



**UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE TECNOLOGIA (CT)  
DEPARTAMENTO DE TI (PITÁGORAS)**

**Título: Aplicação para ingressar Desktop Windows no Domínio  
Acadêmico - CT/UFRN**

## **1. OBJETIVO**

Esta aplicação tem como objetivo agilizar o processo de ingresso de computadores com sistema operacional Windows no domínio acadêmico da UFRN, considerando as máquinas e setores sob jurisdição administrativa do CT.

## **2. SETOR DE APLICAÇÃO**

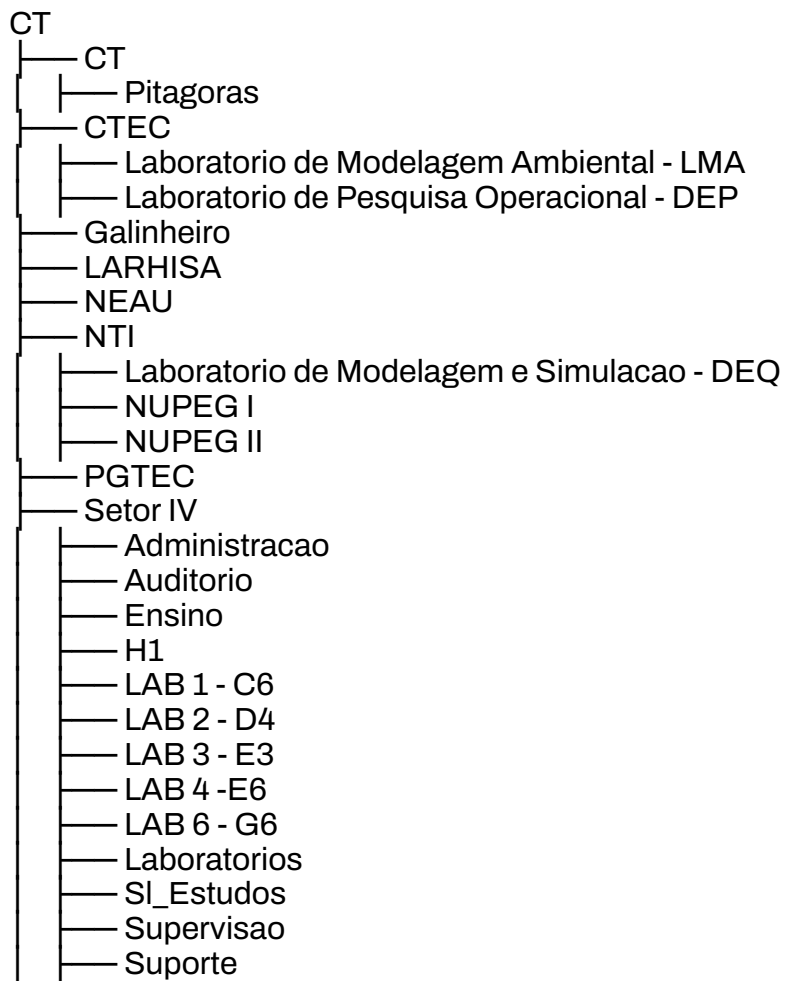
Centro de Tecnologia (CT)

## **3. INTRODUÇÃO**

A aplicação trata-se de um script feito em powershell e encapsulado como executável que permite ingressar no domínio acadêmico “ad.ufrn.br” com seguintes requisitos:

- 1) Receber os parâmetros de entrada que irão compor o novo nome do computador seguindo um padrão previamente estabelecido e definir localização hierárquica dentro do AD na qual a máquina estará vinculada.
  - a) Nome da máquina: AAAABBBBCDDDEFG, onde:
    - AAAA: código da unidade
    - BBB: localizador específico (lab/sala/setor)
    - C: 0 para patrimônio, 1 para serialnumber
    - DDDD: 4 últimos dígitos do patrimônio ou do serial number
    - E: D para desktop, S para servidor
    - F: 0 para aquisição da UFRN, 1 para aquisição de projeto de pesquisa
    - G: W para Windows, L para Linux
- 2) Renomear a máquina para o nome padrão;
- 3) Fixar o servidores DNS (10.3.158.13, 10.3.158.14)
- 4) Ingressar no domínio acadêmico “ad.ufrn.br”

### 3.1 Esquema da estrutura das Unidades Organizacionais no AD acadêmico contempladas:



## 5. PROCEDIMENTO

1º) Baixe o arquivo executável “*adufrn.exe*” no link abaixo, ou obtenha sua versão mais atualizada com a equipe do Pitágoras, e coloque-o no diretório C:\Windows\System32\

[Link do script](#)

2º) Certifique-se de estar logado na máquina com usuário administrador e que o PowerShell está liberado para execução de scripts (comando: Set-ExecutionPolicy Unrestricted);

3º) Execute o arquivo baixado como administrador;

4º) Será aberta a janela da aplicação abaixo:

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

×

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.

