

Exército Brasileiro Escola de Comunicações (Escola Coronel Hygino Corsetti)



Joomla

<https://www.joomla.org/>

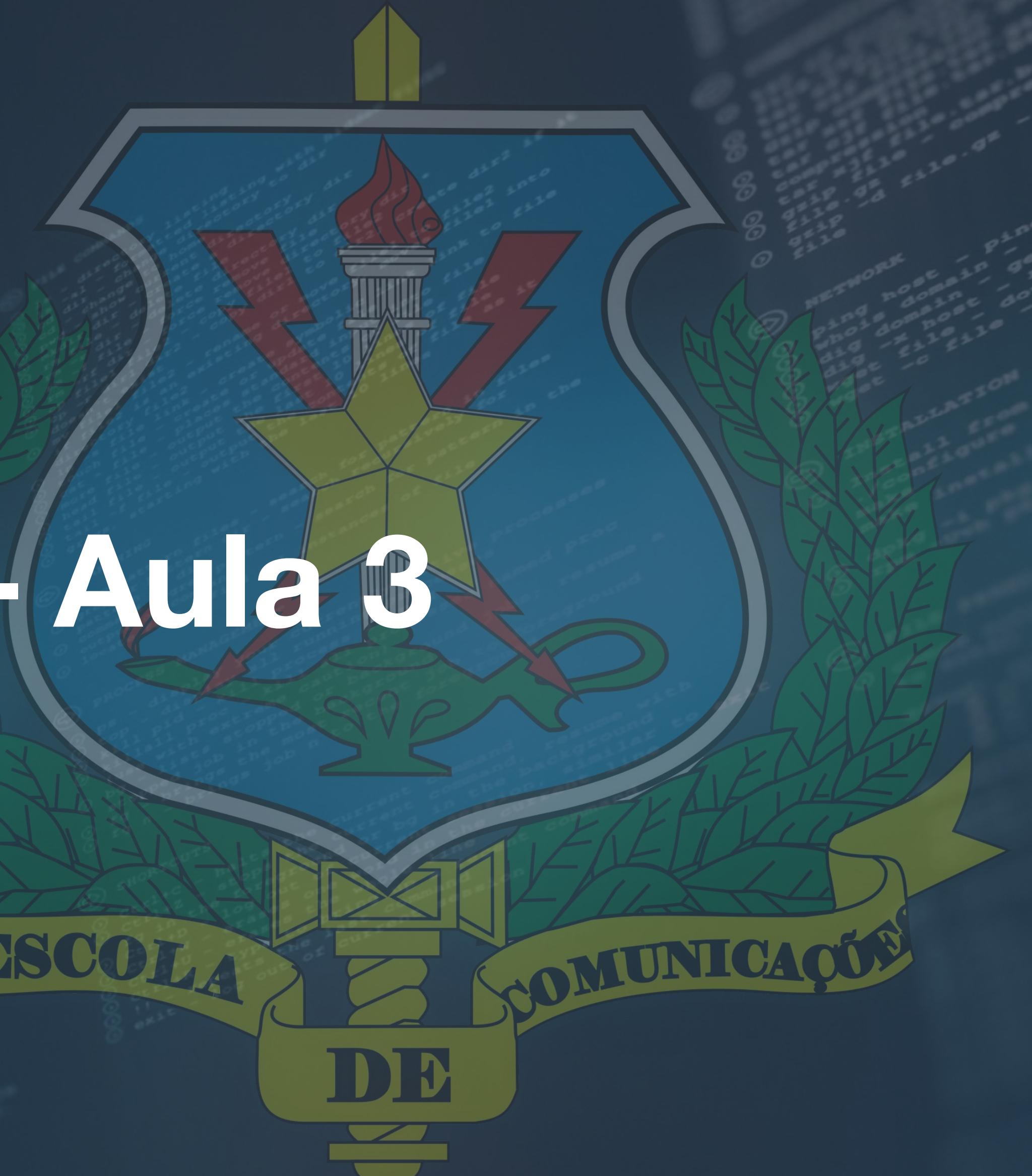
Instrutor: 1 SGT SANTIAGO

JOOMLA - Aula 3

ESCOLA

DE

COMUNICAÇÕES



```
<?php  
echo "WHO I AM";  
?>  
<h1>1°SGT SANTIAGO - Mnt Com 2004</h1>
```

```
<ul> <h2>Cursos Militares </h2>  
    <li>S49 - Mnt Eqp TI - 2008 </li>  
    <li>S47 - Aux Informática - 2012 </li>  
    <li>Guerra Cibernética - 2020 </li>  
    <li>Guerra Eletrônica FAB - 2023 </li>  
</ul>
```



