1. **CU19 - Editar Laboratório**
   1. **Descrição do caso de uso**

O sistema permite ao administrador editar um laboratório existente.

* 1. **Atores envolvidos**
* Administrador
  1. **Pré-condições**

O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.

* 1. **Fluxos de Eventos**
     1. **FB - Fluxo Básico**

1. O sistema dispõe das funcionalidades restritas ao administrador.
2. O usuário opta por CRUD Laboratório.
3. O sistema lista os laboratórios existentes.
4. O usuário escolhe a opção de editar em um dos laboratórios.
5. O sistema solicita os parâmetros de atualização.
6. O usuário informa os parâmetros que deseja atualizar.
7. O sistema valida os dados informados.
8. O sistema confirma a atualização e o caso de uso termina.
   * 1. **Fluxos Alternativos**

Não possui fluxo alternativo.

* + 1. **Fluxos de Exceção**

**FE01 – Dados incompletos**

1. No passo 6, o administrador não informa os dados obrigatórios.
2. O sistema informa ao administrador que é necessário preencher os campos faltantes.
3. O caso de uso retorna ao passo 5.
   1. **Pós-condições**

As atualizações do laboratório são persistidas pela aplicação.

* 1. **Relacionamento com outros casos de uso**

CU02 - Autenticar Administrador

1. **Referências**

* Slides de apresentação do projeto da disciplina.
* Código fonte da primeira versão do sistema.

1. **Anexos**

