## UC003 - Logout

### 1. Identificação

* **Nome:** UC003 - Logout
* **Resumo:** Permite ao usuário logado encerrar sua sessão de forma segura no sistema.

### 2. Atores

* **Primário:** Usuário logado
* **Secundário:** Google OAuth (para logout federado, se necessário)

### 3. Pré-condições

* O usuário deve estar autenticado no sistema.

### 4. Pós-condições

* A sessão do usuário é encerrada com segurança.
* O usuário é redirecionado para a página inicial de login.

### 5. Fluxo Básico de Eventos

1. O usuário clica na opção "Logout" no menu do sistema.
2. O sistema encerra a sessão local do usuário, eliminando os dados da sessão ativa.
3. (Opcional) O sistema também pode solicitar logout federado com o Google OAuth.
4. O usuário é redirecionado para a tela inicial ou de login.

### 6. Fluxos Alternativos

**6A - Erro ao encerrar sessão**

* Se ocorrer falha na comunicação com o provedor OAuth, o sistema ainda finaliza a sessão local.
* O usuário é informado de que o logout foi realizado apenas localmente.

### 7. Requisitos Especiais

* A sessão do usuário deve ser invalidada tanto no backend quanto no frontend (cookies, tokens, etc.).
* Em caso de logout federado, utilizar o endpoint apropriado do Google OAuth.

### 8. Regras de Negócio Associadas

* **RN006:** O sistema deve sempre invalidar sessões locais imediatamente após o logout.
* **RN007:** O logout federado deve seguir as diretrizes do provedor OAuth para preservar a segurança.

### 9. Pontos de Extensão

* Nenhum ponto de extensão previsto neste caso de uso.