Agenda

QUADRO DE AULAS - 1 SGT SANTIAGO - 2023

DIA	HORÁRIO	CONTEÚDO	CH
27/04/2023	13:20 - 16:45	a. Introdução ao Desenvolvimento Web b. Linguagem de Programação Web	4
28/04/2023	08:10 - 11:35	b. Linguagem de Programação Web	4
02/05/2023	08:10 - 12:25	a. Introdução ao Desenvolvimento Web c. Sistema de Gerenciador de Conteúdo - CMS	4
03/05/2023	09:50 - 12:25	c. Sistema de Gerenciador de Conteúdo - CMS	4
04/05/2023	08:10 - 12:25	c. Sistema de Gerenciador de Conteúdo - CMS	4
CARGA HORÁRIA			20

DE

Objetivo

Joomla



Conteúdo Previsto

- Utilizar o Visual Studio Code;
- Instalar o Joomla;
- Configurar
 - Módulos
 - Templates
 - Artigos
 - Criar usuários e perfis





Ambiente de Treinamento



**Server Web com apps
192.230.0.10**

/var/www/html/*

Projetos na pasta html

**ADMIN DEBIAN
192.150.0.10**

- Arquivos
- Abrir o VSC
- Adicionar o Projeto





Joomla <https://pt.wikipedia.org/wiki/Joomla>

Joomla! (pronúncia: [djumla]) é um sistema computacional [livre](#) e de [código-aberto](#) de [gestão de conteúdo web](#) (do inglês: *Content Management System - CMS*) desenvolvido em [PHP](#) e com base de dados [MySQL](#), executado em um servidor [interpretador](#). Criado pelo grupo de desenvolvedores OSM em 2005, foi projetado com separação entre design, programação e conteúdo, proporcionando rapidez na produção de sites com flexibilidade, design personalizados e baixo investimento. Um é esqueleto de website pré-configurado com recursos básicos, com fácil manutenção e administração via web.

É um projeto [open source](#) (licença [GNU/GPL](#)) e a sua última versão estável é a 3.9.24 (janeiro de 2021); a sua última versão legada é a 1.5.26.^[2]

Joomla

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Joomla>



Painel de Controle do Joomla! 4

Desenvolvedor	Open Source Matters
Plataforma	Software Livre
Lançamento	17 agosto 2005
Versão estável	4.2.9 ^[1] (14 março 2023)
Escrito em	PHP
Sistema operativo	Microsoft Windows, sistema operativo tipo Unix
Gênero(s)	sistema de gerenciamento de conteúdo
Licença	Licença Pública Geral GNU, versão 2.0 ou posterior



Joomla <https://www.joomla.org/>

The screenshot shows the Joomla! website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Joomla!, Download & Extend, Discover & Learn, Community & Support, Developer Resources, and a search bar. Below the navigation is the Joomla! logo and a large banner image of a group of people cheering. The main headline reads "The Flexible Platform Empowering Website Creators". A sub-headline below it states: "Joomla! is an award-winning content management system (CMS), which enables you to build web sites and powerful online applications." Below the banner are three call-to-action boxes: "Download Joomla!" (with a green download icon), "Use Joomla!" (with a rocket launch icon), and "Learn Joomla!" (with a computer monitor icon). Each box contains a brief description and a call-to-action button at the bottom.

Download Joomla!
Download and Install Joomla! in your own server or development environment.

[Download Joomla! →](#)

Use Joomla!
Spin up a free and fully functional Joomla website on launch.joomla.org.

[Launch Joomla! →](#)

Learn Joomla!
Learn how to manage a Joomla website with free video training classes.

[Learn Joomla! →](#)

Prática: Acesse a URL e veja o site com suas especificações



OFICINA 1

<https://www.joomla.org/>

Oficina 1 - Baixar e Instalar o Joomla



OFICINA 1

The screenshot shows a dark-themed Joomla 4.1.0 installation guide. In the top left corner is the Joomla logo. Next to it, the text "Joomla 4.1.0" is displayed in red. To the right is the YouTube logo with the channel name "Mundo Cripto". On the left side, there is a large green downward-pointing arrow. Below the arrow, the text "Aula 01 - 2022" is written in green. In the center, there are three green buttons with white text: "Canal Mundo Cripto", "Baixar o Joomla 4.1.0", and "Realizar Instalação". The "Realizar Instalação" button has a green background and white text. Below this button is a green bar containing the text "Baixe o Joomla! 4.1.0" and "English / Português / Español / Deutsch". At the bottom, the text "Criando Site com CMS Joomla" is displayed in large, bold, yellow letters.

