



# AUTENTICAÇÃO.GOV

Marco Coelho  
marco.coelho@fccn.pt





# Requisitos



- ✓ Protocolo assinado com a AMA
- ✓ Certificados enviados pela AMA
- ✓ IDP Shibboleth versão 4 ou superior



# Playbook



ANSIBLE



# Playbook

Instalação do plugin



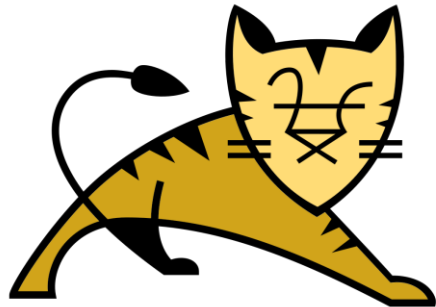
# Playbook – Instalação



Adiciona certificados  
enviados pela AMA no IDP



# Playbook – Instalação



Adiciona bibliotecas no  
tomcat



# Playbook – Instalação



Configura o flow de autenticação no  
shibboleth



# Playbook – Instalação



Ativa o novo flow de autenticação





# Playbook – Instalação



**FCCN** **FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
Tecnologia para o Conhecimento

You are about to access the service: **Educast Service**

Username ⓘ  
Username @fccn.pt

Password  
Password

Forgot your password?  
☐ Don't Remember Login  
☐ Clear prior granting of permission for release of your information to this service

Login

You can also access with

autentique-se aqui  
AUTENTICAÇÃO.GOV.PT

Help Security **RCTSaaI**

Atualiza o layout da página de login



# Playbook – Instalação



You can also access with



autentique-se aqui  
AUTENTICAÇÃO.GOV.PT



# Playbook – Instalação



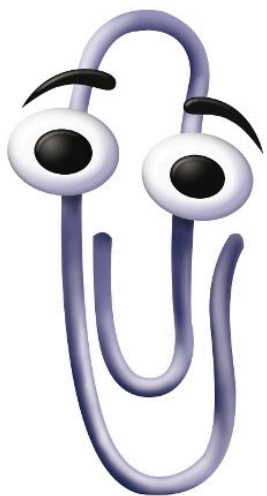
```
ansible-playbook -i "localhost," --  
connection=local main.yml --tags=cc-install
```



# Playbook – Instalação



Antes de executar, adicione os certificados em  
`roles/cc-cmd-install/files/certs/`





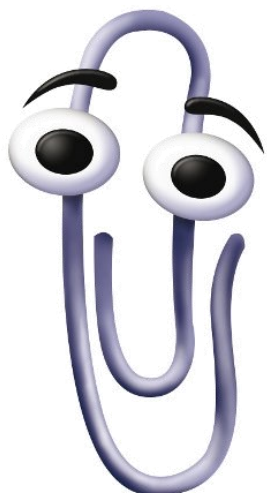
# Playbook – Instalação



E preencher as variáveis em general\_definitions

```
authGov_cmd_display: true
authGov_assertionConsumerUrl: https://idp.fccn.pt/idp/Authn/AutenticacaoGov/LoginResponse
authGov_providerName: Funda   para a Ci  cia e a Tecnologia
authGov_issuerId: idp.fccn.pt
authGov_faaaLevel: 3
authGov_link_logout_success: https://idp.fccn.pt/idp/profile/Logout
authGov_link_logout_error: https://idp.fccn.pt/idp/profile/Logout

authGov_path_ssl_cert: /opt/shibboleth-idp/credentials/
authGov_govIdp_cert: saml.autenticacao.gov.pt.crt
authGov_sign_cert: idp-fa.fccn.pt.crt
authGov_sign_privateKey: idp-fa_fccn_pt_PKCS8.key
```



Nível de segurança do método de autenticação.

```
authGov_cmd_display: true
authGov_assertionConsumerUrl: https://idp.fccn.pt/idp/Authn/AutenticacaoGov/LoginResponse
authGov_providerName: Fundação para a Ciência e a Tecnologia
authGov_issuerId: idp.fccn.pt
authGov_faaaLevel: 3
authGov_link_logout_success: https://idp.fccn.pt/idp/profile/Logout
authGov_link_logout_error: https://idp.fccn.pt/idp/profile/Logout

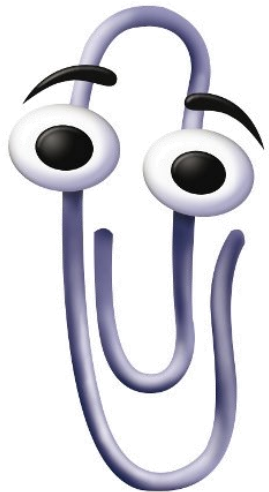
authGov_path_ssl_cert: /opt/shibboleth-idp/credentials/
authGov_govIdp_cert: saml.autenticacao.gov.pt.crt
authGov_sign_cert: idp-fa.fccn.pt.crt
authGov_sign_privateKey: idp-fa_fccn_pt_PKCS8.key
```



