

**Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina de Programação WEB**

**Prof.ª Denilce de Almeida Oliveira Veloso**

**COVID-19 e a Internet**

Rafael de Oliveira Brisola – 0030481911032

**Sorocaba**

**agosto – 2020**

Sumário

[COVID-19 3](#_Toc49614583)

[O efeito na sociedade 3](#_Toc49614584)

[A internet 3](#_Toc49614585)

[A internet durante a pandemia de COVID-19 3](#_Toc49614586)

[A evolução da internet 4](#_Toc49614587)

[Internet e divulgação de notícias falsas e golpes 4](#_Toc49614588)

[Conclusão 4](#_Toc49614589)

[Referencias 6](#_Toc49614590)

# COVID-19

A COVID-19 é uma doença respiratória causada por um vírus, esse vírus causador da doença é altamente transmissível pelo ar e teve o início do seu surto na cidade de Wuhan na china, no em dezembro de 2019. O vírus pode ser transmitido por tosse e espirro.

# O efeito na sociedade

Com a proliferação do vírus, todos os países e regiões do mundo entraram em estado de alerta, impondo medidas restritivas e recomendado as pessoas a manter distância uma das outras e ficar em suas casas para evitar que o vírus causador da COVID-19 fosse espalhado, com isso a distância física entre as pessoas ficou maior e as relações entre elas foi afetada, trabalhadores precisaram assumir novas rotinas de trabalho e estudantes precisaram mudar para modalidades de ensino a distância.

# A internet

Criada inicialmente com fins militares, a internet, interligação entre as redes de computadores ao redor do mundo, ganhou popularidade nos ambientes domésticos a partir da segunda metade da década de 1990, através dessa rede de computadores é possível fazer transmissão de informações, de um dispositivo para outro, e assim se comunicar a longas distâncias.

# A internet durante a pandemia de COVID-19

Com as restrições impostas para prevenir a proliferação do vírus, muitas tarefas que eram feitas localmente tornaram-se perigosas por ter um alto risco de transmissão do vírus, as pessoas ficaram mais nas suas casa e precisaram fazer mais coisas a partir delas, como estudar, trabalhar e desempenhar outras tarefas do dia a dia.

Nas suas casas as pessoas procuraram por opções de entretenimento que pudessem ser feitas sem sair de casa. Com isso as pessoas passaram a consumir mais dados através de sites de vídeos, séries e filmes. Com isso houve um grande aumento na demanda da rede, havia mais informação sendo transmitida, esse aumento de demanda acarreta sobrecarga da rede, o que deixa ela com menor desempenho.

Trabalhadores e estudantes tiveram que continuar suas funções, porém com o isolamento social, a internet foi a alternativa que muitos trabalhadores e estudantes optaram. Plataformas de comunicação por vídeo se tornaram extremamente mais populares. Uma dessas plataformas, o Microsoft Teams, aumentou em 37,5% o número de usuários entre os dias 11 e 18 de março, atingindo 44 milhões de usuários.

Plataformas de compras on-line aumentaram seu número de vendas, com as pessoas em casa, essa foi a opção encontrada para fazer as compras, seja de alimentos, ou de produtos eletrônicos, móveis ou outro item a ser comprado. Alguns comércios eletrônicos precisaram contratar novos funcionários e o faturamento de algumas empresas aumentou, à medida que o de outras diminuiu drasticamente.

Médicos e Pesquisadores utilizam a internet para compartilhar entre eles informações sobre a doença e informações sobre estudos e pesquisas que são de grande ajuda para o combate à doença e para a pesquisa sobre medicamentos ou tratamentos para a doença e para desenvolver uma vacina contra o vírus.

# A evolução da internet

Esse aumento de uso da rede proporcionou uma aceleração na tendência de migração das pessoas e serviços para a internet, desde o início da rede o número de usuários da rede aumenta ano após ano cada vez de forma mais rápida. Com o a pandemia o ritmo de migração foi acelerado, pois diversos comércios menores apostaram na internet como forma de continuar seus serviços.

# Internet e divulgação de notícias falsas e golpes

Com a pandemia aumentou o número de golpes e notícias falsas sendo compartilhados pela internet. Muitas notícias falsas se espalharam falando sobre a doença, sua origem, formas de prevenção ou remédios. Outros golpes envolviam promessas de chás ou pílulas que previnem contra o vírus.

Golpistas aplicaram golpes em plataformas de pagamento e de trocas de mensagens, Segundo a agência de segurança digital Kaspersky os golpes na internet aumentaram em 124% no mês de março no Brasil, Durante o ano de 2019 a Kaspersky bloqueou 58 milhões de tentativas de golpes no Brasil.

# Conclusão

A pandemia de corona vírus aumentou a demanda pela internet de uma forma nunca vista, esse aumento na demanda diminuiu o desempenho da rede e causou problemas de estabilidade em alguns locais.

A internet está sendo de grande ajuda para as pessoas de todo o mundo, de estudantes que podem assistir suas aulas de casa, de trabalhadores que podem trabalhar de forma remota, de médicos e pesquisadores que podem trocar informações sobre a doença, de comerciantes que conseguiram achar uma forma de continuar com suas vendas.

# Referencias

MOGNON, Mateus. Microsoft Teams cresce 37,5% em uma semana graças ao Coronavírus. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/software/151237-microsoft-teams-cresce-37-5-semana-gracas-coronavirus.htm> Acesso em 24 Ago. 2020.

FREITAS, Débora. Golpes pela internet aumentaram 124% em março. Disponível em <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/2020/04/13/golpes-pela-internet-aumentaram-124-em-marco> Acesso em 24 Ago. 2020.