**ATIVIDADE PRÁTICA I**

**DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES**

Utilizando o software simulador da CISCO Packet Tracer, faça o que é solicitado.

Implemente os cenários a seguir e verifique o funcionamento dos dispositivos de interconexão utilizados.

Observações:

* Na configuração do endereço IP de cada estação, utilize o padrão, 10.0.0.X, onde o “X” deve ser substituído pelo número do computador. Ex: PC1=10.0.0.1
* Na configuração das máscaras de rede, utilize 255.0.0.0 para todas as estações, independente do cenário.
* Implemente testes de conectividade no modo simulação para observar de maneira mais eficaz o comportamento dos dispositivos da rede.

1) Crie um arquivo chamado atividade01 e elabore uma rede local cabeada que contenha obrigatoriamente: 01 Switch, 01 Impressora, 05 PCs, 01 Servidor (Server-PT), 02 Laptops.

2) Em um novo arquivo chamado atividade02 crie uma rede wireless, porém ela deverá ter além dos laptops e roteador wireless, uma impressora wireless e um PC com recepção wireless também. Dica: para que a impressora e o PC tenha conexão wireless, lembre-se de trocar suas placas.

3) Crie um novo arquivo chamado atividade03 e projete a rede da FATEC onde você estuda. Não é preciso inserir todas as máquinas e todos os laboratórios, porém tente deixar o mais próximo da realidade. Lembre-se de realizar os testes.