

## PLANO DE IMPLANTAÇÃO – PORTFOLIOHUB – LUIS GUSTAVO

### 1. INTRODUÇÃO

Este plano de implantação tem como finalidade orientar, de forma estruturada, a criação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo*, uma plataforma digital desenvolvida para centralizar, documentar e apresentar projetos acadêmicos e tecnológicos de forma organizada, segura e colaborativa. A proposta contempla a utilização integrada de ferramentas do Google Workspace, como Drive, Docs e Calendar, além da implementação de versionamento por meio do GitHub e do suporte contínuo da inteligência artificial Google Gemini. A iniciativa visa proporcionar um ambiente funcional e interativo para a gestão de portfólios digitais, com foco em boas práticas de segurança da informação, controle de acesso, automatização de processos e uso estratégico de recursos colaborativos.

### 2. OBJETIVOS

A implantação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo* tem como propósito central desenvolver uma plataforma digital capaz de integrar múltiplas ferramentas tecnológicas para a exposição e gestão de portfólios acadêmicos. Com base nesse propósito, estabelecem-se os seguintes objetivos:

- **Criar um ambiente centralizado e responsivo** para organização e apresentação de projetos pessoais e acadêmicos, com foco em acessibilidade e navegabilidade;
- **Integrar recursos do Google Workspace**, como Google Drive, Docs e Calendar, promovendo a colaboração, a organização de arquivos e o planejamento de atividades por meio de ferramentas amplamente utilizadas no meio educacional e corporativo;
- **Implementar controle de versões e repositório de código-fonte** por meio do Git e do GitHub, garantindo rastreabilidade, backup e compartilhamento transparente de conteúdos digitais;

- **Utilizar a inteligência artificial Google Gemini** como suporte consultivo durante todas as etapas do processo, auxiliando na geração de conteúdo, verificação de boas práticas e otimização de decisões técnicas;
- **Estabelecer políticas de segurança e controle de acesso** aos recursos do portfólio, assegurando a integridade das informações e a adequada gestão dos usuários, mesmo em um ambiente simulado.

### 3. RECURSOS UTILIZADOS

A implantação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo* será viabilizada por meio de um conjunto de ferramentas digitais modernas, que possibilitam a integração eficiente entre colaboração, versionamento, segurança da informação e apoio por inteligência artificial. A seguir, descrevem-se os principais recursos utilizados ao longo do projeto:

- **Google Workspace (versão simulada):** utilizado como estrutura organizacional principal, viabilizando a criação de pastas, documentos, eventos e gerenciamento de usuários por meio do Drive, Docs, Calendar e Admin Console;
- **Google Drive, Docs e Calendar:** essenciais para o armazenamento e compartilhamento de arquivos, elaboração de documentos técnicos e organização do cronograma de atividades da implantação;
- **Google Sites (ou GitHub Pages):** plataforma de hospedagem do portfólio digital, permitindo a construção de um site funcional, navegável e acessível para exposição dos projetos desenvolvidos;
- **Google Gemini (IA):** ferramenta de inteligência artificial adotada como apoio consultivo durante todas as etapas da implantação, sendo utilizada na redação de documentos, construção de políticas de segurança e revisão de conteúdo técnico;
- **GitHub e Git:** empregados no controle de versão dos arquivos do projeto, na criação de repositórios e no compartilhamento de conteúdos por meio de práticas de versionamento distribuído;
- **YouTube:** plataforma de hospedagem da apresentação final em vídeo, com o objetivo de documentar e explicar as etapas percorridas durante a implantação, os desafios enfrentados e os resultados alcançados;

- **Ambiente computacional pessoal:** compreende o uso de computador com navegador Google Chrome, necessário para acessar todas as ferramentas, realizar as integrações e capturar evidências do processo.

#### 4. ETAPAS DA IMPLANTAÇÃO E CRONOGRAMA

A implantação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo* será conduzida por meio de etapas sequenciais, organizadas de forma a garantir coerência técnica, integração progressiva entre as ferramentas e registro sistemático das ações desenvolvidas. Cada etapa contempla ações específicas vinculadas a prazos estimados, respeitando o calendário proposto no desafio.

