

Documentação do Software SIGEMFUB

SIGEMFUB – Sistema de Gestão e Monitoria de
Funcionários Bolseiros

Documentação do Software

1. Escopo do Software
2. Desenvolvimento do Sistema
3. Lançamento / Release
4. Ficheiros e Documentos de Referência
5. Instalação e Uso do Software
6. Interfaces e Fluxo do Utilizador

1. Escopo do Software

Visão	Eficiência e qualidade de gestão e Monitoria de Funcionários Bolseiros
Meta	Adopção do sistema para gestão de Funcionários Bolseiros no sector da educação nacional por parte dos seus intervenientes
Alvos <i>/Stakeholders</i>	Gestores, Técnicos Administrativos e Funcionários Bolseiros do SNE

2. Desenvolvimento do Sistema

2.1. Projecto e Linguagem de Programação

Projecto	Sistema de Gestão e Monitoria de Funcionários Bolseiros (SIGEMFUB)
Linguagem	PHP + Codeigniter Framework
Versão PHP (recomendada)	7.2.29 (PHP 5.6 ou superior é recomendada)
Base de Dados	MySQL/MariaDB
Tipo	Aplicativo Web
Desenvolvedor	O autor
Atualizações	Nenhuma (0)

2.2. Ferramentas e tecnologias aplicadas

- XAMPP server para Windows 7.4.29 (APACHE 2.4.53, Maria DB 10.4.24, Perl e PHP 7.4.29);
- CodeIgniter 3.1.13 Framework;
- Visual Studio Code 1.71.0 (CVS);
- Bootstrap, CSS, Javascript, plug-ins e bibliotecas para formatação de conteúdo de páginas.

2.2.1. XAMPP server

É um aplicativo que engloba outros aplicativos e/ou servidores, nomeadamente APACHE, Maria DB, Perl e PHP. A versão utilizada no desenvolvimento do SIGEMFUB é a **7.4.29**, que inclui APACHE 2.4.53 e PHP 7.4.29.

- ❖ APACHE é responsável pela gestão do **phpMyAdmin**:
- **phpMyAdmin** é um aplicativo Web livre e de código aberto desenvolvido em PHP para administração do Sistema de Gestão de Base de Dados (MySQL) pela *Internet*. A partir deste sistema é possível criar e remover bases de dados, criar, remover e alterar tabelas, inserir, remover e editar campos, executar códigos SQL e manipular campos chaves. A versão 5.2.0 do phpMyAdmin foi utilizada no desenvolvimento do Software;
- ❖ **MariaDB** similar ao MySQL é um Sistema de Gestão de Base de Dados que usa comandos SQL para manipular dados.

2.2.2. CodeIgniter Framework

O **CodeIgniter** é um *Framework* de desenvolvimento de aplicações em PHP baseado na arquitectura MVC (Modelo, View, Controller).

Seu objetivo, por meio de um abrangente conjunto de bibliotecas voltadas às tarefas mais comuns, de uma interface e uma estrutura lógica simples para acesso àquelas bibliotecas, é possibilitar que o utilizador desenvolva projetos usando paradigmas de desenvolvimento rápido de Software sem começar do zero. A primeira versão pública do CodeIgniter foi lançada em 28 de fevereiro de 2006. A versão actual é a 4.2.6, que é aplicável para PHP 7.3 ou superior. A versão escolhida para o projecto foi a 3.1.13 para ser utilizada com PHP 5.6 ou superior devido a sua estabilidade.

2.2.3. Visual Studio Code (CVS)

O **Visual Studio Code** é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para depuração, controle de versionamento Git incorporado, realce de sintaxe, complementos inteligentes de

código, *Snippets* e refacturação de código. Pela familiaridade do autor pela ferramenta, foi utilizado o editor CVS (na versão 1.71.0).

2.2.4. Bootstrap

Bootstrap é um Framework Web com código-fonte aberto para desenvolvimento de componentes de interface e front-end para sites e aplicativos Web, usando HTML, CSS e JavaScript, baseado em modelos de design para a tipografia, melhorando a experiência do utilizador em um site amigável e responsivo.

