



GST1236 – PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
**Aula 10: Evolução dos Mercados e
Panorama para o Caso da China**

Prof. Marcus Vinicius Massa Fernandes (Kiko)
Coach, Palestrante, Professor
www.kikofernandes.com.br



Revisão

- Inovar é transformar ideias em produtos comercializáveis.
- Tipos de Inovação:
 - de Produto
 - de Serviço
 - de Processo
 - de Modelos de Negócios
 - de Tecnologia
 - de Marketing
 - Organizacional



Estratégias empresariais típicas



As empresas inovam para gerar e capturar valor

São 2 estratégias típicas:

- Liderança em custo
- Diferenciação

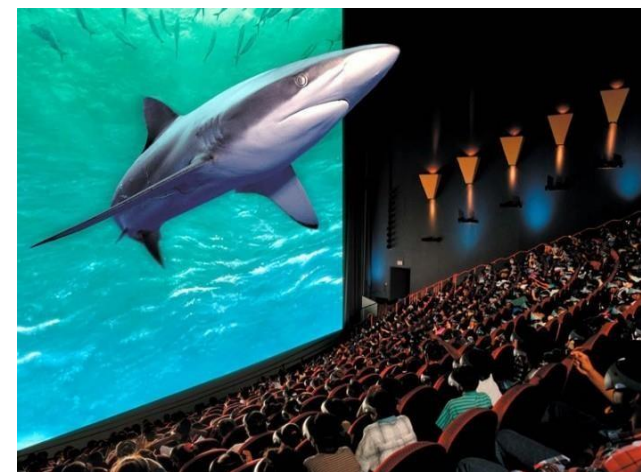


GRAUS DE INOVAÇÃO

Inovação Incremental



Inovação Substancial



GRAUS DE INOVAÇÃO

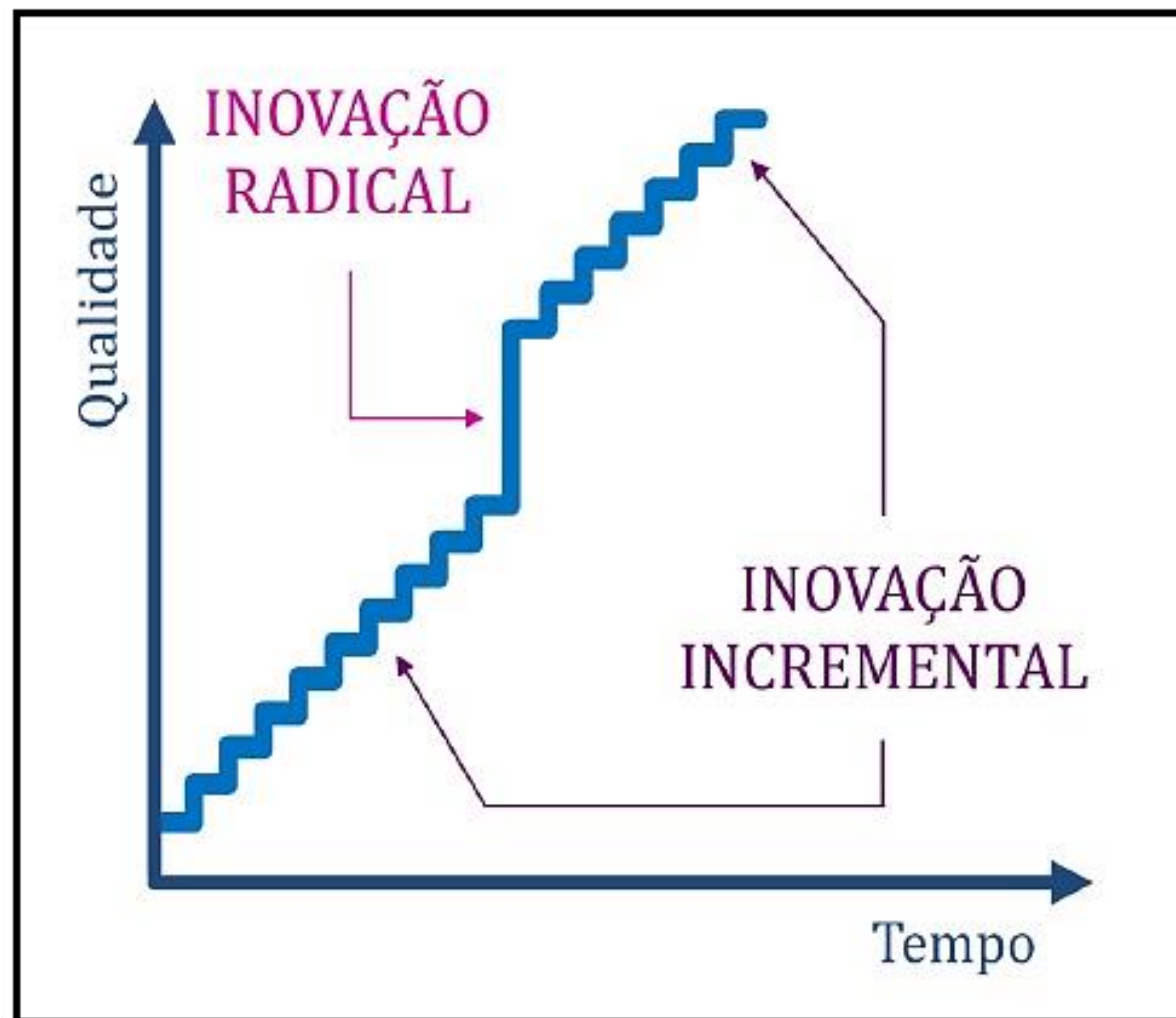