Etapa	Descrição	Ferramentas Utilizadas	Data Prevista
1. Planejamento e estruturação do projeto	Elaboração do plano de implantação e definição da arquitetura do portfólio	Google Docs, Google Gemini	01/06
2. Criação do ambiente de trabalho no Google Workspace	Organização de pastas, criação de calendário, estruturação de documentos e preparação do ambiente de simulação	Google Drive, Calendar, Docs	01/06
3. Integração com repositório de código e controle de versão	Criação de repositório no GitHub, documentação do processo e simulação de colaboração	Git, GitHub	02/06

4. Implementação da plataforma PortfolioHUB	Desenvolvimento e personalização do site, inserção de projetos e integração com arquivos externos	Google Sites ou GitHub Pages	03/06
5. Configuração de segurança e controle de acesso	Estabelecimento de políticas de permissão, simulação de usuários e registro de práticas de segurança	Drive, Admin Console, Google Gemini	03/06
6. Finalização e apresentação do projeto	Gravação do vídeo de apresentação, publicação no YouTube e consolidação do material em PDF para entrega	YouTube, Docs, Drive	04/06

## 5. USO DO GOOGLE GEMINI

O Google Gemini será empregado como ferramenta de inteligência artificial estratégica, atuando como assistente digital durante todas as etapas da implantação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo*. Seu uso será focado no suporte à tomada de decisões, otimização de processos, produção textual e validação de práticas técnicas. A IA será consultada tanto de forma direta (via plataforma [gemini.google.com](https://gemini.google.com)) quanto integrada aos aplicativos do Google Workspace.

As principais aplicações do Gemini no projeto incluem:

- **Apoio na elaboração de documentos técnicos**, como o plano de implantação, a política de segurança e o roteiro da apresentação final, contribuindo com sugestões estruturais, revisão linguística e melhorias de clareza;

- **Geração de ideias e estruturação do portfólio digital**, oferecendo sugestões para layout, seções funcionais do site, estratégias de organização de projetos e integração entre ferramentas;
- **Consulta de boas práticas de segurança da informação**, orientando sobre controle de acesso, classificação de permissões, autenticação e compartilhamento seguro de arquivos no ambiente Google;
- **Revisão crítica do processo de implantação**, atuando como ferramenta de validação final dos conteúdos produzidos e identificando possíveis falhas de integração ou pontos de melhoria no sistema.

O uso do Google Gemini será devidamente documentado por meio de capturas de tela (prints), que serão inseridas no repositório de evidências e incluídas na apresentação final como prova da atuação da IA ao longo do projeto.

## 6. RESULTADOS ESPERADOS

Ao término da implantação do *PortfolioHUB – Luis Gustavo*, espera-se a consolidação de um ambiente digital funcional, seguro e colaborativo, que reflita o domínio técnico sobre as ferramentas integradas e a capacidade de organização de projetos em uma estrutura profissional.

Os principais resultados previstos incluem:

- **Disponibilização de um portfólio digital navegável**, com estrutura clara, visual atrativo e conteúdo organizado em seções temáticas (sobre, projetos, contato, cronograma), acessível por meio de Google Sites ou GitHub Pages;
- **Integração eficaz das ferramentas do Google Workspace**, com uso prático e documentado do Google Drive para armazenamento, Google Docs para produção textual e Google Calendar para gestão de prazos e cronograma de implantação;
- **Implementação de um repositório versionado no GitHub**, com histórico de alterações, documentação técnica e exemplos de colaboração simulada, demonstrando familiaridade com práticas de versionamento de arquivos;

- **Aplicação de políticas de segurança e controle de acesso**, com simulação da gestão de usuários, definição de permissões e registro das boas práticas adotadas, evidenciando preocupação com a integridade e proteção dos dados;
- **Utilização efetiva da IA Google Gemini**, documentada por meio de interações que demonstram como a inteligência artificial contribuiu na construção, revisão e aprimoramento dos conteúdos e decisões técnicas do projeto;
- **Apresentação final em vídeo**, gravada e publicada no YouTube, explicando as etapas executadas, as soluções implementadas, os desafios enfrentados e os aprendizados adquiridos ao longo do processo.

Tais resultados visam não apenas cumprir os requisitos do desafio, mas também desenvolver competências aplicáveis em ambientes educacionais, acadêmicos e profissionais, ampliando a capacidade de gestão, organização digital e uso crítico de tecnologias emergentes.