Prática: Realizando instalação do Joomla.

OFICINA 1

<https://www.joomla.org/>



1 Passo - Baixar o arquivo do joomla.zip <https://www.joomla.org/>

2 Passo - Mover o arquivo para pasta /var/www/html

Obs: scp joomal.zip user@ip:/tmp

3 Passo - Descompactar o arquivo unzip joomla.zip

4 Passo - Dê permissão no diretório dentro de var/html/ **Obs: #chmod -R 777 site/**

5 Passo - Acessar a URL ip/site

Obs: Nesse momento inicia-se o processo de instalação no browser

6 Passo - Configurar usuário e email e senha (12 dígitos)

7 Passo - Configurar o Banco de Dados: Tipo Mysql, Nome usuário banco, nome do banco

Obs: Verificar o usuário que tem permissão para criar o banco, alguns serão necessários criar o banco antes pelo terminal ou pelo phpmyadmin

8 Passo - Acessar o site e verificar o frontends

Acessar o backend ip/administrator

Obs: Alguns casos é necessário apagar algum arquivo na estrutura do joomla.

OFICINA 1

Frontend do Joomla instalado localmente no xampp



localhost/dashboard/joomla/

UnB Tecnologia Idiomas Moedas Política T Gmail G Fin EBAula CySource Whats TW Pré-Franc

CASSIOPEIA

Você está aqui: Início

Home

Main Menu

- [Home](#)

Login Form

 Lembrar de Mim
[Esqueceu sua Senha?](#) [Esqueceu seu Nome de Usuário?](#)

OFICINA 1

Realizando alterações no Site Joomla



PRÁTICA

- Criar um usuário e realizar o logout e fazer acesso com o novo usuário e perceber as mudanças
- Desativar o Módulo de Login da tela inicial, acessando o Menu **System>Sites Modules**
- Alterar a Logo do Site na Opção **Templates** do Menu **System**

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla



http://localhost/dashboard/joomla/**administrator**

www.optic2023.escom
Joomla Administrator Login

Need Support?
You can find help here:
[Joomla! Support Forum](#)
[Joomla! Documentation](#)
[Joomla! News](#)

Insira o Usuário e Senha criados no processo de Instalação

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla
Conhecendo o Backend e seus principais menus.



Screenshot of the Joomla!® Home Dashboard (version 4.3.0). A red arrow points from the left sidebar to the "Users" icon in the Site section.

The dashboard features several sections:

- Site**: Contains icons for Users, Articles, Article Categories, Media, Modules, and Plugins. Each has a "+" sign to add new items.
- System**: Contains Global Checkin, Cache, and Global Configuration.
- Notifications**: Joomla is up to date, Extensions are up to date, and No urgent privacy requests.
- Logged-in Users**: Shows Sargento Rondon from Administration at 2023-04-30 11:00.

The left sidebar includes links for Toggle Menu, Home Dashboard, Content, Menus, Components, Users, System, and Help.

Crie usuários com perfis específicos, faça logout e veja as mudanças com o novo usuário

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla
Vamos desativar o Módulo de login da Tela Principal



The screenshot shows the Joomla! 4.3.0 Backend interface. On the left, the sidebar includes links for Joomla!, Toggle Menu, Home Dashboard, Content, Menus, Components, Users, System (which is highlighted with a red arrow), and Help. The main content area is titled "Home Dashboard" and features a "Site" tab with icons for Users, Articles, Article Categories, Media, Modules, and Plugins. Below this is a "Sample Data" section with "Blog Sample Data" and "Multilingual Sample Data". A "System" tab is also visible. In the center, a large red box highlights the "Modules" icon under the Site tab. To the right, the main content area displays the "CASSIOPEIA" theme with the title "Home". A red box surrounds the "Login Form" module, which contains fields for Nome de Usuário, Senha, and Lembrar de Mim, along with Entrar and password recovery links. At the bottom, a table titled "Logged-in Users" shows one entry: Sargent Rondon from Administration at 2023-04-30 11:00.

Ao acessar o Menu **System** procure na tela central a opção Módulos do Site

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla
Vamos desativar o Módulo de login da Tela Principal



The screenshot shows the Joomla! System Dashboard. On the left, there's a sidebar with links like Home Dashboard, Content, Menus, Components, Users, System, and Help. The main area has two columns: 'Setup' on the left and 'Maintenance' on the right. Under 'Setup', there are links for Global Configuration, Install, Extensions, Discover, Languages, Templates, Site Templates, Site Template Styles, Administrator Templates, Administrator Template Styles, and Mail Templates. A large red arrow points from the bottom left towards the 'Site Modules' link in the 'Setup' column. Under 'Maintenance', there are links for Clear Cache, Database, and Global Check-in.

