



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
Pernambuco (IFPE)
Campus Vitória de Santo Antão
Prof. Luís Eduardo
Redes de Computadores I

Alunos: _____

Turma: _____

Data: _____

Exercício de Fixação

1. Descreva os **materiais** necessários para a confecção de um cabo de par trançado?
2. Descreva os **passos** necessários para a produção de um cabo de par trançado para interligar um Desktop (computador de mesa) a um Switch:
3. Qual as diferenças entre as categorias de **cabo 5e e 6**? Existe alguma diferença física (internamente e externamente) entre os cabos?
4. Como podemos realizar um **teste** rápido e básico de **conexão** entre duas máquinas?
5. O que é um **endereço MAC**?
6. O que é um **endereço IP**?
7. Qual **comando** podemos executar para obter o **endereço MAC e IP** em uma máquina com Windows 7? Como essa informação é apresentada ao usuário?
8. Descreva o **passo a passo** e o **comando** que você executaria para realizar um **teste simples de conexão** com o servidor www.github.com:
9. Qual a diferença entre um **Hub**, um **Switch** e um **Roteador**?
10. Qual a vantagem do cabo não-blindado (UTP) ao cabo blindado (STP)? Em que casos o cabo STP deve ser utilizado?