

**Manual de utilização do registro de protocolos do  
Laboratório de Venenos e Toxinas Animais no sistema  
Flux<sup>®</sup>**

Laboratório de Universalização de Acesso - UFMG

18 de outubro de 2023

## Sumário

1. Introdução	2
2. Ações anteriores ao cadastro de protocolos	3
3. Utilização do registro de protocolos	4

## 1. Introdução

A necessidade de guardar e organizar as informações se faz cada vez mais presente no dia-a-dia em diversos cenários. É imprescindível que as informações possam ser fácil e rapidamente encontradas e protegidas contra perda, extravio ou acesso indevido. Sistemas de computador auxiliam neste processo de forma eficiente e segura. Um dos sistemas utilizados para este fim é o sistema Flux<sup>®</sup>, um sistema desenvolvido pela empresa Satya Sistemas ([www.satyasistemas.com.br](http://www.satyasistemas.com.br)) com esta finalidade. O sistema Flux<sup>®</sup> gerencia conjuntos de atividades diversas através de fluxos de trabalho (*workflows*) que são representados por formulários em uma interface *web* amigável independente de plataforma.

Este manual tem como objetivo orientar o usuário na utilização do sistema Flux<sup>®</sup> para cadastro de protocolos utilizados no Laboratório de Venenos e Toxinas Animais (LVTA). Antes de realizar as atividades descritas neste manual, é fortemente recomendado que você já esteja familiarizado com as principais funcionalidades do sistema. As informações gerais sobre como utilizar o sistema se encontram no Manual Básico do Sistema Flux<sup>®</sup>.

## 2. Ações anteriores ao cadastro de protocolos

O sistema Flux<sup>®</sup> para cadastro de protocolos do LVTA se encontra no endereço `lvta.luar.dcc.ufmg.br`. Para utilizar o sistema Flux<sup>®</sup>, certifique-se que você possui um usuário e sua respectiva senha cadastrados no sistema. Para fazer *login*, digite seu nome de usuário e sua senha na página de *login* do Flux<sup>®</sup> (Figura 1).



Figura 1: Página de login do sistema Flux<sup>®</sup>

Ao utilizar o sistema Flux<sup>®</sup> pela primeira vez, não se esqueça de trocar a sua senha de acesso, carregar sua foto de perfil e escolher o idioma de preferência na página inicial do sistema.

### 3. Utilização do registro de protocolos

A partir da página inicial do sistema Flux<sup>®</sup>, o registro de protocolos do LVTA pode ser acessado na parte inferior esquerda da tela, clicando na aba Registros e em seguida no botão contendo o texto “Protocolos LVTA” (Figura 2).

