

Mentoria 4All Tests

Uma Jornada de Aprendizado

Em nossa jornada, exploramos diversas práticas e ferramentas essenciais para garantir a qualidade no desenvolvimento de software. Vou compartilhar os principais aprendizados de cada desafio

Desafio 1

A Visão do Testador

Começamos entendendo a importância de uma visão holística do testador. Não se trata apenas de verificar funcionalidades, mas de compreender profundamente os requisitos funcionais, técnicos, de usabilidade e segurança, para garantir um software de alta qualidade.

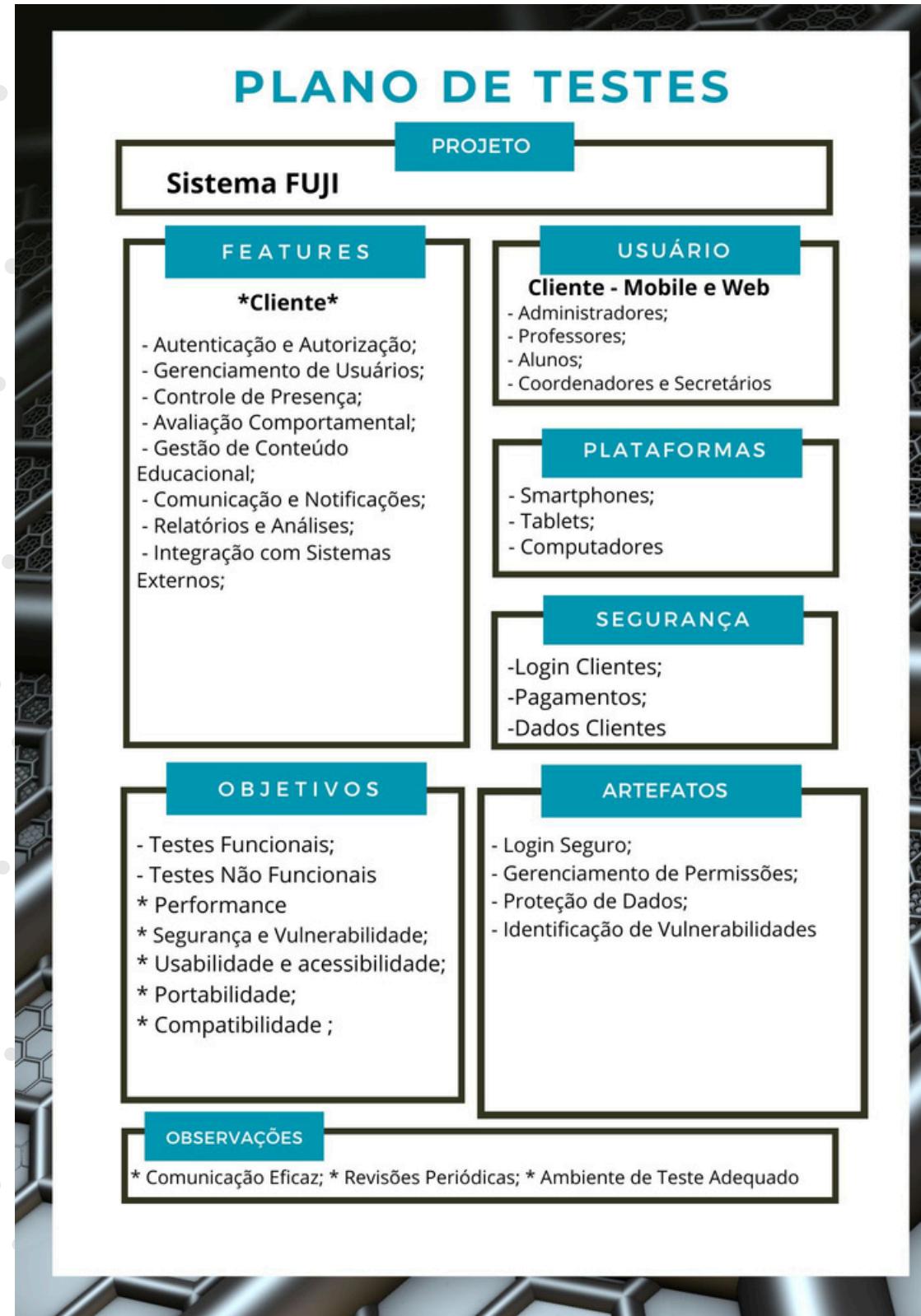
