

PLANO DE TESTE - CASO DE USO: LOGIN COM VALIDAÇÃO EM DUAS ETAPAS

Objetivo:

Garantir que o processo de login com autenticação em duas etapas funcione conforme os requisitos especificados, assegurando a validação correta dos dados de acesso e do código enviado por SMS.

Escopo do Teste:

O escopo deste plano de teste envolve a verificação dos seguintes elementos:

- Entrada de dados de login e senha;
- Validação dos dados com os registros no sistema;
- Geração e envio de código de verificação via SMS;
- Verificação do código digitado pelo usuário;
- Mensagens de erro e sucesso conforme os diferentes fluxos.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve impedir acesso com login ou senha incorretos;
- O sistema deve gerar e enviar um código ao celular cadastrado após login e senha válidos;
- O sistema deve permitir acesso apenas com o código correto;
- Todas as mensagens exibidas devem estar de acordo com os requisitos.

Critérios de Saída (Exit Criteria):

- Todos os casos de teste devem ser executados;
- A taxa de sucesso mínima deve ser de 100% para os testes críticos (login e verificação de código).

Ambiente de Teste:

- Sistema Web (front-end simulado);
- Banco de dados com registros de login, senha e número de celular;
- Servidor de envio de SMS simulado ou emulado.

Recursos Necessários:

- Ferramenta de testes manuais (ex: planilha Excel ou Google Sheets);
- Simulador de SMS;
- Computador com navegador web.

Base Teórica:

O plano foi desenvolvido com base nos princípios apresentados por Roger Pressman no livro Engenharia de Software, destacando a importância da validação de requisitos funcionais através de testes sistemáticos. Também utilizamos fundamentos de Teste de Software de Ron Patton para a definição de critérios e estruturação dos testes.