# Playbook – Instalação

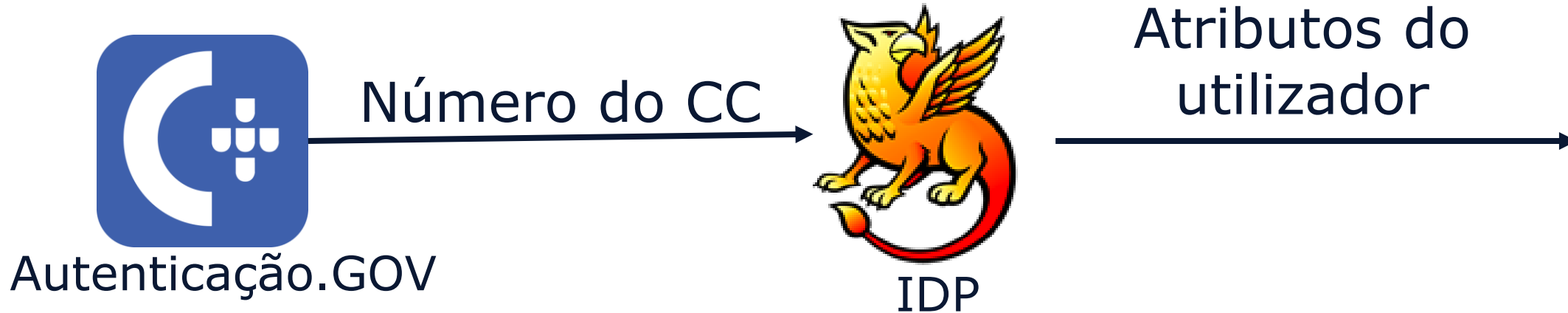


Podem ler sobre cada uma das variáveis acedendo  
ficheiro README.md do playbook





# Autenticação



Número de Cartão de Cidadão -> sAMAccountName





# Configuração de teste do plugin



# Configuração de testes



- Apenas para teste do plugin.
- Método não recomendado para o ambiente de produção.



# Configuração de testes - flow



FCCN FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

PT

Tecnologia para o Conhecimento

You are about to access the service: **Educast Service**

Username ⓘ

Username @fccn.pt

Password

Forgot your password?

☐ Don't Remember Login

☐ Clear prior granting of permission for release of your information to this service

Login

You can also access with

autentique-se aqui  
AUTENTICAÇÃO.GOV.PT

Help Security

Utilizador escolhe a  
autenticacaoGov



# Configuração de testes - flow



The screenshot shows the 'AUTENTICAÇÃO.GOV' interface. At the top, there's a blue header with the logo and text. Below it, the main heading is 'FAÇA A SUA AUTENTICAÇÃO COM'. A progress bar shows '0 %'. The section 'SELECIONE O MEIO DE AUTENTICAÇÃO' contains two radio buttons: 'Cartão de Cidadão' (unselected) and 'Chave Móvel Digital' (selected). Below this, a sub-section 'Pretende fazer a autenticação através de:' has two radio buttons: 'Telemóvel' (selected) and 'Código QR' (unselected). At the bottom, there are two buttons: 'VOLTAR' with a left arrow and 'CONTINUAR' with a right arrow.

