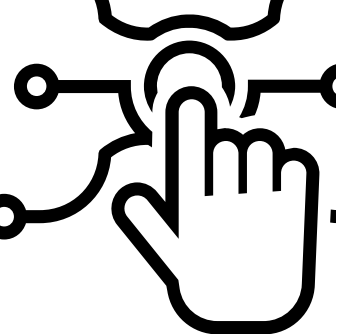


Inovação tecnológica



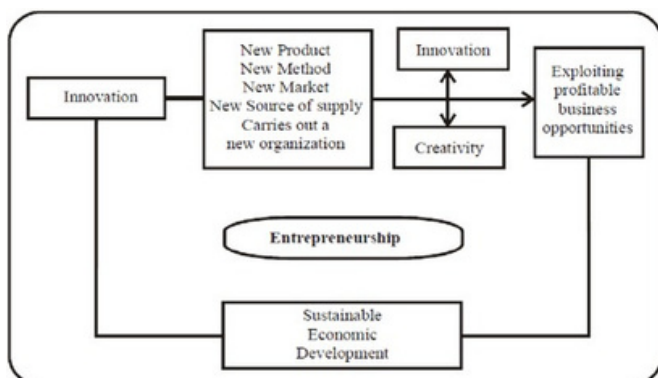
O que é a inovação tecnológica?

- Introdução de novas coisas, ideias ou formas de fazer algo (ou seja, uma era de inovação tecnológica) (dicionário Oxford)
- Uma nova ideia, forma de fazer algo, que foi introduzida ou descoberta (por exemplo, inovações tecnológicas concebidas para poupar energia) (Dicionário Oxford dicionário)



As inovações tecnológicas surgem quando novas regras e ideias encontram uma utilização prática ao serem aplicadas e/ou comercializadas por empresários.

Processo de inovação



Joseph Schumpeter (economista austríaco) definiu inovação tecnológica como um processo de "destruição criativa", porque as tecnologias evoluem em ciclos de mudança gradual que acabam por ser pontuados por mudanças tecnológicas radicalmente melhores que rapidamente substituem tecnologias antigas e inferiores.

Novidades e novos dispositivos

A inovação tecnológica contribui para níveis mais elevados de produção económica e pode fornecer novos bens e serviços que alteram a vida e as capacidades humanas.



Vivemos numa era tecnológica e numa economia global em que o conhecimento e a inovação tecnológica são uma vantagem competitiva fundamental.

A relação entre tecnologia e espírito empresarial está a tornar-se cada vez mais importante e a impulsionar o crescimento e o desenvolvimento da economia global.

Tecnologias de ponta



IA



IoT



Megadados



Rede de Blocos



Impressão 3D



Robótica



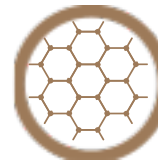
Drones



Manipulação de Genes



5G



Nanotecnologia



Energia solar Fotovoltaica

Tecnologia e desigualdade

O desenvolvimento humano foi acelerado pela **evolução tecnológica**, mas a **desigualdade** também evoluiu desde a Revolução Industrial.

Atualmente, as mudanças tecnológicas estão a ocorrer muito rapidamente devido à digitalização e às novas tecnologias.

Estas mudanças podem ter um **impacto muito negativo** no funcionamento da sociedade se evoluírem mais rapidamente do que a capacidade de adaptação.

Impactos tecnológicos

A mudança tecnológica tem impacto nas desigualdades através do seu efeito no **emprego**, nos **salários** e nos **lucros**.

Para beneficiarem das tecnologias de ponta, os países têm de promover a sua **utilização**, **adoção** e **adaptação**, abordando simultaneamente os seus potenciais efeitos adversos.

Desafios para os países em desenvolvimento



Alterações demográficas



Lacunas tecnológicas existentes



Baixa diversificação económica



Fraco mecanismo de financiamento



Direitos de propriedade intelectual rigorosos

Temos de ter cuidado com os riscos associados a



Automatização ocupar os empregos



Carácter polarizado do emprego



A economia dos serviços temporários e a redução dos direitos laborais



As desigualdades criadas pela concentração do mercado e dos lucros



Aumento da desigualdade impulsionado pela IA



Alargamento das disparidades tecnológicas

Inovação com Igualdade

O progresso tecnológico é essencial para o desenvolvimento sustentável, mas também pode perpetuar desigualdades ou criar novas desigualdades.

A tarefa dos governos consiste em maximizar o potencial e os benefícios, atenuando simultaneamente os resultados negativos.

Devem gerir eficazmente a mudança tecnológica, trabalhar em conjunto para reforçar o quadro global para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação e promover o desenvolvimento sustentável.

A cooperação internacional deve