Inovação Radical



Inovação Disruptiva



INCREMENTAL X RADICAL

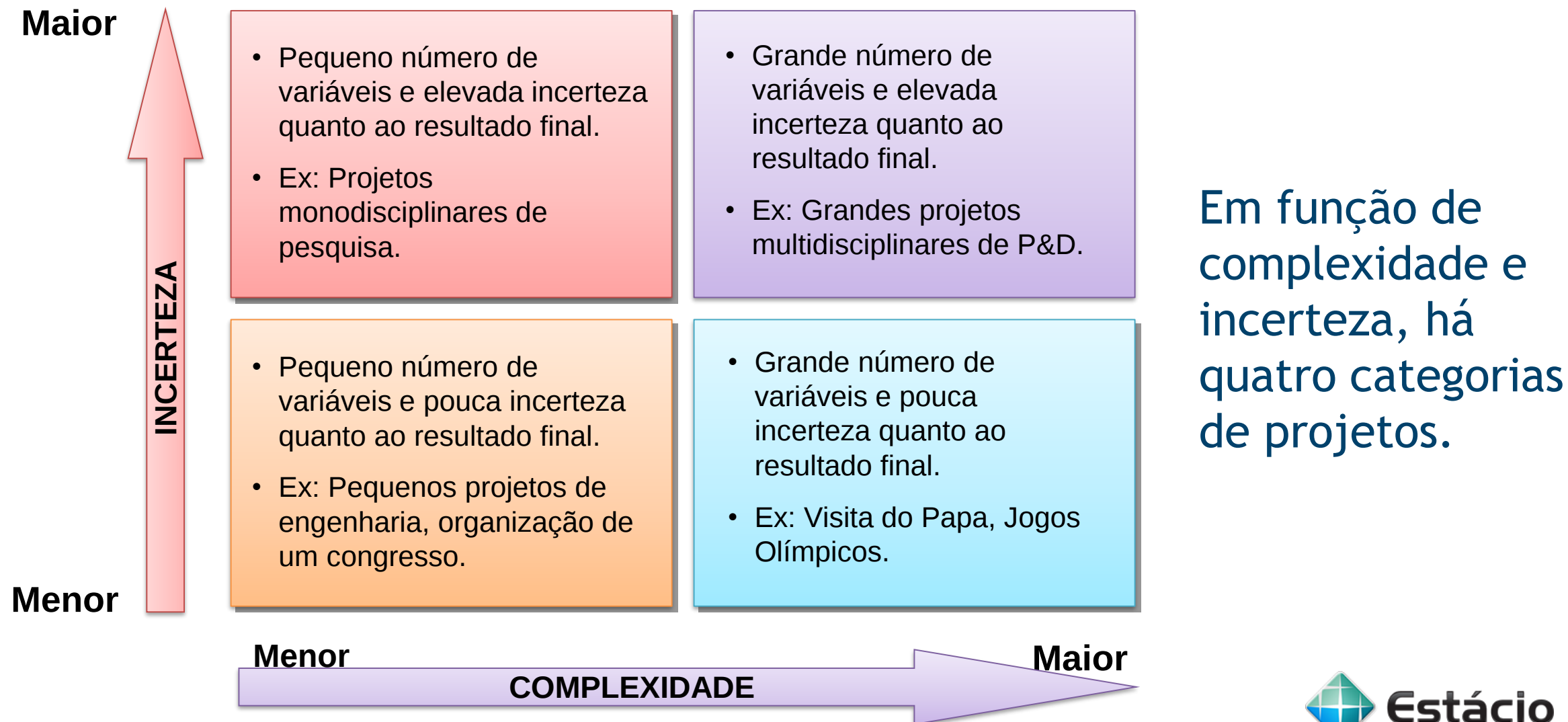


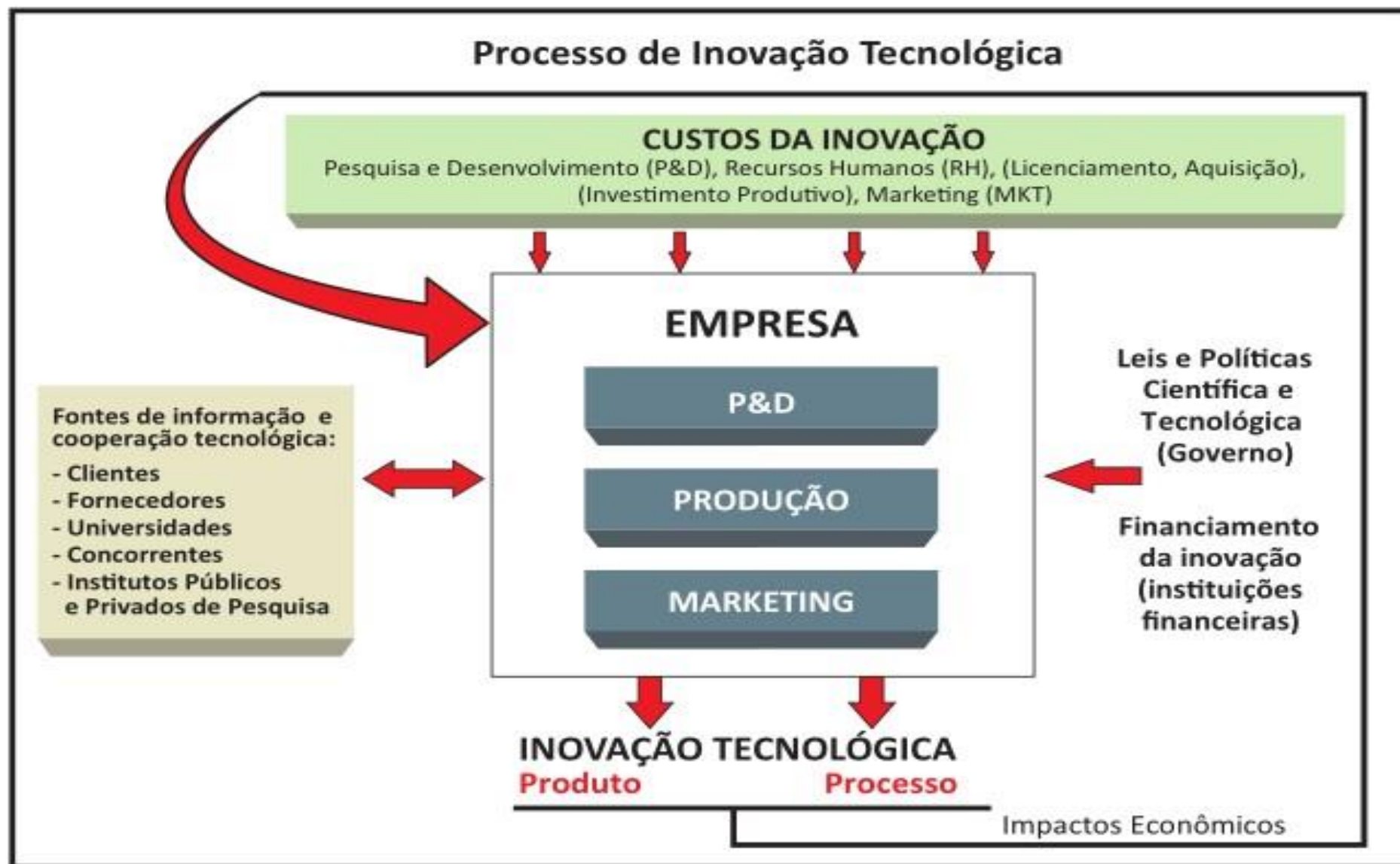
PERFIL DO GESTOR DA INOVAÇÃO



- Bagagem de conhecimentos amplos
- Tolerância ao erro
- Facilidade para se manter antenado ao que ocorre no mercado
- Familiaridade com a empresa
- Capacidade de estabelecer critérios claros para a equipe

