

Plano de Teste: Funcionalidade de Rendimento

1. Objetivo do Teste

Garantir que a funcionalidade de registro de rendimentos está funcionando corretamente, permitindo que os usuários cronometrem, salvem e validem os valores de rendimento, com feedback adequado para diferentes cenários.

2. Escopo

Os testes cobrem os seguintes cenários:

- Criação e salvamento de rendimentos.
- Validação de limites de rendimento.
- Controle de cronômetro para horários disponíveis.
- Persistência de dados locais quando o usuário sai e volta para a tela de rendimento sem salvar.

3. Funcionalidade em Teste

Funcionalidade de cronômetro e registro de rendimento de produção.

4. Ambiente de Teste

- Dispositivos: Mobile (iOS, Android)
- Aplicativo Mobile: Aplicativo nativo (iOS/Android)
- Testes com conexão à internet (testar com e sem)

5. Critérios de Aceitação

- O sistema deve permitir cronômetro e salvamento correto dos dados de rendimento, com feedback apropriado para os usuários.
- Os valores de rendimento devem ser coloridos corretamente de acordo com a meta de 70%.

- O cronômetro deve funcionar apenas até os horários disponíveis, bloqueando a adição de novos horários após o limite ser alcançado.
- Dados não salvos devem ser mantidos localmente até que o rendimento seja salvo no banco de dados.

6. Casos de Teste

ID do Caso	Título	Passos	Resultado Esperado
CT01	Criar Rendimento	1. Entrar na tela "Rendimento". 2. Cronometrar o rendimento. 3. Preencher todas as colunas da tabela. 4. Clicar no botão "Salvar".	1. O usuário deve permanecer na tela "Rendimento". 2. A mensagem "Rendimento salvo com sucesso!" deve aparecer.
CT02	Limite de valores	1. Entrar na tela "Rendimento". 2. Preencher as colunas com valores maiores e menores que a meta de 70%	1. Valores menores que a meta devem ser coloridos em vermelho. 2. Valores maiores ou iguais à meta devem ser coloridos em verde.
CT03	Cronometrar mais valores que horários disponíveis	1. Entrar na tela "Rendimento". 2. Cronometrar o rendimento dos 8 horários disponíveis. 3. Tentar cronometrar um novo horário.	1. O botão "Cronometrar" deve ficar indisponível. 2. Apenas o botão "Salvar Rendimento" deve estar disponível.
CT04	Dados salvos localmente após sair e voltar da tela	1. Entrar na tela "Rendimento". 2. Cronometrar alguns dos dados. 3. Sair da tela "Rendimento". 4. Voltar para a tela "Rendimento".	1. Os dados preenchidos, mas não salvos, devem ser mantidos localmente na tabela até que sejam completos e salvos no banco de dados.
CT05	Colocar quantidade de peças menor que zero	1- Entrar na tela "Rendimento";	1- Deve aparecer uma mensagem escrito "Quantidade deve ser

	ou maior que o disponível	2- Clicar em "Cronometrar"; 3- Escolha o código de um registro de corte; 4- Coloque um valor menor que zero ou maior que o disponível.	entre 1 e \$pieceAmount"
CT06	Relatório vazio	1- Entrar na tela "Relatórios"; 2- Não ter nenhum dado registrado no sistema.	1- No lugar do gráfico deve aparecer um ícone de "alerta" vermelho com a mensagem "Nenhum rendimento cadastrado neste período!".

7. Pré-condições

- O usuário deve estar logado e na tela de rendimento.
- Para o teste de limite de valores, deve haver rendimentos já preenchidos em alguns horários.
- Para o teste de persistência de dados, a conexão com o servidor deve estar ativa para o teste de salvamento.

8. Critérios de Saída

- Todos os casos de teste devem ser executados e passar.
- Todos os erros ou bugs encontrados devem ser registrados, corrigidos e retestados.

9. Dependências

- Cronômetro funcionando corretamente.
- Banco de dados acessível para salvamento e recuperação de rendimentos.
- Implementação de validação visual com cores para rendimentos abaixo ou acima da meta.

10. Riscos

- Problemas de sincronização com o banco de dados podem resultar na perda de dados salvos localmente.
- Desempenho do cronômetro pode ser afetado em dispositivos mais antigos ou com desempenho limitado.