Desafio 2

Identificação e Especificação de Testes

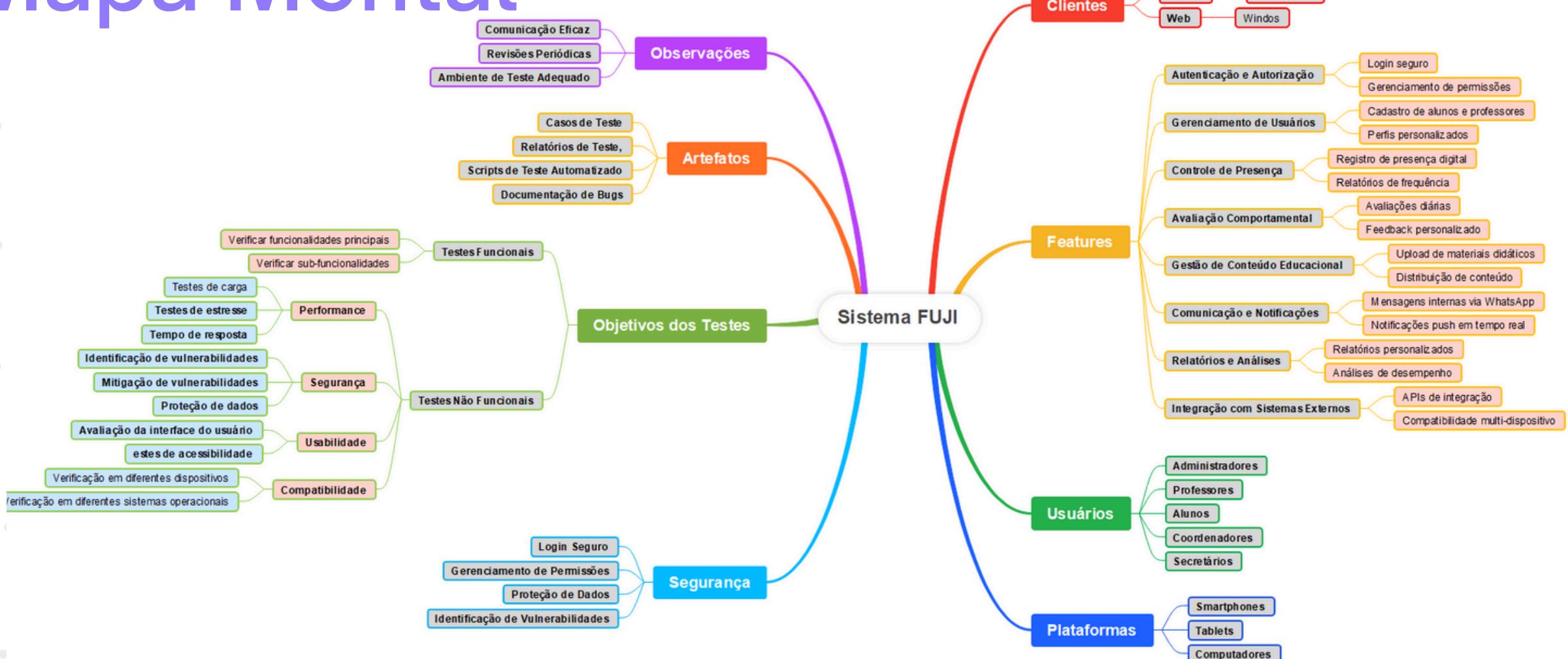
Aprendemos a definir claramente os objetivos, tipos, entradas e saídas dos testes. Essa organização foi crucial para uma execução eficiente e eficaz, garantindo que todas as necessidades fossem cobertas.

Desafio 3

Plano de Teste



Mapa Mental



Desafio 4

Processos e Metodologias

Exploramos as metodologias tradicionais e ágeis, com foco no modelo “shift-left”, que enfatiza a detecção precoce de erros. Isso nos ajudou a entregar produtos mais robustos e flexíveis.