COMPLEXIDADE TECNOLÓGICA





Modelo Stage-Gate™ — da Geração da Idéia ao Lançamento do Produto

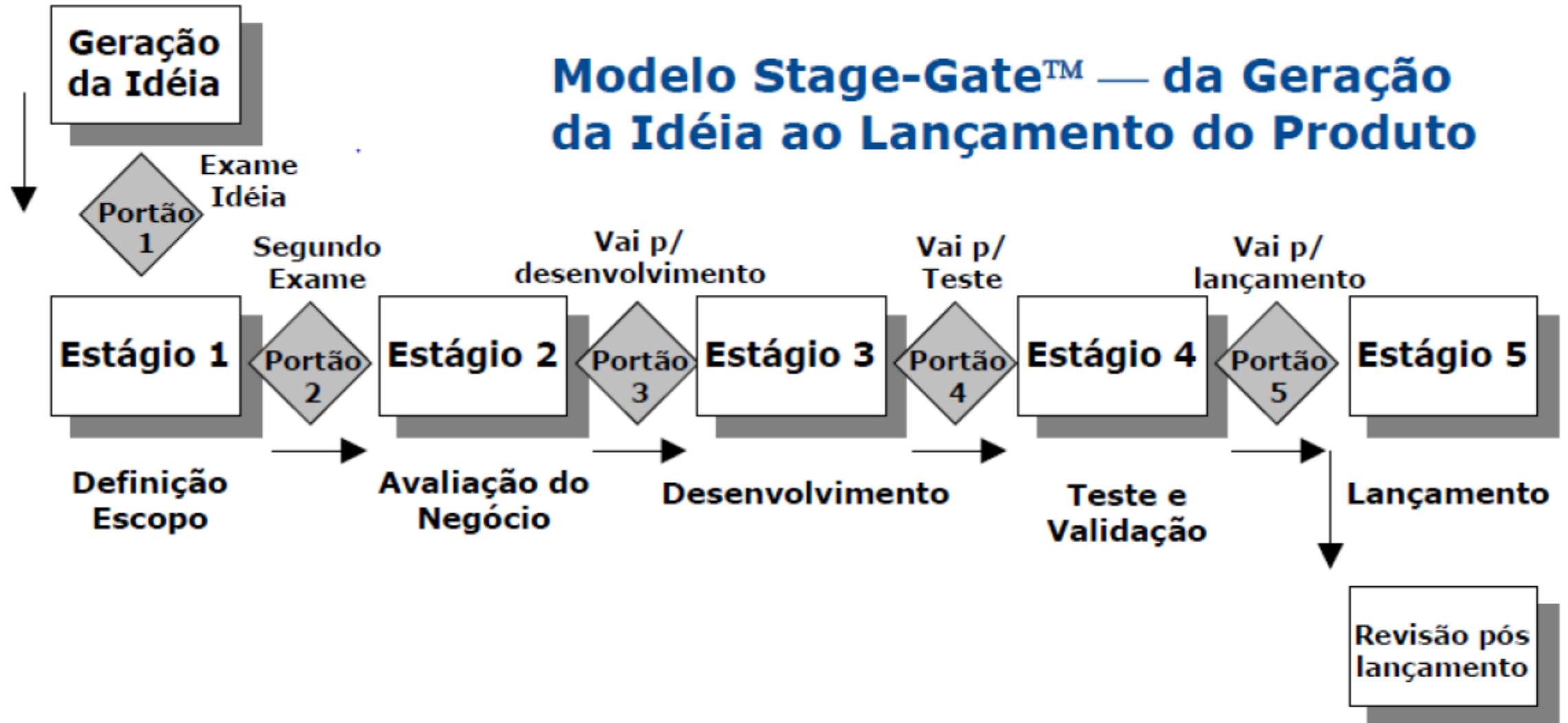


Figura 1 – Modelo *Stage-Gate*
Fonte: Cooper (1990)

PRINCIPAIS TIPOS DE PATENTES

Patente de Invenção (PI) - Produtos ou processos que atendam aos requisitos de atividade inventiva, novidade e aplicação industrial. Sua validade é de 20 anos a partir da data do depósito.

