

Disciplina: **Redes de Comunicação de Dados**

Curso: **Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio**

Professor: Matheus Henrique Neres dos Santos - matheus.santos535@etec.sp.gov.br

Rafael da Silva Polato - matheus.santos535@etec.sp.gov.br

Competências: Identificar arquiteturas de redes, meios físicos, dispositivos, técnicas de transmissão de dados, padrões de comunicação, utilizando os principais serviços e funções de servidores.

Habilidades: Executar as configurações de equipamentos de comunicação de dados, seguindo orientações dos manuais. Configurar os recursos oferecidos pela rede atendendo especificações e necessidades do cliente.

Bases Tecnológicas: Modelos de referência de arquiteturas de redes: OSI e TCP/IP.

Apresentação: Camadas OSI e TCP/IP - Orientações e prazos

Etapas:

1. Pesquisa;
2. Desenvolvimento;
3. Apresentação.

Datas:

20/05 – Envio das Perguntas.

26/05 – Envio dos vídeos das Apresentações

Orientações:

Conforme combinado em sala de aula, foi apresentado a proposta e os temas, seguido da distribuição dos membros por equipes e realizado o sorteio dos temas, conforme representado no **Anexo 1**.

Desta forma, prosseguimos conforme o combinado, entretanto devido ao nosso cenário atual, foi necessário realizar algumas adaptações, considerando a indisponibilidade de uma reunião presencial.

Sendo assim, foi escolhida a opção da realização de um vídeo por grupo, abordando os temas atribuídos conforme o sorteio. Lembrando que a data de entrega do vídeo não pode exceder à data estipulada acima.

Como complemento, cada grupo deverá elaborar de 3 a 5 perguntas com respostas, relativas ao seu tema, as quais deverão ser enviadas previamente ao vídeo, de acordo com as datas previstas acima, através de uma tarefa específica que será atribuída à classe na equipe da disciplina referida neste documento.

Sobre a gravação, o aplicativo a ser utilizado fica a critério do grupo, podendo ser construída até mesmo pelo Microsoft Teams, gravando uma reunião.

Sobre a forma de envio do vídeo, se dará por meio do compartilhamento de um link de acesso, na qual deverá ser inserido na tarefa referente à produção do vídeo. A respeito do local de armazenamento do vídeo, fica a critério do grupo, desde que ofereça um link de acesso que permite ser compartilhado com os colegas e seja de uma escolha consciente. Exemplo: Google Drive, OneDrive,

Stream (automático quando gravado pelo Teams), Youtube etc. A respeito do formato de Arquivo, procurem um mais leve, um exemplo comum é o MP4.

Anexo 1: Grupos e Temas para apresentação.

Camada 1 - Modelo OSI
Grupo 5
PEDRO HENRIQUE LOPES SALLES
PEDRO RIQUELME BORSONE
RAFAEL CEZARONI
GABRIEL VINICIUS COSTA SILVA
VICTOR AUGUSTO DE OLIVEIRA

Camada 3 - Modelo OSI
Grupo 3
EUSÉBIO MACKENZIE SILVA DE SOUZA LEITE
JOSÉ MURILO RODRIGUES SABALO
RODRIGO HENRIQUE SUÉLLI
LUCAS TADEU MENDONÇA FERREIRA
GABRIEL SANTIM BOVA

Camada 5 - Modelo OSI
Grupo 4
NICOLE COSTA DIAS
NICOLY ALVES SPITTI
EMILY DE LIMA JANINI
DEBORAH LIMA DE OLIVEIRA
DOUGLAS HAMILTON PEREIRA TAVARES

Camada 7 - Modelo OSI
Grupo 6
JOSÉ ALEXANDRE PEREIRA
LUIGI CONTTI
RENAN MARIANO BRAVO
ANDERSON RUAN SOUZA

Camada 2 - Modelo OSI
Grupo 1
BRYAN HENRIQUE ERNESTO AUGUSTO
MARINA DE SOUZA PINA OLIVEIRA
LUÍS ANTÔNIO ROQUE JÚNIOR
VITOR AUGUSTO BOMBARDA
WESLEY HENRIQUE DOS ANJOS COSTA

Camada 4 - Modelo OSI
Grupo 2
CAUE MANARA ARCHANGELO
GABRIEL HENRIQUE DOS SANTOS DURANTE
GABRIEL LOURENÇO OLIVEIRA
ISABELE CRISTINA RENOVATO
GUILHERME MACIEL GUIMARAES

Camada 6 - Modelo OSI
Grupo 7
RUAHMA SOUZA COSTA VIEIRA MARCONDES
LUCIA FERNANDA MOTTA MIRANDA DOS SANTOS
JÚLIA CRISTINA PIOVESANI
ISADORA GUERREIRO TESCH

Modelo TCP/IP e suas camadas
Grupo 8
TIFANNY ROBERTA GOMES
JÉSSICA APARECIDA DA SILVA
STHÉFANY CRISTINY RICCI
MEL APARECIDA MOREIRA DE OLIVEIRA
GUILHERME JANUÁRIO
CAIO AUGUSTO BAZZUCCO