Desafio 5

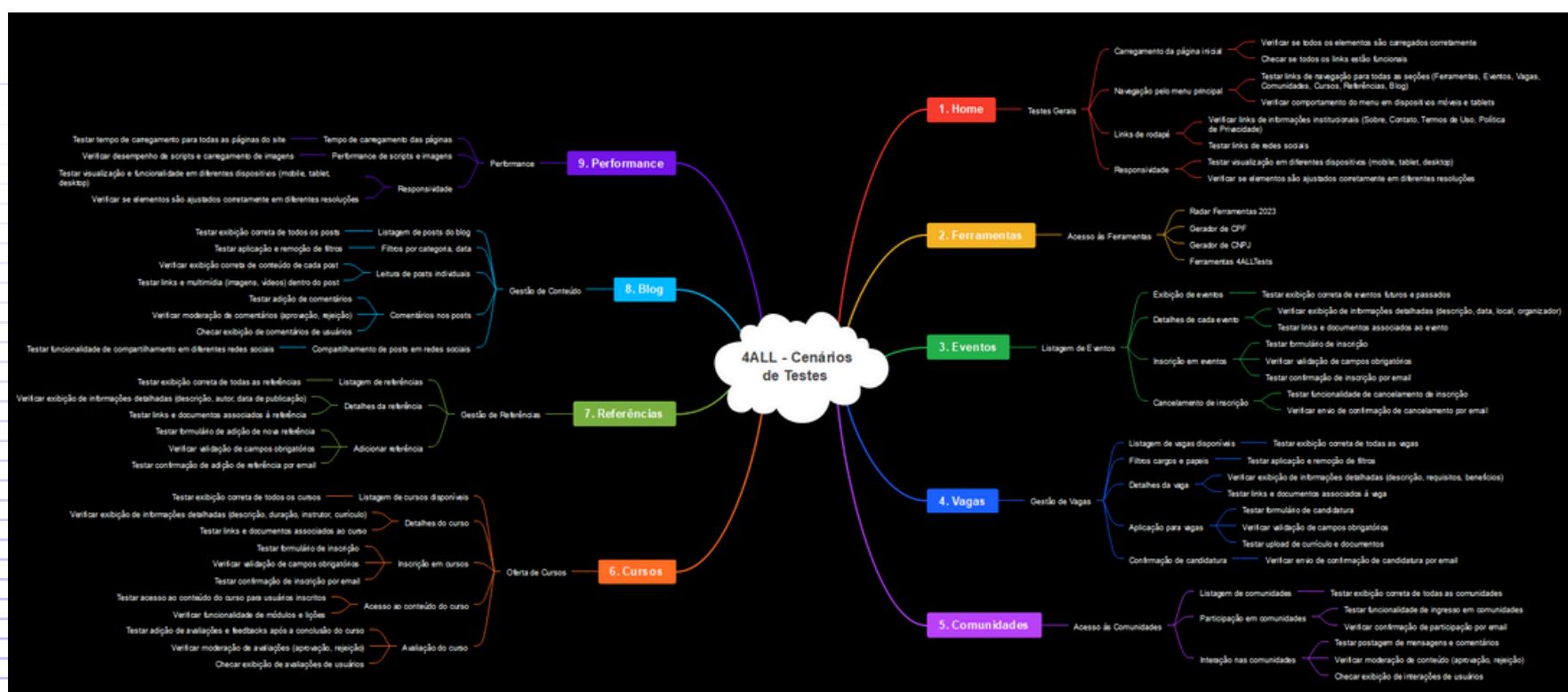
Tabela de Decisão e Smoke Tests

Estudamos como a Tabela de Decisão nos ajuda a cobrir todos os cenários possíveis em um teste, enquanto os Smoke Tests nos permitem identificar problemas básicos rapidamente, garantindo uma base sólida antes de avançar para testes mais complexos.