2. Lançamento / Release

Release	1.0
Data	08/09/2022
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticação: Login, registo de Utilizadores, redefinição de senha; • Perfil: Actualização de senha e perfil; • Páginas de Utilizadores (Dashboard): Admin(istrador) do sistema, Técnico Administrativo e Funcionários (Bolseiros); • Admin: Gestão de Funcionários e outros Utilizadores, e do seu perfil, Cursos, Instituições de ensino; visão e monitoria de relatórios técnicos e de aproveitamento pedagógico de funcionários do SNE que usufruem de bolsa de estudo; • Técnico Administrativo: Todas as funcionalidades do Admin, excepto a gestão de Utilizadores (tem apenas permissão de leitura); • Funcionários (Bolseiros): Gestão de disciplinas/cadeiras, do seu perfil e de relatórios pedagógicos e de progresso de formação (técnicos ou internos).
Requisitos para rodar o sistema	CodeIgniter 3.x Framework, PHP 5.6 +, Servidor local (XAMPP, WAMPP para Windows, MAMPP para Mac OS ou LAMPP para Linux) ou Servidor Remoto

3. Ficheiros e Documentos de Referência

1. Código fonte contendo o ficheiro de backup da base de dados e os detalhes de Login;
2. Guia do Utilizador do PHP Framework utilizado: <http://codeigniter.com/userguide3/>.

4. Instalação e Uso do Software

5.1. Instalação

5.1.1. Servidor Local (Windows)

- i. Baixar XAMPP server ou outro e instala-lo no computador;
- ii. Copia a pasta do projecto/**código fonte** para a partição de instalação do XAMPP em **C:\xampp\htdocs**;

Nota: se o XAMPP não estiver instalado no disco C no Windows, localiza o caminho até a pasta mencionada.