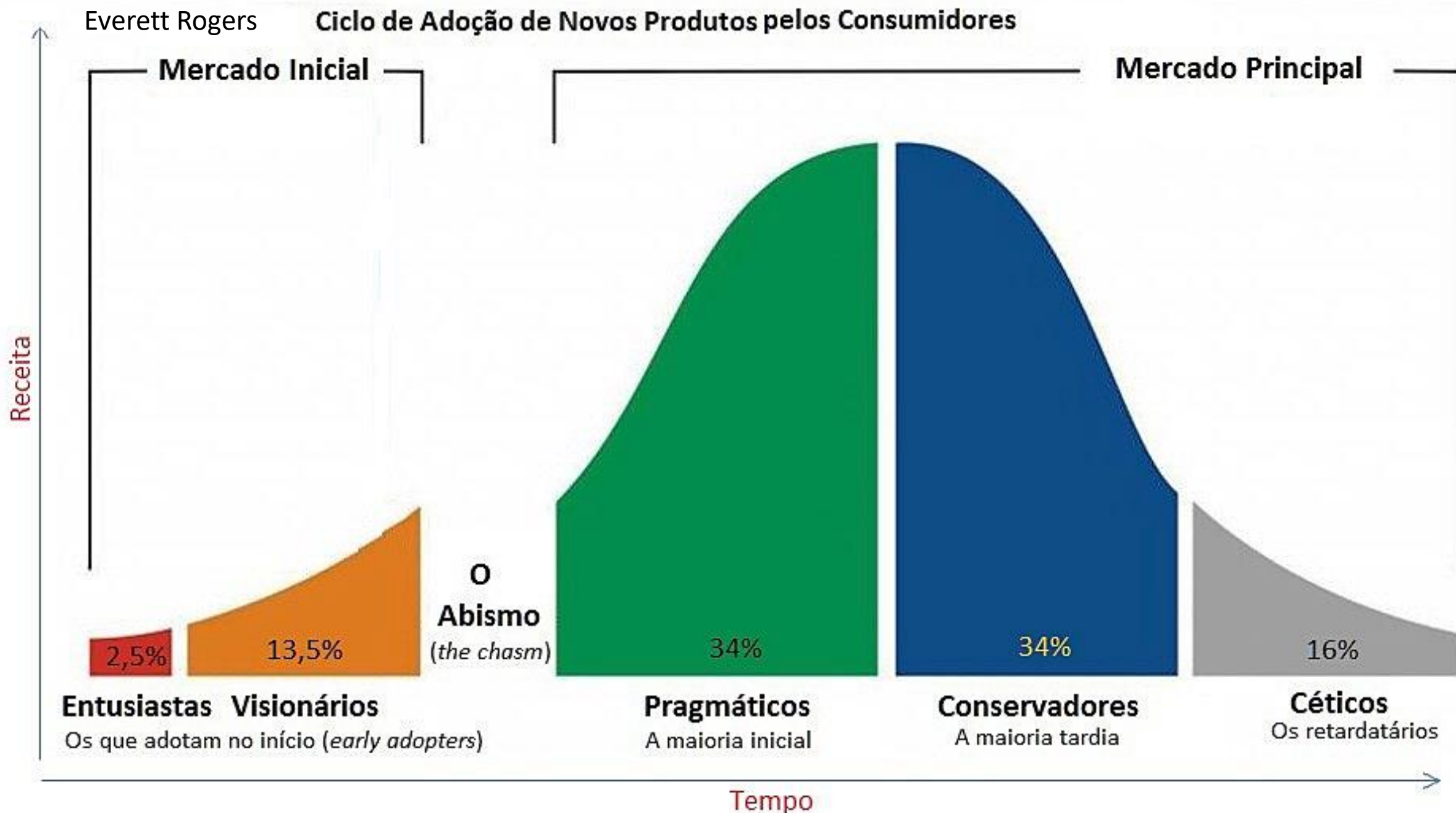
Patente de Modelo de Utilidade (MU) - Objeto de uso prático, ou parte deste, suscetível de aplicação industrial, que apresente nova forma ou disposição, envolvendo ato inventivo, que resulte em melhoria funcional no seu uso ou em sua fabricação. Sua validade é de 15 anos a partir da data do depósito.

Certificado de Adição de Invenção (C) - Aperfeiçoamento ou desenvolvimento introduzido no objeto da invenção, mesmo que destituído de atividade inventiva, porém ainda dentro do mesmo conceito inventivo. O certificado será acessório à patente e com mesma data final de vigência desta.