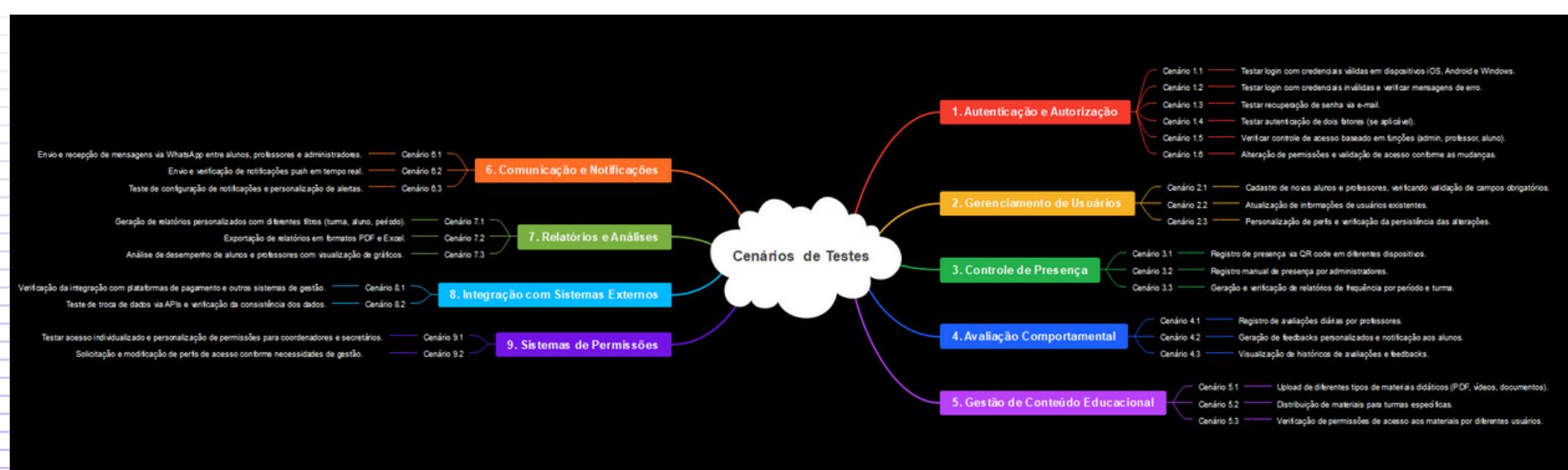
Desafio 6 Levantamento de Cenários/Mindmaps

Desenvolvemos cenários de teste detalhados, assegurando que todas as funcionalidades críticas fossem cobertas em diferentes condições e dispositivos, o que é essencial para a confiabilidade do sistema.

Cenários de Testes 4All Test



Cenários de Testes Fuji



Desafio 7

Treinar Escrita de Testes

Projetos no Hercules

Aprendemos a gerenciar testes eficientemente usando a ferramenta Hercules, melhorando a documentação, colaboração e rastreabilidade.

Desafio 8

Execução de Testes

Aprofundamos na execução eficaz de testes, com ênfase na automação para aumentar a eficiência e na colaboração contínua com a equipe de desenvolvimento.

