|  |  |
| --- | --- |
| http://www.ufc.br/images/_images/a_universidade/identidade_visual/brasao/brasao2_vertical_monocromatico_300dpi.png | **Universidade Federal do Ceará**  **Campus Fortaleza**  **Centro de Ciências Exatas / UFC Virtual**  **Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação**  **Sistemas e Mídias Digitais** |

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=VVJlKJi9FWU>  <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.