

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CAMPUS CERES  
BACHARELADO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

**CASOS DE USO DO MÓDULO  
TERMINAL INTERATIVO DO SOFTWARE  
STATISTICAL LAB (SLAB)**

**CERES - GO  
2023**

## 1. Identificação dos atores

**1.1.** Internauta: Qualquer pessoa que visitar o sistema, sem estar autenticado por login/senha

**1.2 .** Usuário: Acesso de pessoa vinculada à login e senha autenticada no banco de dados da aplicação

## 2. Identificação dos casos de uso

### 2.1 UC1

**Identificador:** UC1

**Nome:** Fazer login

**Ator principal:** Internauta

**Interessados (stakeholders) e Interesses:** Usuário; O usuário deseja autenticar-se para acessar as funções do sistema.

**Pré-Condições:** Nenhuma

**Garantia de Sucesso (Pós-Condições):** O usuário estar a autenticado e com uma sessão no sistema

#### **Cenário de Sucesso Principal (ou Fluxo Básico):**

FB1. O internauta acessa o sistema via navegador;

FB2. O sistema exibe a tela de login para o internauta;

FB3. O internauta preenche o seu e-mail e senha;

FB4. O internauta aciona o botão "Entrar";

FB5. O sistema verifica os dados da autenticação, se o e-mail e senha correspondem ao de um

usuário, o sistema inicia uma sessão para o usuário;

FB6. O sistema exibe a tela principal do SLab.

#### **Extensões (ou Fluxos Alternativos):**

FA1. Se o e-mail e senha não correspondem ao de um usuário:

a) O sistema volta para tela de login;

b) O sistema exibe a mensagem "Usuário ou senha não encontrados"

### 2.2. UC2

**Identificador:** UC2

**Nome:** Acessar terminal

**Ator principal:** Usuário

**Interessados (stakeholders) e Interesses:** Usuário; O usuário deseja executar comandos da linguagem R e visualizar os resultados compilação

**Pré-Condições:** Estar logado e vinculado ao sistema SLab

**Garantia de Sucesso (Pós-Condições):** Exibição da tela do terminal

**Cenário de Sucesso Principal (ou Fluxo Básico):**

FB1. O usuário acessa o módulo terminal;

FB2. O usuário insere comandos da linguagem R na caixa de texto;

FB3. O usuário aciona o botão calcular

FB4. O usuário exibe os resultados da execução do botão abaixo da caixa de texto

**Extensões (ou Fluxos Alternativos):**

FA1. Aciona o botão adicionar comandos:

- a) O usuário insere comandos da linguagem R na caixa de texto;
- b) O usuário aciona o botão calcular;
- c) O usuário exibe os resultados da execução do botão abaixo da caixa de texto;

FA2. Acesso a função ajuda

a); O usuário acessa a tela ajuda do módulo terminal