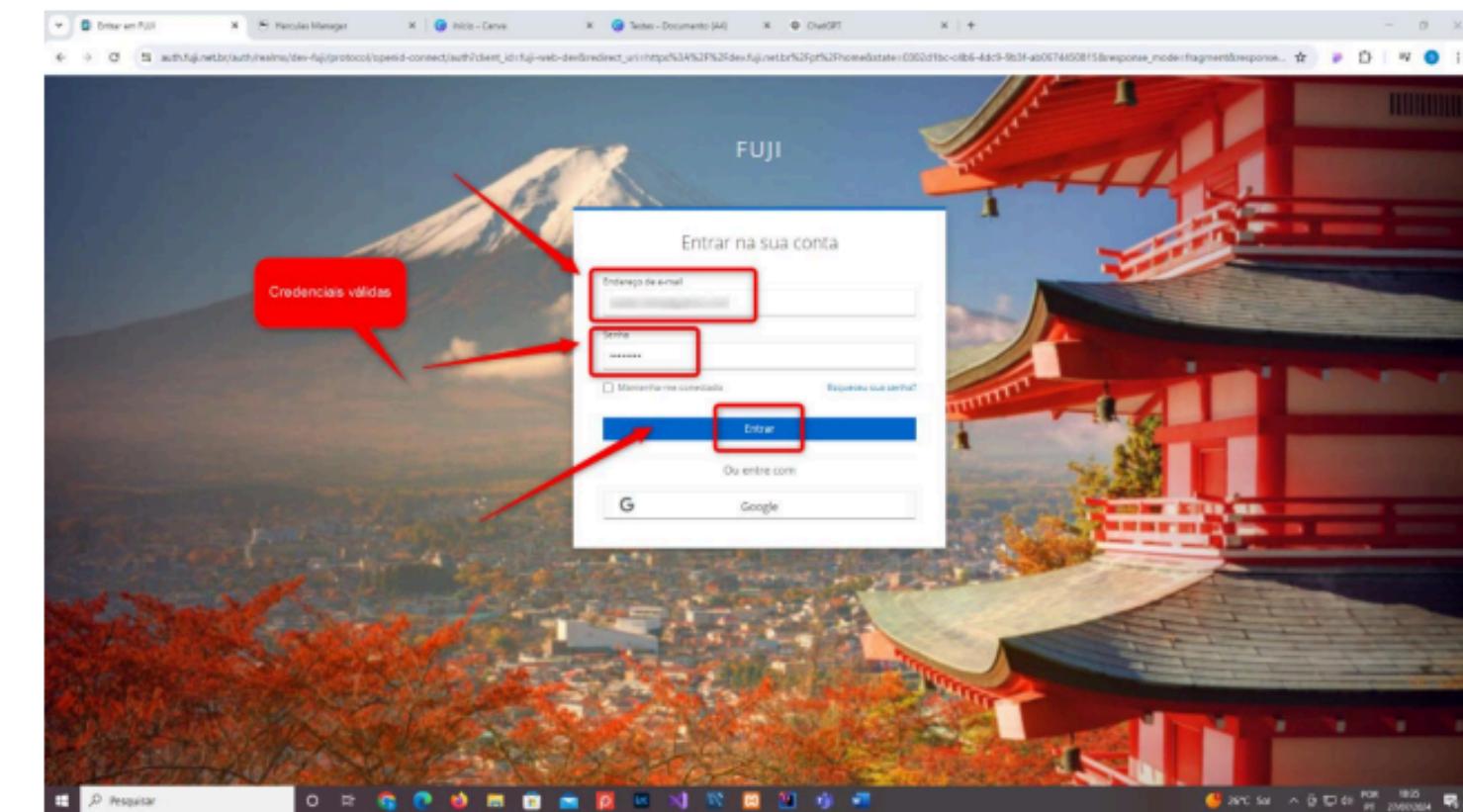
Cenários de Casos de Testes escritos em Gherkin

