

Tecnologia e inovação

Prof. Adriano Maranhão

Tópicos

- Definição.
- Cenários propícios para inovação tecnológica.
- Ciclo Tecnológico.
- Ciclo de vida para adoção tecnológica.
- Mobile Payment.
- Biotecnologia.
- Termos de destaque sobre inovação tecnológica

Definição

- Uma **inovação tecnológica** é a introdução de um bem, serviço ou processo de uma forma nova ou significativamente melhorada no que se refere a suas características ou usos previstos.

Definição

- Incluem-se melhoramentos significativos em especificações técnicas, componentes e materiais, softwares incorporados, facilidade de uso ou outras características funcionais.

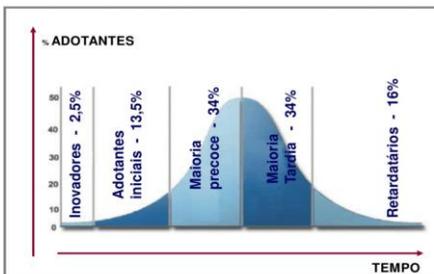
Cenários propícios para inovação tecnológica.

- Competição empresarial.
- Situação econômica.
- Incentivo público.

Ciclo Tecnológico



Ciclo de vida para adoção tecnológica.



Fonte: Adaptado de Rogers(1995, p. 262)

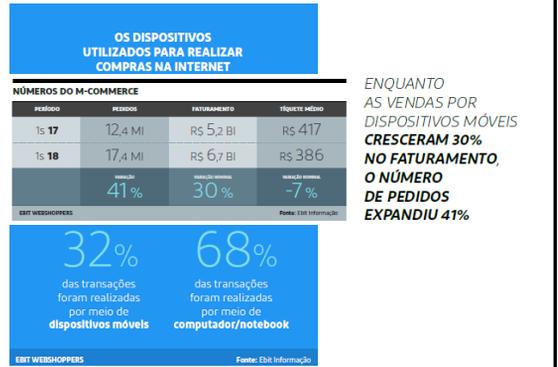
Mobile Payment (m-payment)

- O pagamento móvel (também conhecido como dinheiro móvel, transferência de dinheiro móvel e carteira móvel) geralmente se refere a serviços de pagamento operados sob regulamentação financeira e executados a partir de ou por meio de um dispositivo móvel.

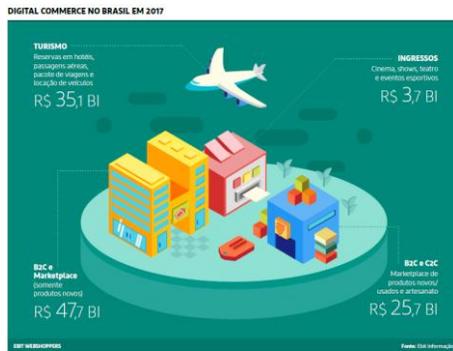
Cenário do m-payment no exterior

- Mobile payment superará gastos com cartão de crédito na China em 2018.
UOL notícias publicado em 2 mai/2018.
- Compras via mobile ultrapassam as de desktop nos EUA
StartSe publicado em 22 nov/2017

Cenário do m-payment no Brasil

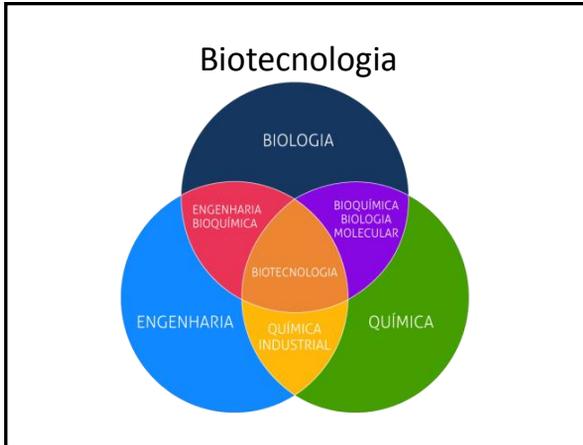


Digital Commerce



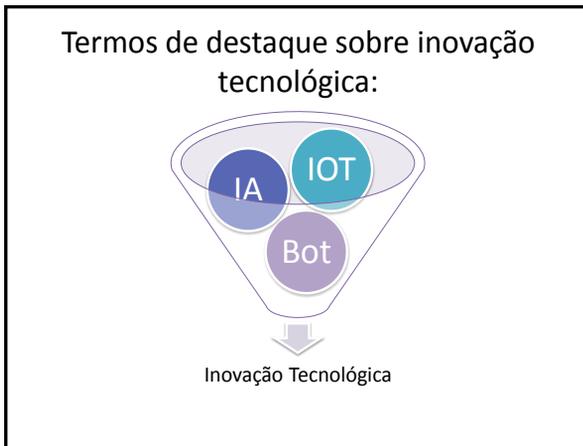
Biotechnologia

- Biotechnologia é uma da ciência que envolve múltiplas disciplinas, combinando tecnologias diversas a processos biológicos, com a finalidade de gerar aplicações médicas, industriais, veterinárias e agrícolas.



Aplicações da Biotecnologia

Área	Aplicação Potencial
Médica (Saúde)	- Remédios e vacinas mais eficazes com maior grau de pureza e a um custo menor - Diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças genéticas
Meio Ambiente	- Alternativas biológicas à herbicidas e pesticidas. - Tratamento de detritos tóxicos
Indústria	- Produção de combustíveis renováveis - Menor consumo energético em processos industriais
Agrícola	- Novos produtos processos alimentícios mais eficientes - Melhor rendimento e qualidade na produção agropecuária



“Muitas vezes, as **pessoas não sabem** o que elas querem até você mostrar a elas. Inovação distingue entre um líder e um seguidor.”

Steve Jobs
1955-2011

A black and white portrait of Steve Jobs, looking thoughtfully at the camera with his hand on his chin.