

# Desafio Final: Implementação do PortfolioHUB com IA Gemini

## Desenvolvimento do Plano de Ação

A primeira etapa foi montar um plano detalhado utilizando o Google Docs, a IA Gemini atuou como assistente, contribuindo na criação do cronograma e auxiliando nas escolhas estratégicas, esse planejamento contemplou a definição dos prazos, recursos que seriam necessários, divisão de tarefas entre os membros da equipe e os critérios para medir os resultados.

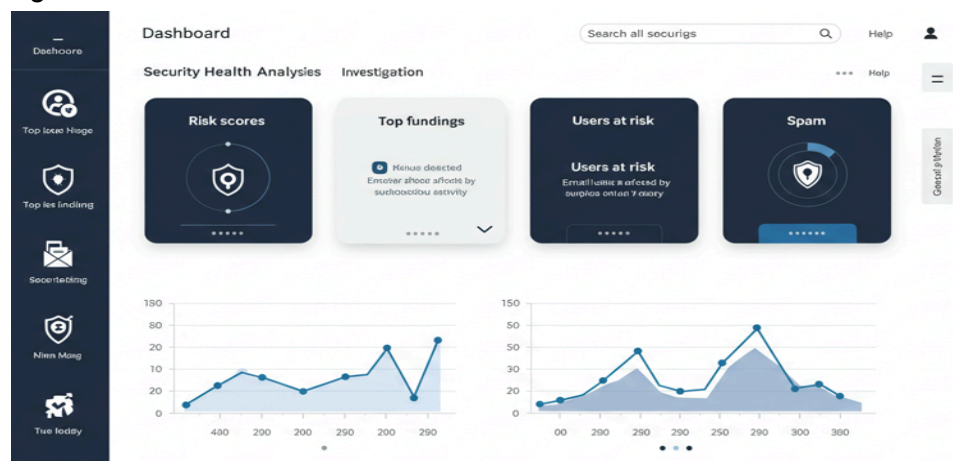
## Preparação do Ambiente e Integração com Google Workspace

Um ambiente específico foi configurado dentro do Google Workspace, onde cada participante recebeu um acesso, os arquivos foram organizados no Google Drive e os compromissos foram gerenciados por meio do Google Calendar, além disso, a IA Gemini foi integrada ao sistema para gerar notificações automáticas e oferecer recomendações úteis.



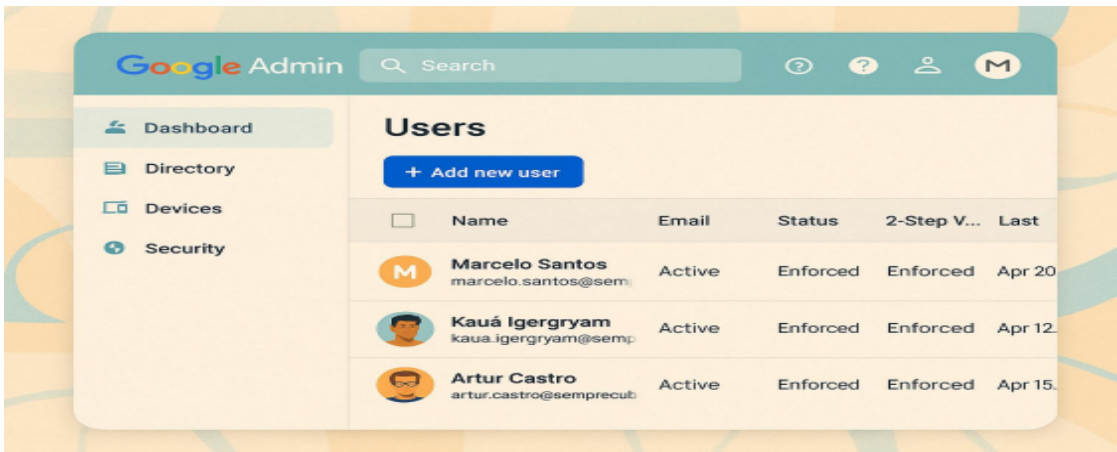
## Administração de Usuários e Políticas de Segurança

A organização dos usuários foi feita através de grupos e permissões diferenciadas, as práticas de segurança adotadas incluíram autenticação em dois fatores e restrição de acessos conforme as funções de cada um, a IA Gemini analisou essas configurações e sugeriu melhorias, garantindo que tudo estivesse de acordo com as normas de segurança digital.



## Gerenciamento de Versões e Acesso via Git e GitHub

Foi criado um repositório privado no GitHub, totalmente integrado ao PortfolioHUB para o controle de versões, os registros de alterações foram feitos seguindo padrões colaborativos, mantendo o código principal protegido em uma branch segura, sempre com o suporte da IA Gemini, que auxiliou na revisão dos códigos e na solução de eventuais conflitos de merge.

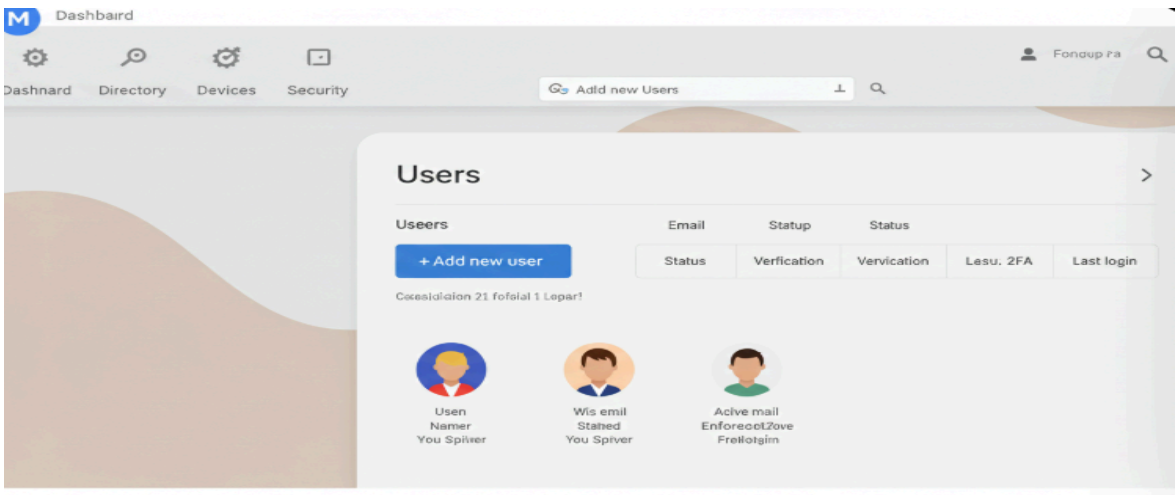


## Validação Final e Testes da Solução

Cada parte do sistema passou por revisões e testes rigorosos, com suporte da IA Gemini para garantir que tudo estivesse funcionando corretamente, um checklist de conferência foi utilizado para assegurar que o PortfolioHUB estivesse totalmente operacional, após os testes, o sistema foi considerado pronto para ser utilizado de forma oficial.

## Apresentação dos Resultados e Encerramento

Foi desenvolvido um vídeo para o YouTube apresentando todo o processo realizado, mostrando as ferramentas usadas e os principais resultados alcançados, nesse vídeo é possível visualizar na prática o funcionamento do PortfolioHUB, a integração com Google Workspace e GitHub, além de exemplos claros de como a IA Gemini contribuiu em diferentes etapas do projeto.



Links:

[Youtube](#)

[GitHub](#)

[Linkedin](#)

[PortifólioHUB](#)