Funcionalidade: Login

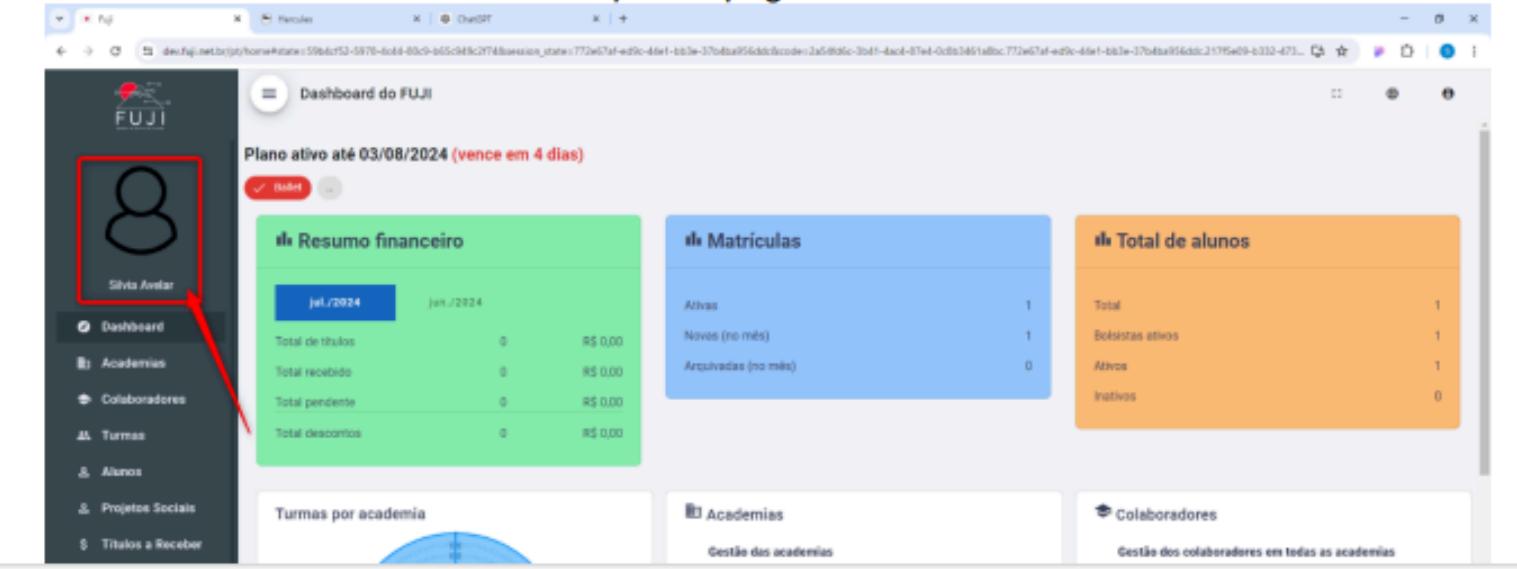
Cenário de Teste CT1.1: Login com Credenciais Válidas

Dado que o usuário tem uma conta existente com nome email e senha valida
E usuário está na página de login

Quando o usuário insere o email valido
E o usuário insere a senha senha valida
E o usuário clica no botão de "Entrar"



Então o usuário deve ser autenticado com sucesso
E o usuário deve ser redirecionado para a página inicial



Desafio 9

Introdução à Automação de Testes

Exploramos como a automação resolve problemas como regressão e escalabilidade, destacando a importância de ferramentas como Selenium, Postman, JMeter e a compreensão dos passos de testes automatizados.

Desafio 10

Padrões Web

Entendemos a importância de HTML e CSS na criação de interfaces web modernas e responsivas, além da evolução dos padrões web para melhorar a acessibilidade e usabilidade.

Desafio 11

Meu currículum on-line

Construir um currículo online nos ensinou a destacar nossas habilidades e experiências de forma clara e atraente, essencial para se destacar no mercado.

The screenshot displays a professional online resume for Silvia Avelar. At the top, there's a profile picture and basic contact information: Silvia Avelar, Software Quality Assurance Analyst, Email: svela.almeida@outlook.com, Phone: +55 11 9 9999-9999, and LinkedIn: linkedin.com/in/silvia-avelar/. Below this, the resume is organized into several sections:

