

Sistema de Controle de Frequência

Casos de teste

UC001: Realizar Login no Sistema

Caso de Teste 1: Login com credenciais válidas

Dado que o sistema está em funcionamento e o usuário possui um cadastro válido.

Quando o usuário informa um nome de usuário e senha corretos.

Então o sistema valida as credenciais e concede acesso ao usuário.

Caso de Teste 2: Login com credenciais inválidas

Dado que o sistema está em funcionamento e o usuário informa credenciais inválidas.

Quando o sistema verifica as credenciais.

Então exibe uma mensagem de erro e solicita que o usuário tente novamente.

Caso de Teste 3: Conta bloqueada após múltiplas tentativas inválidas

Dado que o usuário excedeu o número máximo de tentativas de login com credenciais inválidas.

Quando tenta realizar o login novamente.

Então o sistema bloqueia temporariamente a conta e exibe uma mensagem de bloqueio.

UC002: Registrar Estudante

Caso de Teste 1: Registro de estudante com dados válidos

Dado que o administrador acessa a funcionalidade de registro de estudante.

Quando preenche os dados corretamente e os submete.

Então o sistema valida os dados, registra o estudante e exibe uma mensagem de sucesso.

Caso de Teste 2: Registro com matrícula duplicada

Dado que a matrícula informada já está cadastrada no sistema.

Quando o administrador tenta registrar um estudante com esta matrícula.

Então o sistema exibe uma mensagem de erro informando sobre a duplicidade.

Caso de Teste 3: Registro com dados inválidos

Dado que o administrador insere dados incorretos ou incompletos.

Quando tenta registrar o estudante.

Então o sistema exibe uma mensagem de erro solicitando a correção.

UC003: Registrar Presença via Reconhecimento Facial

Caso de Teste 1: Presença registrada com sucesso

Dado que o aluno está cadastrado no sistema e se posiciona em frente à câmera no horário correto.

Quando o sistema processa a imagem capturada e encontra correspondência maior que X%.

Então registra a presença no banco de dados.

Caso de Teste 2: Imagem de baixa qualidade

Dado que a imagem capturada pelo sistema tem qualidade insuficiente.

Quando o aluno tenta registrar presença.

Então o sistema solicita ao aluno que ajuste a posição ou iluminação.

UC004: Consultar Frequência do Estudante

Caso de Teste 1: Consulta com filtros válidos

Dado que o usuário está autenticado e o aluno possui registros de frequência.

Quando o usuário informa a matrícula, seleciona o período e aplica os filtros.

Então o sistema exibe o relatório com os registros de frequência detalhados.

Caso de Teste 2: Aluno não encontrado

Dado que o aluno informado não está cadastrado no sistema.

Quando o usuário tenta consultar a frequência.

Então o sistema exibe uma mensagem informando que o aluno não foi encontrado.

Caso de Teste 3: Nenhum registro no período selecionado

Dado que o aluno não possui registros no período selecionado.

Quando o usuário aplica os filtros.

Então o sistema informa que não há registros disponíveis.

UC005: Enviar Notificação para Responsável em Caso de Falta Injustificada

Caso de Teste 1: Notificação enviada com sucesso

Dado que o sistema identificou uma falta injustificada e o responsável possui dados de contato válidos.

Quando o sistema gera a notificação.

Então envia a mensagem com as informações da falta e o link para justificativa.

Caso de Teste 2: Dados de contato inválidos

Dado que o responsável tem dados de contato desatualizados ou incorretos.

Quando o sistema tenta enviar a notificação.

Então registra um log de erro e tenta outro canal de comunicação, se disponível.

Caso de Teste 3: Falha no envio da notificação

Dado que ocorre um problema na entrega da notificação, como erro de rede.

Quando o sistema tenta enviar a mensagem.

Então registra o erro e tenta reenviar posteriormente.