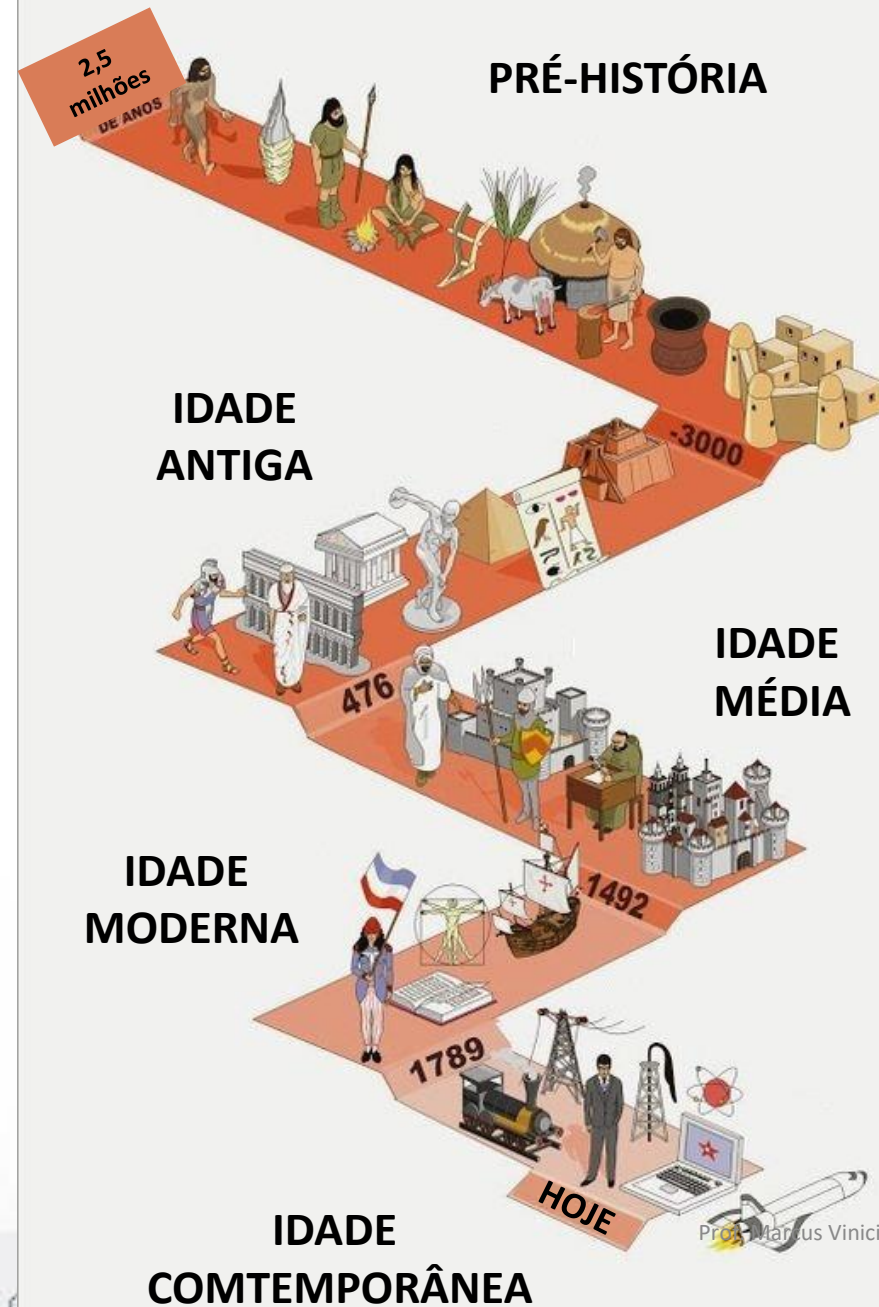
Fluxograma de Patentes



ANUIDADES: a partir do 3º ano da data do depósito



Evolução da sociedade



COMERCIAL

MERCANTILISMO

Surgiu com os Estados nacionais absolutistas e vigorou durante o capitalismo comercial. Defendia a intervenção do Estado na economia e o protecionismo. Seus objetivos principais: fortalecer o Estado e aumentar a riqueza nacional via acúmulo de metais preciosos (ouro e prata) e obtenção de superávits comerciais. Para seus teóricos a riqueza vinha do comércio (circulação).



