



Redes de Computadores

Seminários

Me. Luiz Felipe de Camargo

Bacharelado em Ciência da Computação
Departamento de Computação
Faculdade de Ciências - Unesp
2021

Seminários

Temas que estão em destaque e relacionados com o futuro das redes

Cada tema é acompanhado por 3 perguntas, que deverão ser respondidas no decorrer do seminário

10 a 20 minutos de apresentação gravada

até 5 pessoas por grupo

Data da entrega: 14/02/22

Seminários

Tema 1: Rede Móvel 5G

O que é 5G?

Qual a diferença para o 3G e o 4G?

Como está a situação do 5G no Brasil?

Seminários

Tema 2: Software Defined Networking - SDN

O que é SDN?

Quais são os principais benefícios de uma SDN?

O que é Openflow?

Seminários

Tema 3: Internet of Things - IoT

O que é IoT?

Como a IoT impacta nas indústrias?

O que são casas inteligentes e qual a relação com IoT?

Seminários

Tema 4: Starlink

O que é Starlink?

Para que serve a Starlink?

Quais as consequências negativas da Starlink?

Seminários

Tema 5: Wi-Fi 6

O que é Wi-Fi 6?

Já é possível utilizar Wi-Fi 6?

Quais as vantagens do Wi-Fi 6?

Seminários

Tema 6: DDoS e Botnets

O que são DDoS?

O que são Botnets?

Como DDoS e Botnets estão relacionados?

Seminários

Tema 7: Carros inteligentes e internet veicular

O que são carros inteligentes? E carros autônomos?

O que é C-V2X?

O que é Vivo Car? É seguro para o carro?

Seminários

Tema 8: DNS-over-HTTPS

O que é DNS-over-HTTPS?

Qual o papel da Mozilla na adoção do DNS-over-HTTPS?

Qual o interesse das operadoras nessa tecnologia?

Seminários

Tema 9: Computação em nuvem

O que significam as siglas IaaS, PaaS e SaaS?

Como ficam as necessidades de rede em um cenário de computação em nuvem?

Quais as desvantagens da computação em nuvem?

Seminários

Tema 10: Computação de borda

O que é?

Quais as vantagens e desvantagens em relação a computação em nuvem?

Comente sobre computação de borda e privacidade

Seminários

Tema 11: Redes neutras

O que são redes neutras?

Quais as vantagens para os usuários? E para as empresas?

Quais as desvantagens para os usuários? E para as empresas?

Seminários

Tema 12: Internet e a pandemia

Qual foi a expectativa sobre o funcionamento da Internet durante a pandemia?

O que era esperado aconteceu?

Quais soluções foram tomadas para evitar problemas?

Seminários

Responder formulário:

<https://forms.gle/okU9EbJM6QMdhHet8>

Nomes dos membros do grupo (até 5 pessoas)

Lista dos temas na ordem do tema que mais desejam apresentar até o que menos desejam

Conforme as respostas chegarem, será reservado o tema mais desejado que estiver disponível.

Dúvidas?

luiz.felipe@unesp.br

camargo.luizfelipe@gmail.com