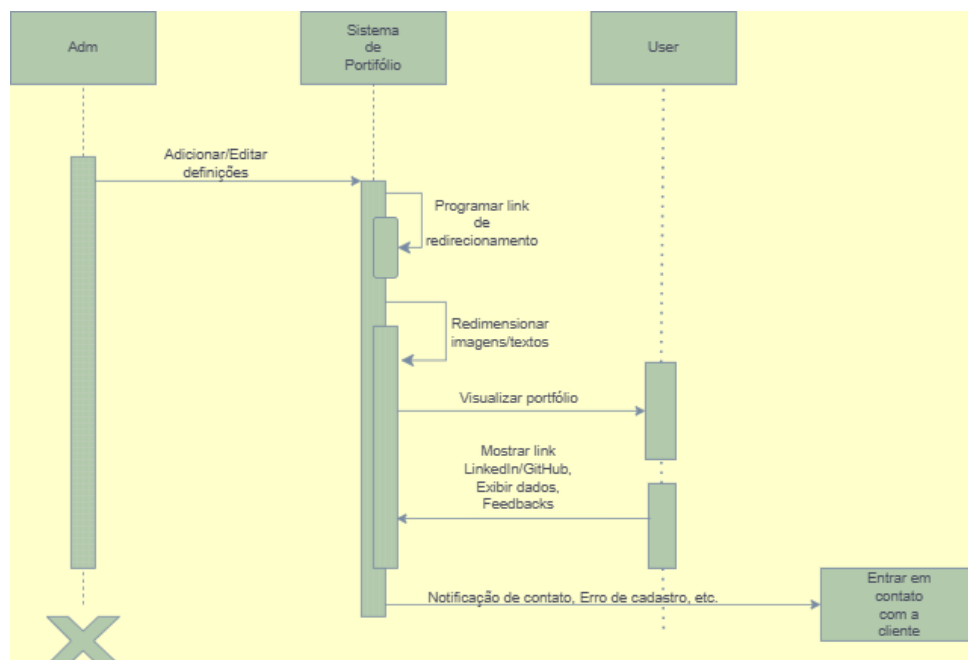
favor olhar a seção 4.3.

Figura 4.2: Meu diagrama de casos de uso



Fonte: Autoria própria.

Figura 4.3: Meu diagrama de sequência



Fonte: Autoria própria.

Conclusão

O desenvolvimento do portfólio pessoal para o cliente foi concluído com êxito, atendendo aos requisitos propostos desde a fase inicial de levantamento até a entrega final. O resultado é uma aplicação web moderna, responsiva e de fácil navegação, que cumpre sua principal função: apresentar de forma clara, profissional e atrativa as informações, habilidades e projetos do cliente.

Durante o processo, foi possível aplicar boas práticas de design e desenvolvimento, garantindo uma experiência do usuário agradável, compatibilidade com diferentes dispositivos e navegadores, além de permitir ao cliente futuras atualizações com facilidade. O portfólio também oferece recursos importantes como formulário de contato funcional, integração com redes sociais e estrutura escalável.

A entrega final representa não apenas uma ferramenta de divulgação profissional para o cliente, mas também um produto digital com qualidade técnica e estética. O projeto contribuiu para o fortalecimento da presença online do cliente e está preparado para evoluir conforme suas necessidades cresçam.

5.1 Considerações finais

Este projeto representou uma oportunidade valiosa de aplicar conhecimentos técnicos em um contexto real, com foco na entrega de um produto funcional, esteticamente agradável e alinhado às necessidades do cliente. O portfólio desenvolvido cumpre seu papel como ferramenta de apresentação profissional e está pronto para ser expandido ou adaptado conforme futuras demandas.

Referências

Portfólio Jhenifer

Carlos Manoel Nogueira Fernandes

Eduardo Rodrigues, Christian Von Ryn

Lucas Pereira Hartinger

Luis Felipe Fogaça, Luiz Antonio Pacheco Cruz

Joao Rodrigo de Oliveira

Curitiba, Junho de 2025.