Thomas Mun (1571-1641)
Economista inglês, um dos principais teóricos da doutrina mercantilista.



Jean-Baptiste Colbert (1619-1683)
Ministro das finanças de Luís XIV, responsável pela aplicação das políticas mercantilistas na França.



No início, Espanha e Portugal; depois, Inglaterra, Países Baixos e França.

INDUSTRIAL

LIBERALISMO

Criticava o absolutismo e o mercantilismo: defendia, no plano político, a democracia representativa, a independência dos três poderes e a liberdade do indivíduo; e no econômico, o direito à propriedade, a livre iniciativa e a concorrência. Era contra a intervenção do Estado na economia e favorável à livre ação das forças do mercado. Para seus teóricos a riqueza vinha da indústria (produção).



Adam Smith (1723-1790)
Economista escocês, um dos mais importantes teóricos do liberalismo clássico e um de seus fundadores.



David Ricardo (1772-1823)
Economista inglês, tido como sucessor de Smith, deu importante contribuição à teoria econômica.



No início, Grã-Bretanha; depois, Estados Unidos, França, Alemanha e Japão.

FINANCEIRO

KEYNESIANISMO

Criticava o pensamento econômico clássico e o princípio da "mão invisível", do suposto equilíbrio espontâneo do mercado, por isso defendia a intervenção do Estado na economia para evitar crises de superprodução como foi a de 1929. Propunha o aumento dos gastos públicos como mecanismo para estimular o crescimento econômico e a geração de empregos.



John M. Keynes (1883-1946)
Economista inglês. O mais importante até meados do séc. XX; influenciou as políticas de recuperação da crise de 1929.



Joan Robinson (1903-1983)
Economista inglesa, seguiu as propostas keynesianas e aperfeiçoou algumas delas.



EUA emergem como potência, seguidos por Alemanha e Japão; Grã-Bretanha perde influência.

INFORMACIONAL

NEOLIBERALISMO

Busca aplicar os princípios do liberalismo clássico ao capitalismo atual. Diversamente daqueles, os teóricos neoliberais não creem na regulação espontânea do sistema. Visando disciplinar a economia de mercado, aceitam uma intervenção mínima do Estado para assegurar a estabilidade monetária e a livre concorrência. Também defendem a abertura econômica/financeira e a privatização de estatais.



Alexander Rüstow (1885-1963)
Economista alemão, crítico do liberalismo clássico e criador do termo neoliberalismo (1938).



Milton Friedman (1912-2006)
Norte-americano, Nobel de economia (1976) e um dos continuadores das propostas neoliberais; assessorou os governos Reagan e Thatcher.



EUA se mantêm como principal potência, seguidos por Japão e maiores economias da União Europeia.

Bandeirolas: Shutterstock/imagophis



Auge da Revolução Comercial

1498

Viagem de Vasco da Gama às Índias via Atlântico

- Mundialização do comércio
- Utilização do trabalho escravo na América
- Acumulação primitiva de capitais na Europa

1688

Revolução Gloriosa (Inglaterra)

1765-85

Aperfeiçoamento da máquina a vapor por James Watt (Inglaterra)

- Utilização do carvão mineral
- Indústrias inovadoras: têxtil, siderúrgica e naval
- Disseminação do trabalho assalariado



Segunda Revolução Industrial

1886 Construção do primeiro carro com motor a gasolina por Gottlieb Daimler (Alemanha)

1914-1918 Primeira Guerra Mundial

1929 Crise econômica mundial

1939-1945 Segunda Guerra Mundial



Terceira Revolução Industrial ou Revolução Técnico-científica

- Crescentes investimentos em P&D e agregação de valor aos produtos
- Ampliação do meio técnico-científico-informacional
- Indústrias inovadoras: informática, robótica, telecomunicações e biotecnologia
- Industrialização de países em desenvolvimento e expansão das multinacionais

1980-1990

Crises financeiras em diversos países

1999

Criação do G-20

2008

Crise financeira mundial
Neoliberalismo em xeque

1946

Construção do ENIAC*, o primeiro computador pela Electronic Control Company (Estados Unidos)

*Electrical Numerical Integrator and Computer



Tim Hawken/Eye Ubiquitous/Corbis/Lainetock

Big-emagaz/Lainetock

Corbis/Lainetock

Bob Keel/Corbis/Lainetock

Aprofundando no Liberalismo e Neoliberalismo econômico



A inovação como uma nova esfera de complementaridade

A inovação está intimamente ligada ao desenvolvimento da economia, especialmente do sistema capitalista.