Redirecionado para a  
página da  
autenticação.gov



## SELECIONE O MEIO DE AUTENTICAÇÃO

FCCN solicitou alguns dos seus dados para realizar o serviço online pretendido ①

Nacionalidade

Tipo de Documento

Passaporte

Número do Documento

Identificação Civil

## Página de consentimento



# Configuração de testes - flow



Autenticação.GOV

Número do CC



IDP





# Configuração de testes - flow



Autenticação.GOV

Número de Cartão de Cidadão  
-> sAMAccountName

sAMAccountName ↑ ↓ Número do CC



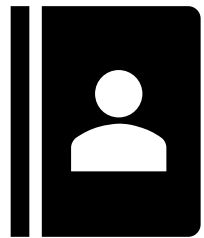
psql



# Configuração de testes - flow



Autenticação.GOV



AD

sAMAccountName

Atributos

IDP



psql





# Playbook

Configuração de testes do plugin



# Playbook - Configuração



Mapeamento do username com o número de CC através de um CSV

```
utilizador1,num_cc1  
utilizador2,num_cc2  
utilizador3,num_cc3
```



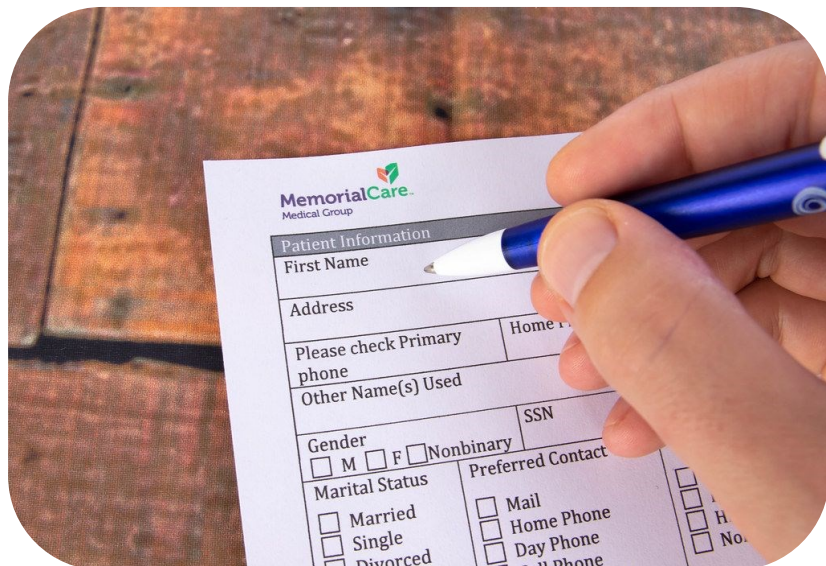
# Playbook - Configuração



Edita queries ao  
PostgreSQL



# Playbook - Configuração



Configura diferentes  
métodos para popular os  
atributos



# Playbook – Configuração



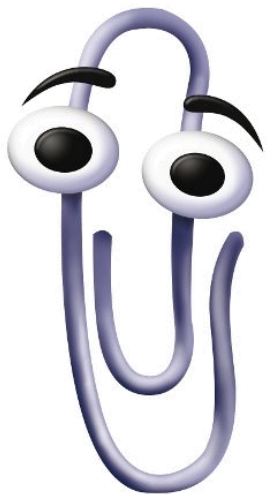
```
ansible-playbook -i "localhost," --  
connection=local main.yml --tags=cc-config
```




# Playbook – Configuração




Preencha CSV antes de executar o playbook.





Tecnologia para o Conhecimento

☐ 

RCTSaai eduGAIN Participantes Serviços Área Técnica Contactos FAQ

## Shibboleth IdP 4.2.1 para Debian 11 - Integração com Active Directory

Nesta página vamos explicar como instalar um IDP Shibboleth 4.2.1 em Debian 11 integrado com uma Active Directory. Para esta instalação é utilizado um Playbook Ansible que automatiza a instalação e configuração do Apache2, Java 11, Tomcat 9, PostgreSQL e Shibboleth IDP 4.2.1. Este playbook permite fazer vários tipos de configuração. Permite:

- Instalar e configurar um IDP para ser possível fazer uma autenticação com a AD.
- Configurar um layout de acordo com a instituição.
- Instalar ou remover o plugin de autenticaçãoGov e configurá-lo para um ambiente de testes.

Certificados Apache

Configuração do playbook

- Descrição das variáveis
- Exemplo do ficheiro de configuração
- Tipos de instalação
- Instalação com múltiplas ADs

Funcionalidades

- Certificados Apache

<https://share.fccn.pt/sites/rctsaai/areatecnica/Shibboleth-IDP-AD/>

# Patrocinadores

## Platina

EBSCO



FORTINET

axians

officelan



## Ouro



DIVULTEC



SPRINGER  
NATURE



Bravantic



## Prata



IOP Publishing



## Organização

