

DANIEL FERNANDO N°06
PROFESSORA ROSE 2 B

PENSAMENTO COMPUTACIONAL

A dark-themed background featuring a silver pen, a smartphone, and a laptop keyboard. The pen is positioned diagonally at the top. The smartphone is in the center, and the laptop keyboard is visible on the right side. The overall aesthetic is professional and tech-oriented.

Pensamento Computacional

Uma explicação sobre a
computação e o 5G

Resumo do 5G

Lista de tópicos abordados na apresentação

5G antes e agora

Sua Tecnologia

Sua Adaptação no mundo

Benefícios da computação

Resumo do 5G

5G é a quinta geração de tecnologia sem fio que oferece muito mais do que apenas velocidades mais rápidas. Ele usa bandas de frequência mais altas para oferecer suporte a conexão rápida, menos latência e mais dispositivos.



Tecnologia 5G Antes

A velocidade mais rápida era de 200 Mbps

A latência era de 20 a 30 milissegundos

A largura de banda do canal era de até 20 MHz

Tecnologia 5G Atualmente

A velocidade mais rápida pode ir além de 1 Gbps

A latência é inferior a dez milissegundos

A largura de banda do canal é de até 500 MHz

Tecnologia 5G

1G

1980

Telefones celulares analógicos permitem que as pessoas falem umas com as outras

2G

1990

Serviço de voz, SMS e MMS

3G

2000

Voz com dados, SMS, MMS, videochamadas, acesso à Internet, TV móvel

4G

2010

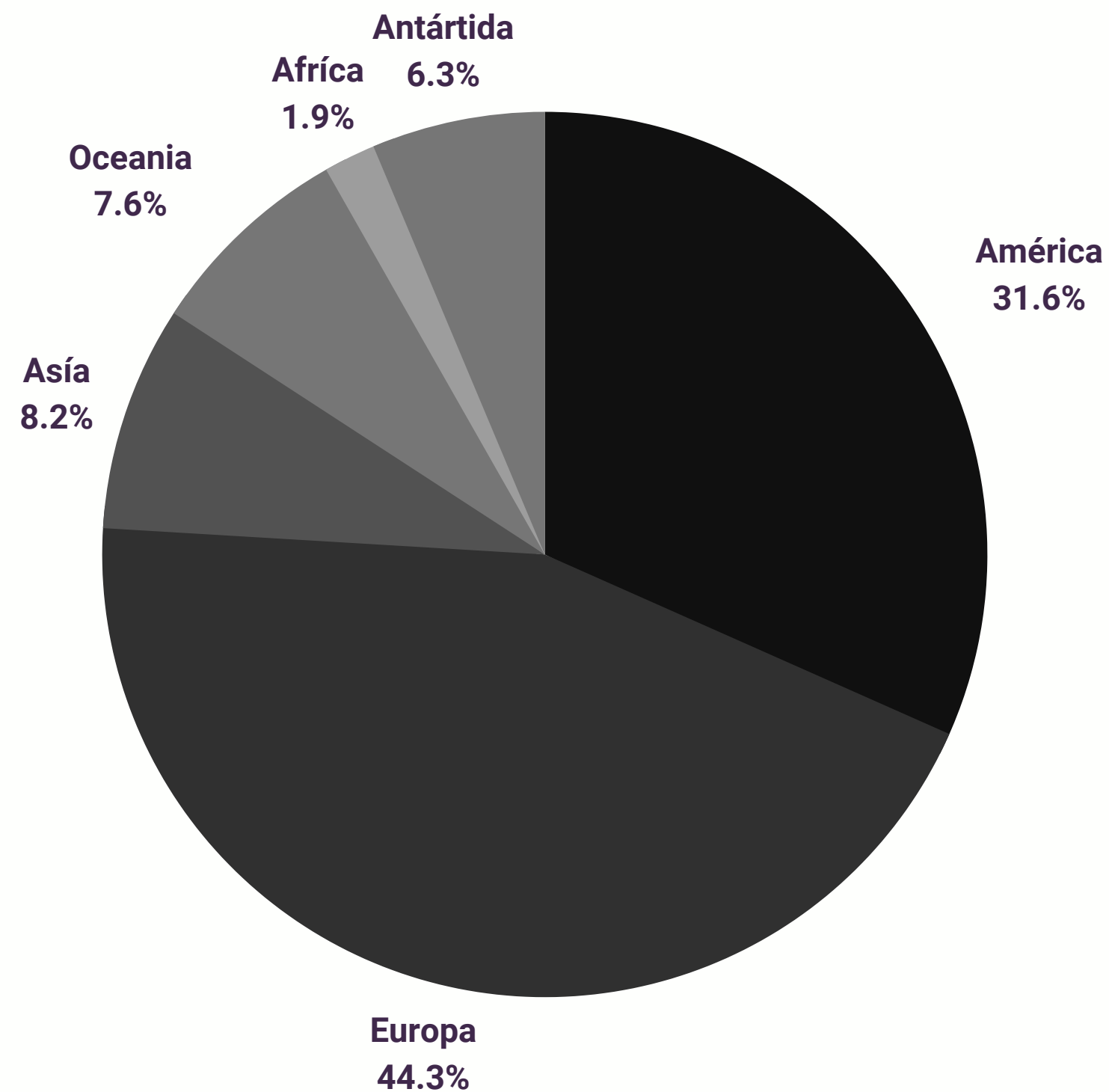
Voz com dados, SMS, MMS, acesso à Internet, videochamadas, TV HD móvel, computação em nuvem

