



## PROPOSTA DE TCC

**Discente:** Wanderson Nunes da Rosa

**Curso:** Redes de Computadores

**E-mail:** wandrosa93@gmail.com

**Endereço:** Rua Alexandre Mendonça, 671, casa 07 - Fragata - Pelotas

**CEP:** 96045-440

**Fone(s):** (53) 9846-81697

### TÍTULO

Autenticação Centralizada em Sistemas Heterogêneos

### ORIENTADOR

Carlos Vinícius Rasch Alves

### MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

De acordo com pesquisa realizada, foi constatado que nos Data Centers atuais 10% dos servidores são Unix, 20% Linux, 68% Windows e 2% outros. Isso mostra a grande heterogeneidade das redes de computadores contemporâneas e que há um grande desafio a ser vencido no gerenciamento de identidade entre essas plataformas distintas [Martins 2009]. A autenticação entre sistemas proprietários e de código aberto já é uma realidade no meio empresarial. Devido a esse cenário, e as inúmeras mudanças no mundo dinâmico da TI com foco cada vez maior em interoperabilidade, se faz necessário uma maior explanação e pesquisa sobre a capacidade de tecnologias distintas coexistirem no mesmo ambiente, provendo a autenticação cruzada de forma harmoniosa e mais do que isso, produtiva.

## **OBJETIVO GERAL**

Este trabalho tem por objetivo a implementação de um ambiente de rede heterogêneo e interoperável através da autenticação cruzada, utilizando para isso ferramentas que estejam disponíveis nas plataformas adotadas e que permitam a comunicação entre os sistemas. Este ambiente tem como propósito que usuários de estações clientes Linux ou Windows possam ser autenticados usando o protocolo LDAP, tanto no serviço de diretório da Microsoft, o Active Directory R , quanto em sua versão livre, o OpenLDAP, de forma que estes possam usufruir das potencialidades de ambas as tecnologias, garantido assim maior segurança e versatilidade no acesso às informações.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Esta seção foi estruturada em etapas, como pode-se ver abaixo, para deixar de forma visível a metodologia dos objetivos, com intuito de cumprir o que foi proposto.

- Definir as ferramentas;
- Definir os Sistemas Operacionais;
- Instalar Ferramentas;
- Instalar os Sistemas Operacionais: Servidores/Clientes;
- Instalar as ferramentas controladoras de autenticação;
- Configurar Autenticação Centralizada;
- Capturar resultados;
- Analisar resultados;
- Escrever artigo.

## CRONOGRAMA

	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Definir as ferramentas	X	X			
Definir os Sistemas Operacionais	X	X	X		
Instalar Ferramentas		X	X		
Instalar os Sistemas Operacionais: Servidores/Clientes		X	X	X	
Instalar as ferramentas controladoras de autenticação		X	X	X	
Configurar Autenticação Centralizada			X	X	
Capturar resultados			X	X	
Analisar resultados		X	X	X	X
Escrever artigo		X	X	X	X

## Referências

[Martins 2009] Martins, D. d. M. (2009). Centralização dos serviços de intranet em uma rede com sistemas operacionais heterogêneos.

Assinatura do Estudante: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_