

Universidade Federal de Lavras  
Departamento de Ciência da Computação

# **Documentação de instalação e uso do sistema SWCAR**

Grupo: Marco Aurélio Ferreira de Sousa  
Tarik Santiago Esmin  
Wanderson Almeida

Julho  
2018

## Conteúdo

1	Programas necessários para uso do sistema	2
2	Executando o sistema	2

# 1 Programas necessários para uso do sistema

Para que o sistema possa ser executado é de extrema importância que alguns programas estejam previamente instalados.

- Python 3
  - Disponível no repositório de todas as distribuições GNU/Linux e no site <https://www.python.org/downloads/>
- Pip
  - Basta procurar no repositório de sua distribuição GNU/Linux por "python3-pip". Para Windows o pip pode ser instalado acessando o site "<https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py>" e fazendo o download do arquivo, abra o cmd e navegue até a pasta onde foi salvo o arquivo, use o comando "python get-pip.py" e depois "python ez\_setup.py".
- Django
  - Com o pip previamente instalado basta executar o comando "pip install Django==2.0.7".
- Django Bootstrap
  - Com o pip previamente instalado basta executar o comando "pip install django-bootstrap3".
- MySQL
  - Disponível no repositório de todas as distribuições GNU/Linux e no site <https://www.mysql.com/downloads/>

# 2 Executando o sistema

- Com o git previamente instalado execute o comando "git clone <https://github.com/Tarik-INC/SWCAR.git>" ou se preferir faça o download.
- Navegue até o diretório com "cd LocalOndeClonouOSistema/SWCAR/src"
- Execute o comando `python manage.py runserver`

- Acesse seu browser de preferência e digite "http://localhost:8000/login", você será redirecionado para a página de login do sistema como mostrado na figura 1.
- O usuário deve inserir seu email e senha e clicar em "Entrar" para efetuar login no sistema.

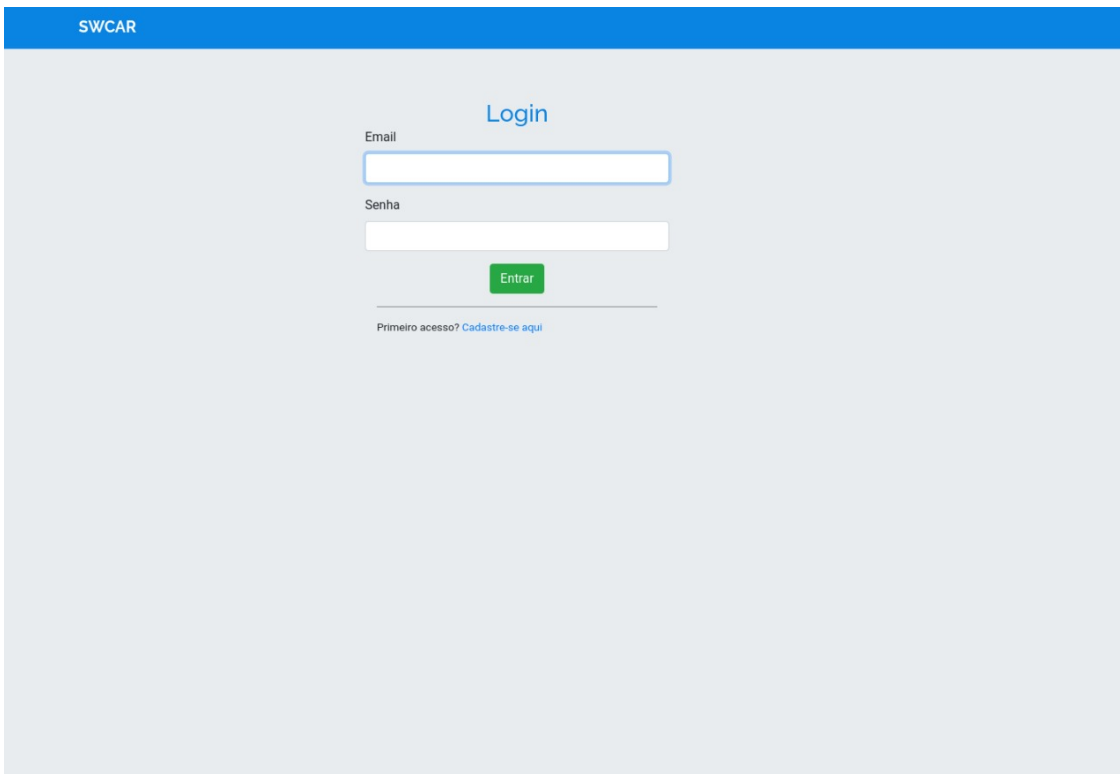
A imagem mostra a interface de login de um sistema web. No topo, há uma barra azul com o texto "SWCAR" em branco. Abaixo, no centro, o título "Login" aparece em azul. Seguem dois campos de entrada: "Email" e "Senha", ambos com bordas azuis. Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "Entrar" em branco. Na base do formulário, uma linha horizontal separa o conteúdo principal de um link azul que diz "Primeiro acesso? Cadastre-se aqui".

Figura 1: Tela de login do sistema.

- Caso o usuário não possua cadastro ele pode efetuar seu cadastro clicando no link "Cadastre-se aqui" e será redirecionado para a página de cadastro do sistema como mostra a figura 2.
- O usuário deve então informar seus dados: nome, cpf, email, instituição, sexo e senha. Caso o usuário seja um professor ele deve marcar a opção professor e clicar no botão "Salvar Cadastro".

**Cadastro de usuários**

Nome

Cpf

Email

Instituicao

Sexo

☐ Professor

Senha

Figura 2: Tela de cadastro do sistema.

- Após finalizar o cadastro e efetuar login no sistema como explicado acima, o usuário será redirecionado para a página de atividades do sistema, mostrado abaixo na figura 3.

## Atividades




SEGUNDA ITERAÇÃO					
ALGORITMOS DE BUSCA			BANCO DE DADOS DISTRIBUIDOS		JSON E XML
	Atividade ofertada para disciplina Algoritmos em Grafos para o semestre 2018/01			Atividade ofertada para disciplina de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados para o semestre 2018/1	
	Individual			Em equipe	Em equipe

Figura 3: Tela de atividades do sistema.

- Nesta tela o usuário poderá ter acesso a todas as atividades cadastradas, contendo o nome, descrição, pontuação e o tipo da atividade, se é individual ou em equipe.