

Atividade 01 – 23/10/2025

Quais testes seriam feitos para:

- **Cadastro de Usuário:** Um sistema web permite o cadastro de novos usuários. O formulário pede nome, e-mail, senha e confirmação de senha. O backend deve verificar se o e-mail já está em uso, se a senha atende aos critérios mínimos e salvar os dados no banco.
 1. **Teste de Unidade:** Validar funções isoladas, como verificação de e-mail duplicado e critérios de senha.
 2. **Automatizados:** Criar scripts para validar regras de negócio e integração com o banco.
 3. **Caixa Cinza:** Combinar testes de interface da aplicação com conhecimento parcial da lógica interna do processo de cadastro de usuário.
- **Login e Autenticação:** Um aplicativo mobile exige login com e-mail e senha. Caso o usuário erre a senha três vezes, o acesso deve ser bloqueado por 5 minutos. Também há a opção de login com Google.
 1. **Não Funcional:** Testar segurança de como a criptografia de senha é feita, realizar o teste de tempo de resposta da aplicação.
 2. **Teste de Integração:** Testar a integração entre o sistema de login do Google com o aplicativo mobile
 3. **Teste de Sistema:** Realizar a simulação do login correto, incorreto e o bloqueio após 3 tentativas de senhas erradas.
- **Cálculo de Frete:** Um e-commerce calcula automaticamente o valor do frete conforme o CEP e o peso do produto. O cálculo deve usar uma API externa de transportadora.
 1. **Teste de Integração:** Teste para verificar como é feita a integração da API com a transportadora
 2. **Funcional:** Verificar se o cálculo é feito corretamente e se a API responde como esperado.
 3. **Caixa Preta:** Validar entradas e saídas sem ver o código.