**UC024 – Notificação**

**1. Nome:**

UC024 – Notificação

**2. Breve Descrição:**

Este caso de uso permite que o sistema envie notificações ao usuário sobre mudanças importantes no status de suas solicitações ou ações relevantes. As notificações podem ser enviadas por meio de e-mail, mensagem no sistema ou outras formas de alerta.

**3. Atores:**

* USUÁRIO LOGADO (Aluno, Professor, Coordenador, Orientador)
* SISTEMA (para envio de notificações)

**4. Pré-condições:**

* O usuário deve estar autenticado no sistema.
* O sistema deve ter eventos que justifiquem o envio de notificações, como aprovações, recusas, ou alterações de status de solicitações.

**5. Pós-condições:**

* O usuário recebe a notificação de forma eficaz (por e-mail, mensagem interna ou outros canais definidos).
* O sistema registra a notificação no histórico de mensagens ou alertas do usuário.

**6. Fluxo Principal:**

1. O sistema detecta uma mudança relevante que justifique uma notificação (ex: aprovação de estágio, novo comentário em uma solicitação).
2. O sistema prepara a notificação com a mensagem pertinente.
3. O sistema envia a notificação ao usuário (por e-mail ou através do painel de notificações do sistema).
4. O usuário visualiza a notificação.
5. O usuário pode interagir com a notificação para acessar mais informações ou realizar uma ação relacionada.

**7. Fluxos Alternativos:**

* A1 – Erro ao enviar notificação:
  + O sistema falha ao tentar enviar a notificação.
  + O sistema tenta reenviar a notificação. Se o erro persistir, o sistema registra o erro para acompanhamento.

**8. Regras de Negócio Relacionadas:**

* RN05: O coordenador de estágio poderá aprovar ou recusar a solicitação de estágio do aluno, gerando uma notificação ao aluno.
* RN08: O orientador de TCC poderá avaliar o pré-projeto e a versão final do TCC do aluno, gerando uma notificação ao aluno.
* RN11: O professor da disciplina poderá criar vagas de monitoria e aceitar ou recusar candidatos, gerando notificações aos alunos candidatos.

**9. Requisitos Não Funcionais Relacionados:**

* RNF07: As notificações devem ser entregues em tempo real ou no menor prazo possível.
* RNF08: O sistema deve garantir que o envio de notificações não impacte negativamente a performance do sistema.
* RNF09: O sistema deve permitir ao usuário visualizar e acessar notificações enviadas anteriormente.