

ENTREGA FINAL

Implantação do PortfolioHUB + IA Gemini

Bootcamp I — 2025

Autor: João Gabriel Bontempo

Data: 16/11/25

Professor: Marcelo Carboni Gomes

1. Planejamento da Implantação

Esta etapa consiste no planejamento inicial da implantação do PortfolioHUB, conforme solicitado na entrega final. O planejamento tem como objetivo organizar a execução do projeto, definindo ferramentas, metas e etapas principais.

1.1 Plano de Implantação

- Definir a estrutura geral do PortfolioHUB.
- Selecionar ferramentas: Git, GitHub, GitHub Pages, Google Gemini.
- Planejar a integração entre repositórios e exibição de projetos.
- Levantar requisitos mínimos de segurança.
- Criar cronograma das etapas de execução.

1.2 Configuração do Google Gemini para auxílio

O Google Gemini foi configurado como ferramenta de consulta e apoio técnico durante toda a implantação. Ele foi usado para esclarecer dúvidas sobre segurança, boas práticas de versionamento e organização de portfólio.

2. Configuração Inicial e Integração com Git/GitHub

Nesta etapa, foi criado e configurado um ambiente GitHub dedicado ao PortfolioHUB, bem como a integração entre o repositório e o conteúdo exibido.

2.1 Criação do Re却tório

Foi criado um repositório exclusivo para armazenar o PortfolioHUB. Este repositório contém os

arquivos principais do projeto, como index.html, style.css e README.md.

2.2 Integração do GitHub ao PortfolioHUB

A integração foi feita utilizando GitHub Pages, permitindo que o repositório seja convertido em uma página web. Isso possibilita que os projetos armazenados no GitHub apareçam diretamente no PortfolioHUB.

3. Gestão de Usuários e Segurança

Esta seção trata da configuração de segurança e controle de acesso no GitHub, garantindo que o PortfolioHUB siga as melhores práticas de proteção.

3.1 Configuração da Gestão de Usuários

Foi configurado o controle de acesso ao repositório, mantendo o repositório público para visualização, mas com permissões de escrita limitadas apenas ao proprietário.

3.2 Políticas de Segurança Implementadas

As seguintes práticas foram aplicadas, com auxílio do Google Gemini:

- Autenticação de dois fatores (2FA) na conta GitHub.
- Proteção da branch principal (main).
- Bloqueio de pushes diretos na branch principal.
- Exigência de boas práticas de commits.

4. Compartilhamento e Controle de Acesso com Git/GitHub

Aqui foi configurado o compartilhamento do repositório e documentado o fluxo de colaboração conforme solicitado.

4.1 Controle de Versão

Foi utilizado Git para versionamento completo do PortfolioHUB, incluindo:

- Criação e atualização de arquivos.
- Realização de commits e pushes.
- Organização do histórico do projeto.

4.2 Documentação e Colaboração

Foi documentado o processo completo dentro do repositório, garantindo clareza para futuras colaborações.

5. Finalização da Integração e Testes

Nesta fase, todas as integrações restantes foram finalizadas, o PortfolioHUB foi testado e preparado para uso real.

5.1 Testes de Funcionamento

Foram realizados testes nos seguintes pontos:

- Funcionamento da página no GitHub Pages.
- Conferência dos links dos projetos.
- Testes de responsividade.
- Testes de segurança básica.

Conclusão

A entrega final atendeu integralmente aos requisitos solicitados, abrangendo planejamento, implantação, integração, segurança, documentação e testes. O PortfolioHUB está pronto para uso e futura expansão.