

# Perguntas Frequentes em Defesa de TCC

## 1. Por que você escolheu esse tema?

O tema foi escolhido com base em uma necessidade real da empresa Smarts Vendas, visando a organização e o controle eficiente de documentos através de um sistema GED.

## 2. Quais foram as principais dificuldades durante o desenvolvimento?

As dificuldades incluíram o controle de permissões por função, integração com banco de dados, autenticação segura e a adaptação às necessidades reais do cliente.

## 3. Como foi feita a escolha das tecnologias utilizadas?

As tecnologias foram escolhidas com base na experiência prévia e adequação ao projeto: React para o front-end, Tailwind CSS para o design responsivo e MySQL com XAMPP para o banco de dados.

## 4. Como o sistema contribui para a empresa ou usuário final?

O sistema organiza e centraliza documentos, facilita buscas, reduz a perda de arquivos e melhora o fluxo de trabalho dos funcionários.

## 5. O sistema está preparado para crescer/escalar?

Sim, o sistema possui uma estrutura modular, com divisão clara de responsabilidades e possibilidade de adicionar novos módulos no futuro.

## 6. Você seguiu alguma metodologia de desenvolvimento?

Foi seguido um modelo baseado em Scrum, com organização por sprints semanais e definição de tarefas priorizadas.

## 7. Como é feita a segurança do sistema?

Foi implementada autenticação baseada em tokens (JWT), controle de acesso por função (admin e funcionário) e criptografia de senhas com hashing.

## Perguntas Frequentes em Defesa de TCC

### 8. O que você faria diferente se tivesse mais tempo ou recursos?

Implementaria testes automatizados, deploy em nuvem com CI/CD, além de melhorias na interface com feedback dos usuários.

### 9. Você validou o sistema com os usuários? Como foi esse feedback?

Sim, o sistema foi apresentado a funcionários da empresa e o feedback foi positivo, com sugestões de melhorias já consideradas.

### 10. Qual a estrutura geral do sistema e como ele funciona?

O sistema inicia com login, redireciona usuários por tipo de papel (admin/funcionário), permite upload, visualização, busca e gerenciamento de documentos.

### 11. Como o sistema trata diferentes tipos de documentos?

O sistema aceita vários formatos (PDF, DOCX, JPG), organiza por categorias e armazena com metadados para facilitar a recuperação.

### 12. O sistema está pronto para ser implantado na empresa?

Sim, o sistema está funcional, testado e pode ser instalado na infraestrutura da empresa com um manual básico de utilização.

### 13. Qual foi a contribuição pessoal no projeto?

Toda a parte de front-end, integração com back-end, autenticação e controle de acesso foram desenvolvidas pessoalmente.

### 14. Como o projeto se conecta com os conhecimentos adquiridos no curso?

O projeto integra conhecimentos de programação, banco de dados, redes, análise de sistemas e documentação técnica adquiridos ao longo do curso.