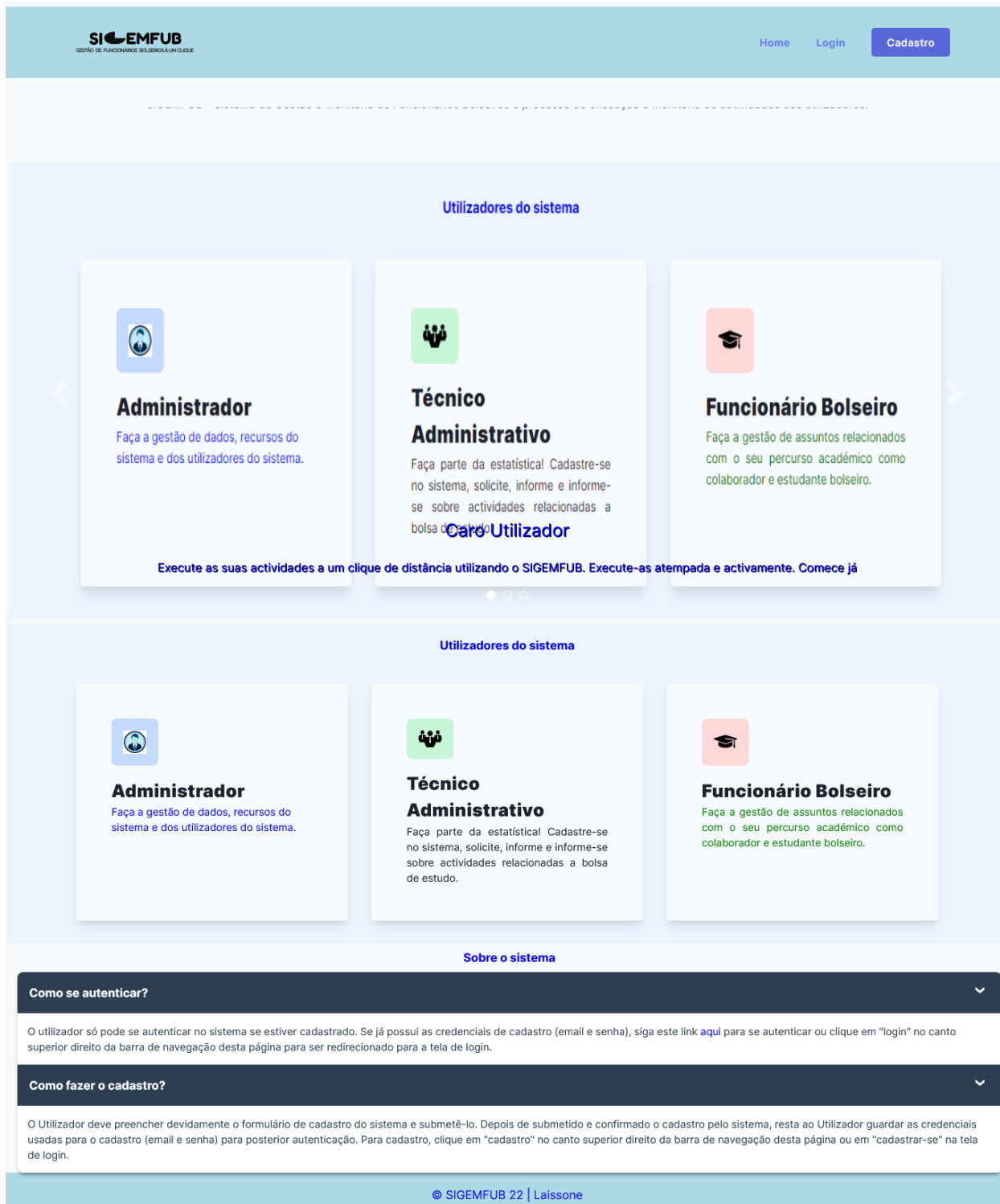
- iii. Abra o **XAMPP**, e do painel de controle Inicie o **APACHE** e **MySQL**;
- iv. Abra um navegador de sua preferência, digite na barra de endereço: **localhost**, e pressione **Enter**;
- v. Selecione **phpMyAdmin**, e cria uma base de dados com o nome **sigemfub**. Em seguida, clique em importar/**Import** na barra superior do phpMyAdmin e localize **o ficheiro de base de dados** que se encontra na pasta do código fonte do projecto (ponto ii). Depois, clique em **import**;
- vi. Na barra de endereço digite: **localhost/sigemfub/sigemfub** para correr o sistema.

5.1.2. Servidor Remoto

Siga a documentação do Servidor escolhido para instalar o aplicativo.