The screenshot shows the Joomla! Modules (Site) list. The sidebar on the left includes Home Dashboard, Content, Articles, Categories, Featured Articles, Fields, Field Groups, Media, Site Modules (which is highlighted with a red border), Administrator Modules, and Menus. The main area lists modules: Breadcrumbs (status checked, position sidebar-right), Main Menu (status checked, position sidebar-right), and Login Form (status unchecked, position sidebar-right). A red arrow points from the bottom right towards the 'Login Form' module.

Clique em Site Modules para acessar os módulos do Joomla, desative o status do módulo

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla Alterando informações no Template Cassiopéia



The image shows the Joomla Backend interface. On the left, the System Dashboard menu is visible, with the 'Templates' section expanded. Under 'Site Templates', the 'Site Template Styles' link is highlighted with a red box and a large red arrow pointing to it from the bottom right. In the center, the 'Templates: Styles (Site)' page is displayed, showing a list of styles. The 'Cassiopeia - Default' style is selected, indicated by a red arrow labeled '2'. A modal window is open for this template, showing configuration options like 'Brand', 'Logo', and 'Title (alternative to logo)'. Red annotations provide instructions: 'Caso possua alguma logo poderá ser adicionada aqui!!' (If you have a logo, it can be added here!) points to the logo field, and 'Preecha esses campos!' (Fill these fields!) points to the title and tagline fields. The bottom right text 'Realize as Configurações e salve o Template.' (Perform the configurations and save the template.) summarizes the goal.

1

2

Caso possua alguma logo
poderá ser adicionada aqui!!

Preecha esses
campos!

Realize as Configurações e salve o Template.

OFICINA 1

Acessando BACKEND do Joomla
Verifique as alterações do Template no Frontend



OPTIC 2023
Curso Operador de Tecnologia da Informação e Comunicação

Você está aqui: Início

Home

Main Menu

[Home](#)



Curso Operador de Tecnologia da Informação e Comunicação

Você está aqui: Início

Home

Main Menu

[Home](#)

Clique em Site Modules para acessar os módulos do Joomla, desative o status do módulo

Joomla

Conclusão

ESCOLA

DE

COMUNICAÇÕES





Cursos

Disponibilização do conteúdo no Portal Ensino EsCom

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal ... projetofinal1.py - Estudos (Workspace) - Visual Studio Code
EXPLORADOR ... index.html index.php projetofinal1.py ...
ESTUDOS (WORKSPACE)
sgev3
sgev4
sgiv2
sgr
cysource
python
cysource_python
01_modulo1
02_modulo2_poo
03_Interface
day6
projeto_final
projetofinal1.py
projeto_final2.py
django01
DSAcademy
enadiber
pcap_python
python-impressionador
shell
ESTRUTURA DO CÓDIGO
LINHA DO TEMPO
MYSQL
python > cysource_python > projeto_final > projetofinal1.py > ...
1 import paramiko
2 import nmap
3 import os
4 import shutil
5
6 # Função para verificar quais computadores estão conectados na rede
7 def scan_network():
8     scanner = nmap.PortScanner()
9     scanner.scan('192.168.1.0/24', arguments='-p 22 --open')
10    hosts = []
11    for host in scanner.all_hosts():
12        if scanner[host].has_tcp(22) and scanner[host]['tcp'][22]['state'] == 'open':
13            hosts.append(host)
14    return hosts
15
16 # Função para listar informações sobre cada computador
17 def get_computer_info(host, username, password):
18     client = paramiko.SSHClient()
19     client.set_missing_host_key_policy(paramiko.AutoAddPolicy())
...
PROBLEMAS 1 SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL
PS C:\xampp\htdocs\dashboard\python> & C:/Users/junio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/xampp/htdocs/dashboard/python/cysource_python/day6/scanner/app.py
* Histórico restaurado.
PS C:\xampp\htdocs\dashboard\python>
PS C:\xampp\htdocs\dashboard\python>
```

- Instituto Rondon de Capacitação Continuada (IRCC)

<http://academia-escom.eb.mil.br/ircc>

- Portal Ensino EsCom (SGE)

<http://escom.ensino.eb.mil.br/moodle>



Conteúdo
EAD



Turmas para
OMs



Usuários
capacitados



1º Sgt SANTIAGO

Instrutor da EsCom
santiago.junior@eb.mil.br

Escola de Comunicações

www.escom.eb.mil.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8626372469817726>
Projetos: <https://github.com/apolonio>