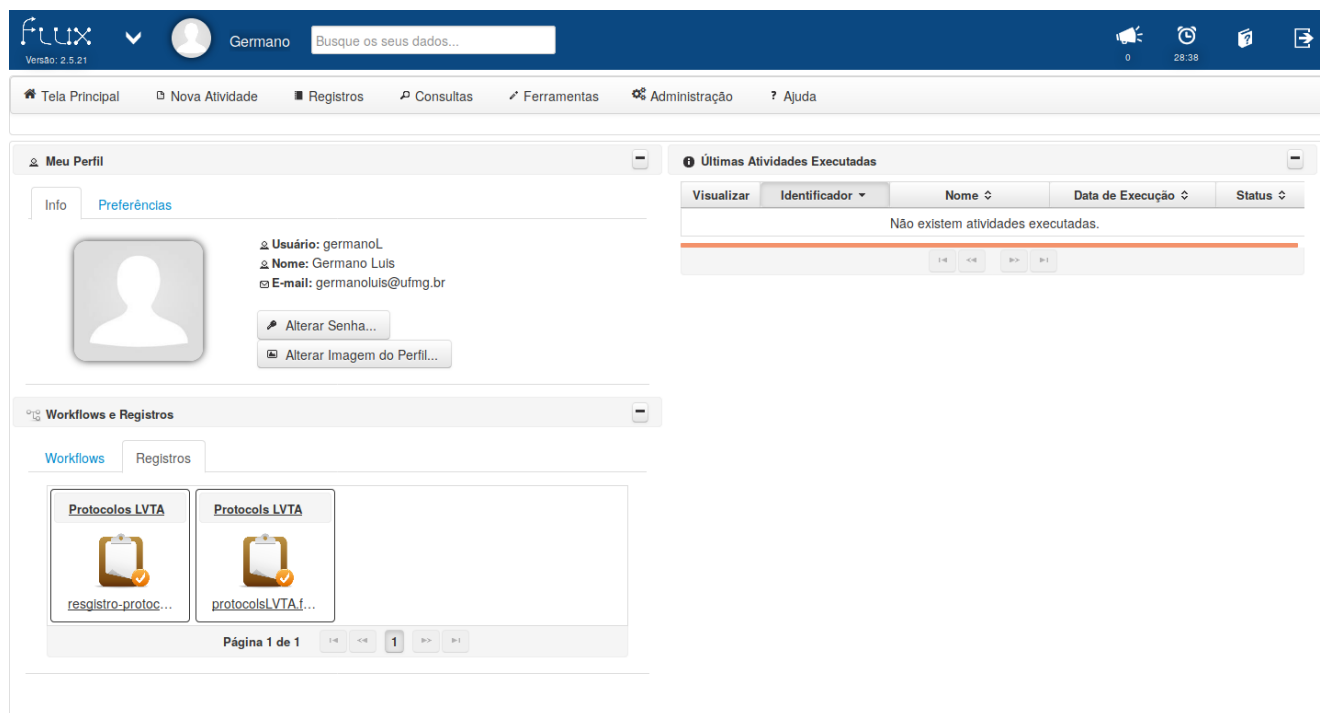
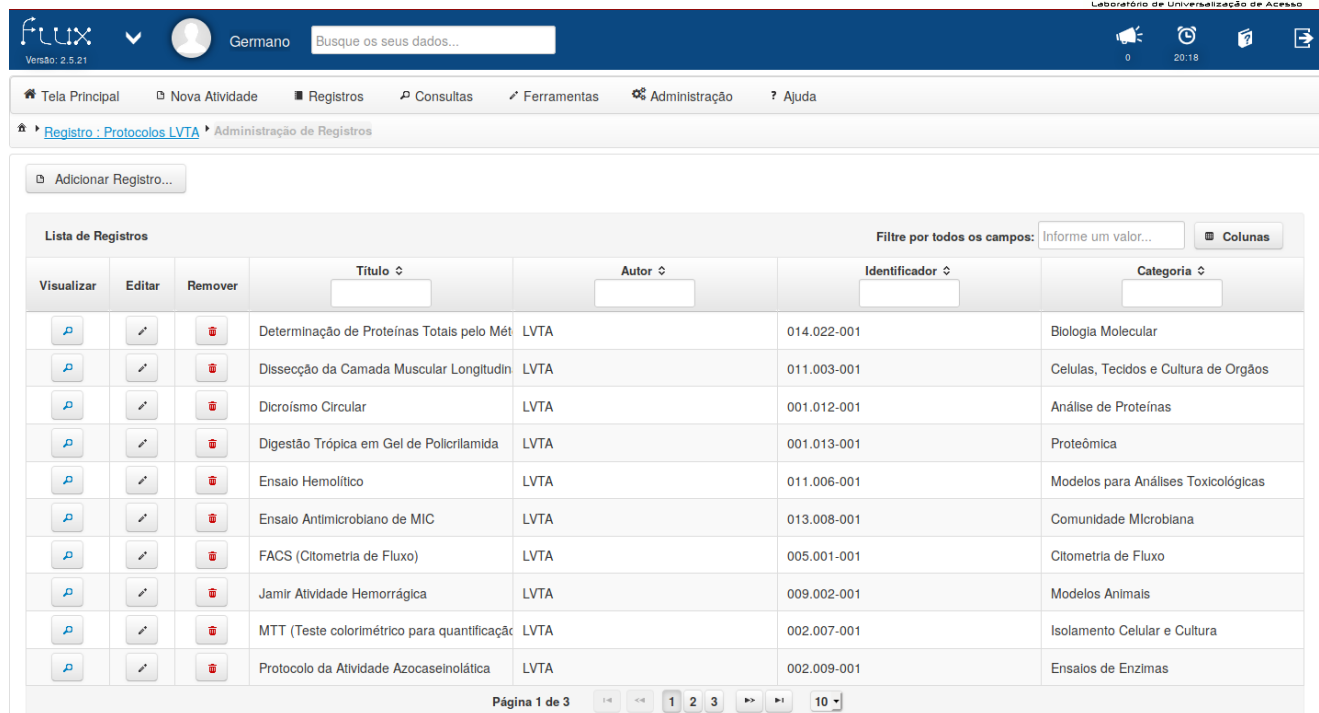


