

## REQUISITO 7

### **Caso de Teste - Funcionalidade de Notificação de Tarefa Próxima da Conclusão**

**Descrição:** Verificar se o sistema envia notificações para os usuários quando a data de conclusão de uma tarefa está próxima.

**Pré-condições:**

- O sistema está em execução.
  - O usuário está autenticado.
  - Existem tarefas cadastradas com datas de conclusão definidas.
  - O sistema está configurado para enviar notificações (e-mail, notificação push ou alertas no sistema).
- 

**Passos:**

1. Acessar a página de tarefas de um projeto.
2. Verificar que a data de conclusão de algumas tarefas está próxima da data atual.
3. Garantir que a tarefa tenha um alerta de "notificação próxima" configurada.
4. Aguardar o momento em que a data de conclusão se aproximar (por exemplo, 24 horas antes ou um valor configurado).
5. Verificar se o usuário recebe uma notificação informando que a data de conclusão da tarefa está próxima.
6. Clicar na notificação (se for clicável) para verificar se direciona para a tarefa correspondente.

7. Verificar se a notificação apresenta informações como o nome da tarefa e a data de conclusão.
- 

## **Cenário 1 - Notificação enviada quando a data de conclusão estiver próxima**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Finalizar relatório"
- Data de conclusão: "2025-09-12" (Data atual: "2025-09-10")
- Configuração de alerta: 48 horas antes da data de conclusão.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema envia uma notificação para o usuário 48 horas antes da data de conclusão.
  - A notificação inclui detalhes como o nome da tarefa, a data de conclusão e um link (se aplicável) para a tarefa.
  - A notificação aparece de forma clara e visível (e-mail, push, pop-up no sistema).
- 

## **Cenário 2 - Notificação não enviada para tarefa concluída**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Revisar código"
- Data de conclusão: "2025-09-08"
- Tarefa já marcada como concluída.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema não envia nenhuma notificação para tarefas que já foram concluídas.
  - A tarefa não gera alertas para o usuário após a conclusão.
- 

## **Cenário 3 - Notificação não enviada se a data de conclusão for muito distante**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Reunião com cliente"
- Data de conclusão: "2025-09-30"
- Configuração de alerta: 48 horas antes da data de conclusão.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema não envia notificações se a data de conclusão estiver muito distante (fora da janela configurada).
  - O sistema só gera notificações dentro do período de alerta configurado (ex: 48 horas antes).
- 

## **Cenário 4 - Configuração de alerta personalizada**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Finalizar projeto"
- Data de conclusão: "2025-09-15"
- Configuração de alerta: 24 horas antes da conclusão.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema envia a notificação 24 horas antes da data de conclusão.
  - O sistema permite que o usuário personalize o tempo de alerta (48h, 24h, 12h, etc.) para notificações de tarefas.
- 

## **Cenário 5 - Falha no envio da notificação**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Enviar orçamento"
- Data de conclusão: "2025-09-10"
- Simulação de erro na API de notificações.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que a notificação não pôde ser enviada.
  - A tarefa permanece no sistema, mas o usuário não recebe a notificação.
  - O sistema oferece uma opção de reenvio ou de verificação do status da notificação.
- 

## **Cenário 6 - Notificação via e-mail e push**

### **Dados de Teste:**

- Tarefa: "Enviar relatório final"
- Data de conclusão: "2025-09-12"
- Configuração de notificação: e-mail e push.

### **Resultado Esperado:**

- O sistema envia a notificação tanto por e-mail quanto por push para o usuário.
  - A notificação via push pode ser visualizada na tela do dispositivo.
  - A notificação por e-mail deve conter o nome da tarefa e a data de conclusão.
- 

**Pós-condições:**

- O usuário recebe a notificação corretamente (e-mail, push, pop-up) quando a data de conclusão da tarefa está próxima.
- As notificações devem ser enviadas de forma consistente para todas as tarefas que se aproximam da data de conclusão dentro da janela configurada.