

Disciplina: Redes de Computadores

Professores: Windson Viana

Programa de Estudos de Meios Físicos – Sala Invertida - Aquecimento

Objetivo do documento: Visa indicar uma sugestão de percurso de estudo sobre meios físicos usados na transmissão de dados em redes de computadores

1- Sugestões de Vídeos

Sobre o assunto, sugiro a seguinte lista de vídeos iniciais.

Tema	Links	~Duração
Fibra Ótica	http://www.youtube.com/watch?v=0MwMkBET_5I	5 min
Cabos Submarinos	https://www.youtube.com/watch?v=XE_FPEFpHt4 https://www.youtube.com/watch?v=XMxkRh7sx84 https://www.youtube.com/watch?v=r3tPI0qbLaE	12 min 2 min 5 min
Cabos UTP e STP	https://www.youtube.com/watch?v=1VlywgqM9ig https://www.youtube.com/watch?v=ExuM8d4Pfto https://www.youtube.com/watch?v=LFk0CZ690QE	4 min 12 min 6 min
Ondas eletromagnéticas do Wifi	https://www.youtube.com/watch?v=xmabFJUKMdg https://www.youtube.com/watch?v=TILUry0srlM	12 min 2 min
Cabo Coaxial	https://www.youtube.com/watch?v=8_Yu3hD-boM https://www.youtube.com/watch?v=eIpJc2qEdH8	2 min 12 min

2- Leitura Exigida

Seção 1.2 do Livro do Kurose

Capítulos 1, 2 e 3 do Relatório Técnico do ICPC-UNEP (SIGAA)

Você precisa utilizar um e-mail do Gmail válido e pode alterar suas respostas quantas vezes desejar. É possível checar quais questões você acertou e quais aquelas que errou após o preenchimento completo dos formulários.

Tema	Link
Revisão dos vídeos	https://goo.gl/forms/bqJJdfLKzSTUKL0e2

4- Prévia Inicial da Atividade a ser Realizada em Sala de Aula na Quinta

Acesse o site abaixo e escolha a tecnologia (meio físico ou tecnologia de enlace) que sua equipe vai estudar:

https://docs.google.com/document/d/1h5LQI52j7lTh2q0wKSFE59bUPvwFzU7_rwaEUv1SHg4/edit?usp=sharing

A ideia é pesquisar a história de cada tecnologia, suas vantagens, desvantagens, seu funcionamento, velocidades que alcança e como é difundida no Brasil. Tragam materiais ilustrativos da sua tecnologia (vídeos, imagens, texto) para uma prática a ser realizada em sala.