- Sobre**: Desenvolvedora de Qualidade de Software experiente por mais de 10 anos. Bacharel em Ciências da Computação, com especialização em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Experiência em Testes de Software, Análise de Requisitos, Planejamento e Execução de Projetos, entre outros.
- Habilidades Profissionais**: Frameworks e Ferramentas (Selenium, Java, Python, Junit, TestNG, Appium, JMeter), Habilidades Gerais (Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Testes de Software, Gestão de Projetos, entre outros).
- Experiências Profissionais**:
 - OrionTesting Academy TDD e círculos**: Participou de 03 círculos locais, os projetos expostos em formações e apresentações de profissionais da área de TI e de outras áreas, como Marketing, RH, vendas, entre outras. Desenvolveu e implementou uma metodologia para o gerenciamento de projetos envolvendo pessoas de diferentes áreas.
 - Análisis de QH - Voluntariado Projeto Agit**: Atividades: Desenvolvimento de Requisitos, Testagem de Códigos de Automação (Bugs e Defeitos), Desenvolvimento de Testes de Unidade, Desenvolvimento de Testes de Integração, Desenvolvimento de Testes de Sistema, Desenvolvimento de Testes de Usuário, Projeto Voluntário Desafio das Melhorias.
 - Quality Assurance - Estágio Inovacel**: Projetos Atuando: Desenvolvimento de Requisitos, Planning, Testagem e Planejamento. Desenvolvimento de Testes de Unidade, Desenvolvimento de Testes de Integração, Desenvolvimento de Testes de Sistema, Desenvolvimento de Testes de Usuário, Projeto de Aplicativo de Contabilidade (SAFET). Review, Revisão e Melhoria Continua - Risco Padrão.
- Formação Acadêmica**: Administração Universitária (Graduação): Licenciatura em Administração de Empresas, fornecendo competências para lidar com situações complexas, dinâmicas e imprevisíveis que ocorrem no ambiente organizacional.
- Cursos**: Programa de Mentoria em TI (Graduação): Participou de programas de mentoria para iniciantes em TI, onde adquiriu e aprimorou habilidades em áreas como programação, desenvolvimento de software, segurança cibernética, entre outros.
- Projetos de Mestrado em TI**: Fundamentos em Teste de Software (Mestrado): Projeto de mestrado intitulado "Fundamentos de Teste de Software", que visava aprofundar o conhecimento sobre os fundamentos teóricos e práticos do teste de software.
- Consultoria e Treinamento de Software**: Consultoria e Treinamento de Software (Júnior de Linha): Consultoria e Treinamento de Software.
- Inteligência Artificial**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Inteligência Artificial para apoio ao processo de auditoria de sistemas de gestão", que visava a aplicação de técnicas de IA para auxiliar na realização de auditorias.
- Jornada do QA**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Jornada do QA", que visava a promover a conscientização e a valorização da profissão de QA.
- Python**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Python", que visava a aplicação de conhecimentos de programação em Python para resolver problemas de automação e análise de dados.
- Git e GitHub**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Git e GitHub", que visava a aplicação de conhecimentos de versionamento de código com Git e GitHub.
- Postman**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Postman", que visava a aplicação de conhecimentos de automação de testes com Postman.
- Inteligência Artificial para auditoria**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Inteligência Artificial para auditoria", que visava a aplicação de técnicas de IA para auxiliar na realização de auditorias.
- Introdução ao Teste de Software**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Introdução ao Teste de Software", que visava a introdução ao conceito de teste de software.
- Automação de Testes**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Automação de Testes", que visava a aplicação de conhecimentos de automação de testes.
- EDD**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "EDD", que visava a aplicação de conhecimentos de EDD.
- Metodologia Ágil e Controlador**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Metodologia Ágil e Controlador", que visava a aplicação de conhecimentos de metodologias ágeis e controladores.
- Introdução a Testes de Software**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Introdução a Testes de Software", que visava a introdução ao conceito de teste de software.
- Quality Assurance - Unicenter**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Quality Assurance - Unicenter", que visava a aplicação de conhecimentos de qualidade.
- Quality Assurance - Inovacel**: Projeto de extensão: Projeto de extensão intitulado "Quality Assurance - Inovacel", que visava a aplicação de conhecimentos de qualidade.

Desafio 12

Padrões de API

Exploramos como garantir que APIs sejam robustas, seguras e bem integradas, seguindo as melhores práticas de desenvolvimento e testes.

Desafio 13

Automação de Testes Web

Aprendemos sobre a criação, execução e manutenção de testes automatizados, focando em ferramentas como Cypress para garantir a qualidade das interfaces web.

Desafio 14

Automação de Testes API

Finalizamos com a automação de testes API, utilizando o Visual Studio Code para criar scripts de teste personalizados, assegurando que as APIs atendam aos requisitos de funcionalidade, desempenho e segurança.

Desafio Final

Apresentação

Esses desafios nos proporcionaram uma compreensão sólida das práticas e ferramentas essenciais para garantir a qualidade no desenvolvimento de software, integrando testes manuais e automatizados e adaptando-nos às metodologias ágeis para entregar produtos confiáveis.

CONTATOS:

 <https://www.linkedin.com/in/silvia-avelar/>

 <https://github.com/SilviaAvelar>

<https://silviaavelar.github.io/Curriculum/>

Obrigada pela atenção!

Silvia Avelar