

Transformação Tecnológica, Sistemas Computacionais e o Futuro da Tecnologia

UNIDADE 01 – Tecnologias móveis e seus impactos na sociedade

Define-se por ser toda tecnologia que **permite** ao seu **usuário** que se **desloque enquanto a utiliza**.

A tecnologia móvel é a tecnologia de crescimento mais rápido da história.

Com o acesso à internet, o **ambiente digital é facilitado por meio de um investimento menor**, os **smartphones** e **tablets** têm se mostrado ótimos **aliados** na **inclusão digital**.

97% dos internautas **acessam a internet** usando **smartphones**.

A **popularização** de **smartphones** contribuiu com a **popularização** da **internet** e vice-versa.

Tecnologias móveis também representam **vantagens** para **comunidades rurais**, que são uma maneira mais fácil e barata de conseguir acesso à internet em áreas remotas, diminuindo disparidades digitais.

1) Impacto da tecnologia móvel no crescimento econômico e nas empresas

Ao redor do mundo, a internet móvel contribui significativamente com a criação de empregos e desenvolvimento econômico. O avanço da infraestrutura digital possibilita novos negócios, produtos e serviços.

Os **smartphones** **aproximaram** os **consumidores** das **empresas** e potencializaram as oportunidades que surgiram com a internet.

É importante citar que a tecnologia móvel não só **impactou** negócios ao trazer oportunidades e desafios para o mercado, mas também afetou a **maneira como trabalhamos**.

Com o aumento do uso, muitas **pessoas** podem **trabalhar** de casa ou de **qualquer lugar do mundo**. Podemos enviar arquivos grandes e importantes de e para qualquer destino, **colaborar com colegas em tempo real**, independentemente do quão distantes estejam, e ter confirmações ou aprovações na hora.

A pandemia da **covid-19**, que impactou o mundo de diversas maneiras em 2020, também **impulsionou** esse movimento do **trabalho remoto**.

2) O impacto da tecnologia móvel na educação

No **Brasil** os cursos de **EAD** têm ganhado bastante força, tanto que as matrículas realizadas nesse tipo de curso tiveram um **aumento de 17,6%** (2017).

Esse tipo de modalidade tem **vantagens** como:

- Comodidade;
- Economia de tempo e dinheiro;
- Flexibilidade.

Os **cursos presenciais** também **usam tecnologias móveis**, redes sociais e outras tecnologias para facilitar a comunicação entre professor e aluno.

3) O Impacto da tecnologia móvel na Saúde

O smartphone **possibilita** a **comunicação** entre, paciente e profissionais da saúde, muito **mais próxima**.

Algumas **vantagens** são:

- Consultas via chamadas de vídeos;
- Agendamento de consultas e exames;
- Profissionais podem fazer pesquisa de literatura no local;
- Acessar sistemas com histórico médico;

4) O Impacto da tecnologia móvel no Cotidiano

Com o smartphone cada vez mais integrado nas nossas vidas a **segurança e privacidade é uma preocupação**.

Esse tipo de tecnologia afeta como nos:

- Relacionamentos;
- Fazemos compras on-line;
- Entretemos;
- Praticamos Exercícios;

5) O Impacto negativo da tecnologia móvel na sociedade

Uma das **consequências prejudiciais** é o efeito na nossa **habilidade de focar**.

Um experimento feito na universidade do Texas, compara desafios mentais feito por:

1. Tinham seus celulares em outra sala;
2. Tinham seus celulares em seus bolsos sem poder tocá-los;
3. Tinham seus celulares em cima da mesa.

Os melhores desempenhos nos testes vieram de pessoas do grupo 1, seguido do grupo 2 e ficando em último as pessoas do grupo 3.