Unidade vinculada:

Código:

Localização:

Setor/Lab/Sala:

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPAC)

☐ Serial Number

Origem da aquisição:

☒ Aquisição da UFRN

☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

5º) Selecione a unidade à qual a máquina está vinculada. Essa seleção definirá os 4 (quatro) primeiros dígitos do novo hostname

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

×

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.

Unidade vinculada:

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTACAO E AUTOMAC

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETRICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUIMICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PRODUCAO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TEXTIL

DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PETROLEO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMEDICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMUNICACOES

Código:

Localização:

Setor/Lab/Sala:

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPAC)

☐ Serial Number

Origem da aquisição:

☒ Aquisição da UFRN

☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

6º) Selecione a localização da máquina. Representa o primeiro nível de UO abaixo de CT>COMPUTADORES. No CT convencionamos como sendo os prédios ou áreas físicas do Centro Acadêmico.

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.  
X

Unidade vinculada: DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

Código: 1431

Localização:

Setor/Lab/Sala:

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPA) ☐ Serial Number

Origem da aquisição: ☒ Aquisição da UFRN ☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

7º) Selecione a sala/laboratório/setor específico da máquina. Representa o segundo nível de UO.

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.  
X

Unidade vinculada: DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

Código: 1431

Localização: CT

Setor/Lab/Sala:

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPAC) ☐ Serial Number

Origem da aquisição: ☒ Aquisição da UFRN ☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

8º) Marque o critério de identificação única da máquina: os 4 (quatro) últimos dígitos do patrimônio ou serial number (neste último caso, não é necessário fornecer)

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.  
3) O computador não esteja no domínio acadêmico da UFRN.

Unidade vinculada: DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

Código: 1431

Localização: CT

Setor/Lab/Sala: Pitágoras

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPAC) ☐ Serial Number

Origem da aquisição:

☒ Aquisição da UFRN ☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

9º) Marque origem da aquisição do desktop e clique em “RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO”

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.  
3) O computador não esteja no domínio acadêmico da UFRN.

Unidade vinculada: DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

Código: 1431

Localização: CT

Setor/Lab/Sala: Pitágoras

Identificação única:

☒ Patrimônio (SIPAC) ☐ Serial Number

Origem da aquisição:

☒ Aquisição da UFRN ☐ Projeto de Pesquisa

RENOMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

10º) Será aberta a seguinte janela de confirmação. Clique em “Sim” e computador será reiniciado alterando o hostname

UFRN/CT: INGRESSAR WINDOWS NO DOMÍNIO ACADÊMICO

Software desenvolvido em PowerShell para ingresso de computadores Windows sob gerência do CT no domínio acadêmico da UFRN: 'ad.ufrn.br'.  
Certifique-se de: 1) Estar logado com perfil de administrador;  
2) Este executável esteja em 'C:\Windows\System32\'.

Unidade vinculada: DIRECAO DO CENTRO DE TECNOLOGIA

Código: 1431

Localização: CT

Setor/Lab/Sala: P

Identificação única:   
☒ Patrimônio (SIPAC)   
0000

Origem da aquisição:   
☒ Aquisição da UFRN   
☐ Projeto de Pesquisa

**CONFIRMAÇÃO**

O COMPUTADOR SERA RENOMEADO PARA: 1431PIT00000D0W  
DESEJA CONFIRMAR E REINICIAR?

Sim Não

RENAMEAR COMPUTADOR E INSERIR NO DOMÍNIO

©2025 - Desenvolvido por Pitágoras/CT

11º) Ao logar na máquina, retornando da reinicialização, o computador deverá abrir a seguinte janela. Clique em “Sim” para continuar.

**CONFIRMAÇÃO**

DESEJA INGRESSAR NO DOMÍNIO: 'ad.ufrn.br'? SIM, PARA INSERIR CREDENCIAIS. NÃO, PARA SAIR.

Sim Não

12º) Na janela seguinte apenas clique em “OK”


cmdlet Get-Credential na posição de comando 1 do pipeline

Forneça valores para os seguintes parâmetros:




OK

13º) Por fim será solicitada as credenciais de acesso ao AD e o computador será reiniciado ingressando no domínio.

Conectar-se a ? X



Bem-vindo a

Nome de usuário:    

Senha:

OK Cancelar