5G

ATUALMENTE

Voz com dados, SMS, MMS, acesso à Internet, chamadas de vídeo, TV HD móvel, computação em nuvem e Internet das Coisas

Adaptação da tecnologia 5G no mundo



Em maio de 2021

A adaptação da tecnologia 5G continua crescendo em mais países e cidades.

Benefícios da computação



Benefícios para as empresas

Capacitando empresas

AUTOMAÇÃO APRIMORADA

As empresas podem desfrutar de um fluxo de trabalho mais simplificado graças à computação e o 5G.

ANÁLISE DE DATAS LONGAS

As empresas estarão mais bem equipadas quando se trata de coletar, armazenar e analisar dados.

EXPERIÊNCIAS DE COMUNICAÇÃO MAIS TÉCNOLÓGICAS

Possuem baixa latencia, ou seja sem nenhum atraso permitindo a eficiencia no trabalho.

Benefícios no dia dia

Melhorando o seu dia

CASAS E CIDADES MAIS MODERNAS

Conte com melhor segurança, iluminação, áudio e muito mais.

CARROS AUTOMÁTICOS

Os veículos autônomos serão mais capazes de detectar o perigo, se comunicar com outros carros, interagir com sinais inteligentes e seguir mapas.

STREAMING E ENTRETENIMENTO APRIMORADOS

Com capacidade ilimitada e pequenos atrasos, todos podem desfrutar de streaming mais rápido e de melhor qualidade, experiências envolventes e conteúdo multissensorial.



A tecnologia da computação realmente apresenta riscos à saúde?

Quão seguro é a computação?

Especialistas expressaram que a computação podem causar lesões por esforços repetitivos ou doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho que são as doenças mais comuns entre os usuários de computador.

A computação pode mudar tudo, mas é preciso haver uma campanha de informação abrangente para empresas e consumidores.

Resumindo...

Pensamento computacional é o processo de pensamento envolvido na formulação de um problema e na expressão de sua solução de forma que um computador, humano ou máquina possa efetivamente realizar. O 5G está totalmente interligado com a computação, pois essas tecnologias necessitam uma da outra para seu avanço tecnológico que iram facilitar nosso dia dia cada vez mais, tanto como na saúde, nos estudos, no trabalho e etc.

A rede do futuro já está sendo construída neste momento. A tecnologia é uma parte importante disso.

DANIEL FERNANDO