

# Escola Regional de Redes de Computadores 2019

## Oficina de Configuração de Switches Gerenciáveis

### Exercício 1 - Configurações básicas

Realizar as configurações descritas a seguir e testar o acesso ao switch via ssh e porta console, a partir do computador. Para tal utilize as configurações de rede descritas a seguir.

**OBS:** Para acesso ssh utilize o comando **ssh -l login IP**, no prompt de comando.

#### 1. Informações de rede:

Domínio	errc2019.com.br
DNS	1.1.1.1
NTP Server	200.160.7.186

Equipamento	Ip	Máscara	Gateway
PC 001	192.168.10.10	255.255.255.0	192.168.10.1
IP Switch 001	192.168.10.100	255.255.255.0	192.168.10.1

#### 2. Configurações

##### PC 001

1. Realizar as configurações de rede: Ip, máscara e *gateway*

##### SWITCH 001

1. Acessar o dispositivo via console:
2. Aplicar o hostname **switch-001**
3. Definir a senha **3rrc@2019** criptografada para habilitar modo exec.
4. Configurar acesso ssh com chave de **2048** e limite de tempo de **60 segundos**.
5. Adicionar usuário admin com senha da **@dm1n2019**
6. Configurar as linhas vty para que o acesso seja realizado somente via ssh
7. Configurar interface virtual 10, **cuja vlan já está criada**, com endereço IP definido.
8. Configurar gateway, DNS NTP
9. Utilizar a porta 1 do switch para estabelecer a comunicação de rede do computador.
10. Testar acesso ssh via prompt do computador e console via emulador de terminal.