Figura 2: Acesso ao registro de protocolos na página inicial do sistema Flux<sup>®</sup>

Ao acessar o registro, uma tela de exibição e cadastro de novos protocolos será aberta (Figura 3). Nela, são exibidos todos os protocolos já cadastrados no sistema. No botão “Colunas” localizado à direita da tela, é possível selecionar quais atributos dos protocolos são exibidos na tela. Note que, inicialmente, apenas os 4 primeiros atributos são mostrados.

O sistema Flux<sup>®</sup> permite que sejam realizadas filtrações dos protocolos cadastrados, de forma que apenas os protocolos contendo um determinado texto sejam exibidos na tela. A filtração pode ser feita em todos os atributos dos protocolos, digitando o texto de filtração no campo de texto localizado ao lado do rótulo “Filtre por todos os campos:”, ou em atributos específicos, digitando o texto de filtração nos campos de texto correspondentes localizados abaixo do rótulo com o nome do(s) atributo(s) no(s) qual(is) se deseja realizar a filtração.

Para excluir um protocolo do sistema, deve-se clicar no botão contendo um ícone de lixeira na linha do protocolo a ser excluído, localizado na coluna com o rótulo “Remover”. Para editar



flux  
Versão: 2.5.21

Germano Busque os seus dados...

Tela Principal Nova Atividade Registros Consultas Ferramentas Administração Ajuda

Registro : Protocolos LVTA Administração de Registros

Adicionar Registro...

Lista de Registros Filtre por todos os campos: Informe um valor... Colunas

Visualizar	Editar	Remover	Título	Autor	Identificador	Categoria
			Determinação de Proteínas Totais pelo Método de Lowry	LVTA	014.022-001	Biologia Molecular
			Dissecção da Camada Muscular Longitudinal do Músculo Gastrocnêmio	LVTA	011.003-001	Celulas, Tecidos e Cultura de Órgãos
			Dicroísmo Circular	LVTA	001.012-001	Análise de Proteínas
			Digestão Trópica em Gel de Poliacrilamida	LVTA	001.013-001	Proteômica
			Ensaio Hemolítico	LVTA	011.006-001	Modelos para Análises Toxicológicas
			Ensaio Antimicrobiano de MIC	LVTA	013.008-001	Comunidade Microbiana
			FACS (Citometria de Fluxo)	LVTA	005.001-001	Citometria de Fluxo
			Jamir Atividade Hemorrágica	LVTA	009.002-001	Modelos Animais
			MTT (Teste colorimétrico para quantificação de células)	LVTA	002.007-001	Isolamento Celular e Cultura
			Protocolo da Atividade Azocaseinolítica	LVTA	002.009-001	Ensaos de Enzimas

Página 1 de 3

Figura 3: Tela de exibição e cadastro de novos protocolos no sistema Flux<sup>®</sup>

um protocolo cadastrado, deve-se clicar no botão contendo um ícone de lápis na linha do protocolo a ser editado, localizado na coluna com o rótulo “Editar”.

