

Projeto de Aptidão Profissional



Instituto de Emprego e Formação Profissional | Vinicius Vaz Cascais
Lisboa 2025

Estrutura da Apresentação

Explicar conhecimentos adquiridos ao longo do curso

Implementação desses conhecimentos ao longo de projetos que fiz durante a FPCT

Conclusão

Perguntas

Conhecimentos Aplicados

Instalação e configuração de servidores GNU Linux | Ubuntu Oracle

Segurança Informática | Segurança de Servidores

Cloud e monitorização | Docker & Composer

Aplicação dos Conhecimentos

Instalação do Opencart através do Putty em um servidor Ubuntu Oracle

Acedi ao servidor pelo meu computador pessoal em Arch Linux, utilizando SSH e FTP

Configuração do Opencart através de PHP e plugins locais

Incoming Server: mail.rolos.pt

IP: 178.128.***.**

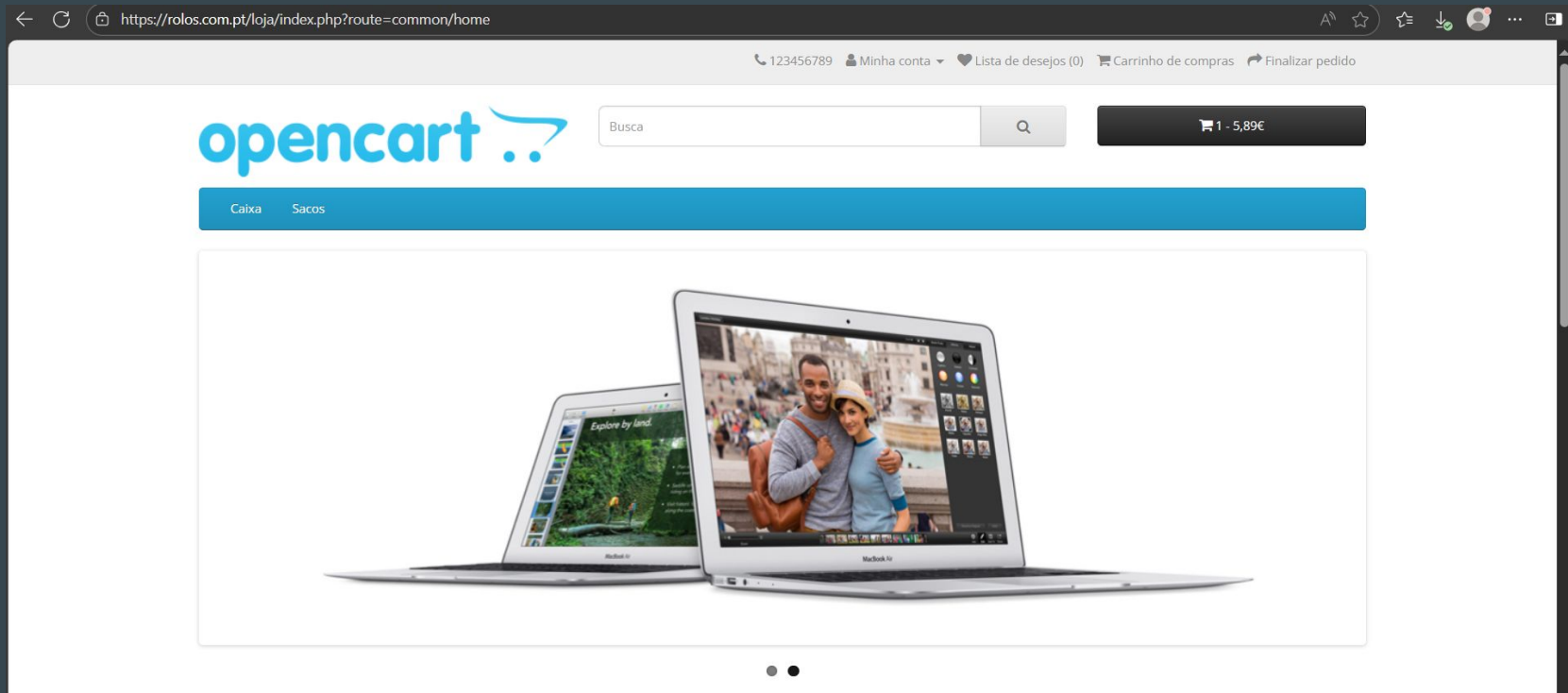
SMTP Port: 587

Port: 22

Outgoing Server: mail.rolos.pt

Password: *****

Versão Final do Website



Aplicação dos Conhecimentos

Criação e configuração de Docker e Composer através do Arch Linux

Instalação e configuração do MySQL, nginx, para instalar Opencart localmente

Desenvolvimento de conversor de Excel para Database utilizando PHP

Conectar a Database → Validar CSV → Criar comando SQL → Executar comando

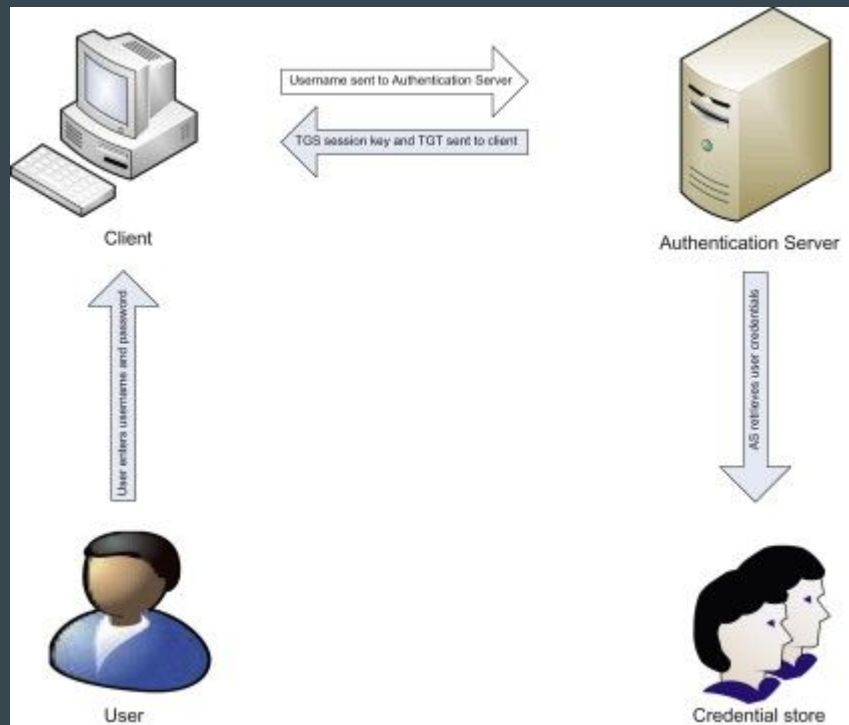
Aplicação dos Conhecimentos

Criação de um software para agir como middle agent entre um servidor e clientes

Servidor deve de alguma maneira validar que o cliente está numa whitelist

Permitir comunicação bidirecional entre cliente e servidor

Manter essa comunicação e envio de dados seguros | TGT



Conclusão

Com a realização deste trabalho, tive a oportunidade de executar as coisas das quais me haviam sido ensinadas em ambiente profissional, me permitindo melhorar como especialista e técnico.

Perguntas e Respostas

Obrigado :)