6. Interfaces e Fluxo do Utilizador

6.2.1. Landing Page- Página inicial



6.2.2. Tela de Login do sistema



Faça Login com dados da sua conta



Usuário



Senha

☐ Lembrar de mim

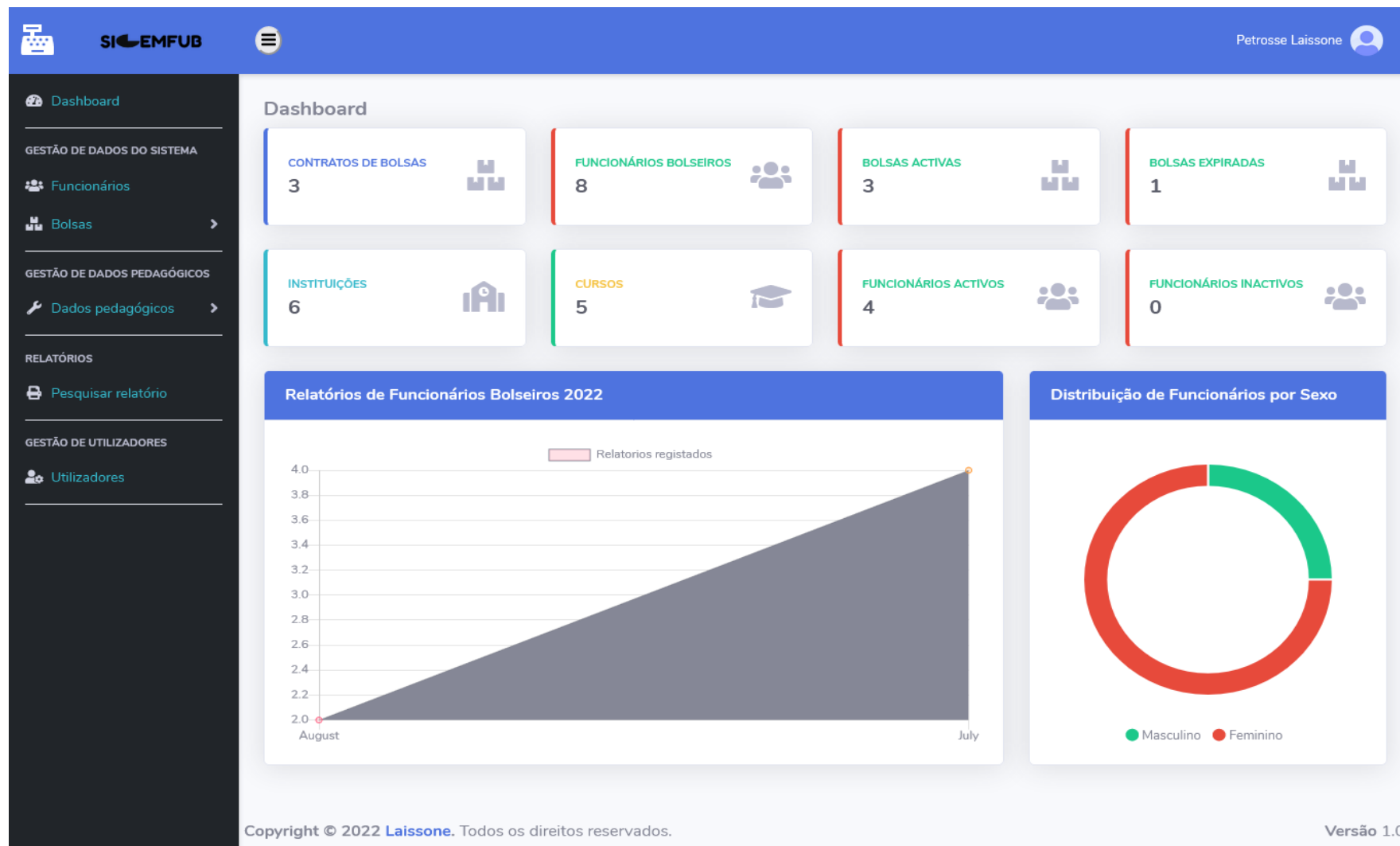
[Esqueceu a senha?](#)

 Login

Novo no Sistema?

 Registre-se

6.2.3. Dashboard do Administrador e Técnico Administrativo



6.2.5. Dashboard do Funcionário Bolseiro

SICEMFUB

Felix Laissone

Dashboard

INSTITUIÇÕES
6

CURSOS
5

MEUS RELATÓRIOS
4

Meus relatórios



GESTÃO DE DADOS PEDAGÓGICOS


Dados pedagógicos


Copyright © 2022 Laissone. Todos os direitos reservados.

Versão 1.0


6.2.6. Relatórios do sistema



SICEMFUB


Petrosse Laissone 


 Dashboard

GESTÃO DE DADOS DO SISTEMA


 Funcionários

 Bolsas >


GESTÃO DE DADOS PEDAGÓGICOS

 Dados pedagógicos >

RELATÓRIOS

 Pesquisar relatório

GESTÃO DE UTILIZADORES

 Utilizadores

Relatórios de bolsas


Formulário de Relatórios


Relatórios:

☒ Bolsas Activas/Renovadas
 ☐ Bolsas Expiradas
 ☐ Todos os Contratos de Bolsas

Intervalo:

2022-08-03 - 2022-09-01





Procura & Download

Copyright © 2022 [Laissone](#). Todos os direitos reservados.

Versão 1.0