O botão contendo um ícone de lupa na linha de cada protocolo, localizado na coluna com o rótulo “Visualizar” permite visualizar o conteúdo completo de um protocolo, e gerar um relatório com seus respectivos dados. Ao clicar nesse botão, uma janela contendo todos os dados do protocolo será aberta (Figura 4). Para gerar um relatório com os dados do protocolo, clique no botão “Exportar” localizado no início dessa janela.

Para realizar o cadastro de um novo protocolo no sistema, clique no botão “Adicionar Registro...” no canto superior esquerdo da tela. Ao clicar nesse botão, uma janela para o cadastro de um novo protocolo será aberta (Figura 5). Preencha os campos do formulário apresentado. Campos marcados com um asterisco devem ser preenchidos obrigatoriamente. Ao terminar o preenchimento, clique no botão “Enviar” no final do formulário para que o protocolo seja salvo no sistema. Para cancelar o preenchimento do protocolo, clique no botão “Cancelar” no final do formulário.



**Visualizar Registro**

Exportar

**Título:**  
Determinação de Proteínas Totais pelo Método de Mini-Lowry

**Autor:**  
LVTA

**Identificador:**  
014.022-001

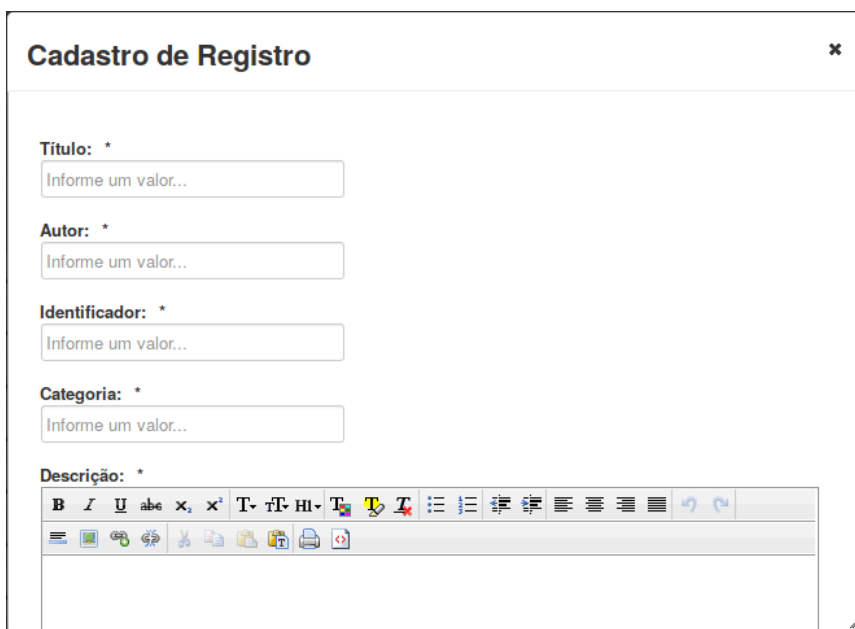
**Categoria:**  
Biologia Molecular

**Descrição:**  
As proteínas totais do veneno bruto, das frações semi-purificadas e da toxina isolada foram estimadas através de microdosagem em placas de ELISA, de acordo com o método de mini-Lowry e colaboradores (1951).

**Reagentes:**

- Albumina de soro bovino (BSA)

Figura 4: Visualização completa de um protocolo no sistema Flux<sup>®</sup>



**Cadastro de Registro**

**Título: \***  
Informe um valor...

**Autor: \***  
Informe um valor...

**Identificador: \***  
Informe um valor...

**Categoria: \***  
Informe um valor...

**Descrição: \***

Rich text editor toolbar with icons for Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Undo, and Redo.

Figura 5: Janela para cadastro de um novo protocolo no sistema Flux<sup>®</sup>