Na abordagem das Variedades de Capitalismo a compreensão do fenômeno passa pelas condições institucionais e sua capacidade de adaptação, buscando a competitividade dos países.



VoC: configurações e arranjos institucionais

Os teóricos de Variedades de Capitalismo propõem que existem diferentes configurações de acordos e arranjos institucionais que condicionam a configuração da economia.

Economias Liberais de Mercado (LME)



Economias Coordenadas de Mercado (CME)





Economias Liberais de Mercado (LME)

- **Tomada de decisão** tendem a ser verticalizadas com baixa comunicação entre as empresas.
- **Concessão de financiamentos**, por parte dos bancos, está pautada, meramente, nos **resultados dos balanços e na lucratividade** das empresas.
- **Relações de trabalho** permeadas de **embates** e as iniciativas para a **qualificação** da força de trabalho estão relegadas à **margem** das empresas ou a estabelecimentos indicados por elas.
- Os processos de **transferência de tecnologia** dão-se por vias contratuais rígidas, através de **severas normas de controle do sistema de patentes**.

Economias Coordenadas de Mercado (CME)



- Ampla estrutura de **colaboração** baseada em **confiança recíproca**, permitindo que as relações entre as empresas, as operações financeiras e o mundo do trabalho, orbitem amparadas por um equilíbrio institucional marcado por espaços deliberativos.
- **Vínculos entre as empresas e os bancos** estão firmados com **base na reputação** mais do que na possibilidade de ganhos imediatos.
- As estruturas de **tomada de decisão** tendem a ser conduzidas por organismos **colegiados**.
- Pode ser percebida também a força das **associações e sindicatos** influenciam nas decisões **sobre as ações de qualificação profissional**.
- Inovação e transferência de tecnologia são mais colaborativas.

Economias Hierárquicas de Mercado (HME)

Ben Ross Schneider sugere que a variedade de capitalismo do Brasil (e de vários países da América Latina) é mais bem percebida como uma variedade distinta, comum aos grandes países da América Latina: **economia de mercado hierárquica**.



Economias Hierárquicas de Mercado (HME)

Modelo caracterizado por componentes que moldam o acesso das empresas ao capital, tecnologia e mão de obra.

- 1- grupos econômicos;
- 2- presença de corporações multinacionais;
- 3- mão de obra não-qualificada; e
- 4- relações de trabalho fracionadas.



Kiko Fernandes - Business & Life Coach

www.kikofernandes.com.br



kikofernandes.coach@gmail.com



kikofernandes.coach



Kiko.Fernandes



Certified Coach
Professional Coach
INSTITUTO BRASILEIRO DE COACHING

HOME COACHING COMO FUNCIONA VIDEOS AULAS SOBRE CONTATO Q Procure aqui

Líderes Extrovertidos ou Introversos? Qual o melhor?

16/03/2019 | Kiko Fernandes

Pessoas **extrovertidas** são **falantes** e cheias de energia. Pessoas **introversas** são **pensativas** e criativas. Ambos podem ser ótimos líderes se souberem usar suas características mais fortes em acordo com as características da sua equipe e colegas de trabalho. Sobre esse as...

Leia mais

Como saber quais as minhas prioridades para entrar em ação?

27/01/2019 | Kiko Fernandes

Sabe aquela sensação de que **não temos o tempo suficiente** em nossa semana para fazermos tudo o que gostaríamos? Quem nunca passou a semana toda "apagando incêndios" e chegou no fim de semana completamente exausto? Você promete a si mesmo que na semana que vem será difer...

Olá e Bem-vindo



Meu nome é Marcus Vinicius, mas pode me chamar pelo meu apelido de família, Kiko. Sou um Coach de vida e de profissão formado pela maior escola de Coaching do país, o IBC (Instituto Brasileiro de Coaching). Há muitos anos aplico as técnicas de Coaching para atingir resultados cada vez melhores. Agora quero dividir esse meu conhecimento com você!



kikofernandes.coach



148 visitas ao perfil nos últimos 7 dias



1.500 publicações 1.648 seguidores 572 seguindo

Promoções

Editar perfil

Kiko Fernandes

Palestrante motivacional

🎯 Coach profissional e pessoal 🏆 Palestrante motivacional 📖 Consultor 🎓 Professor de pós e MBA, Amante de Desenvolvimento Humano e Vinhos 🍷

www.kfpscoach.com.br/
São Paulo, Brazil

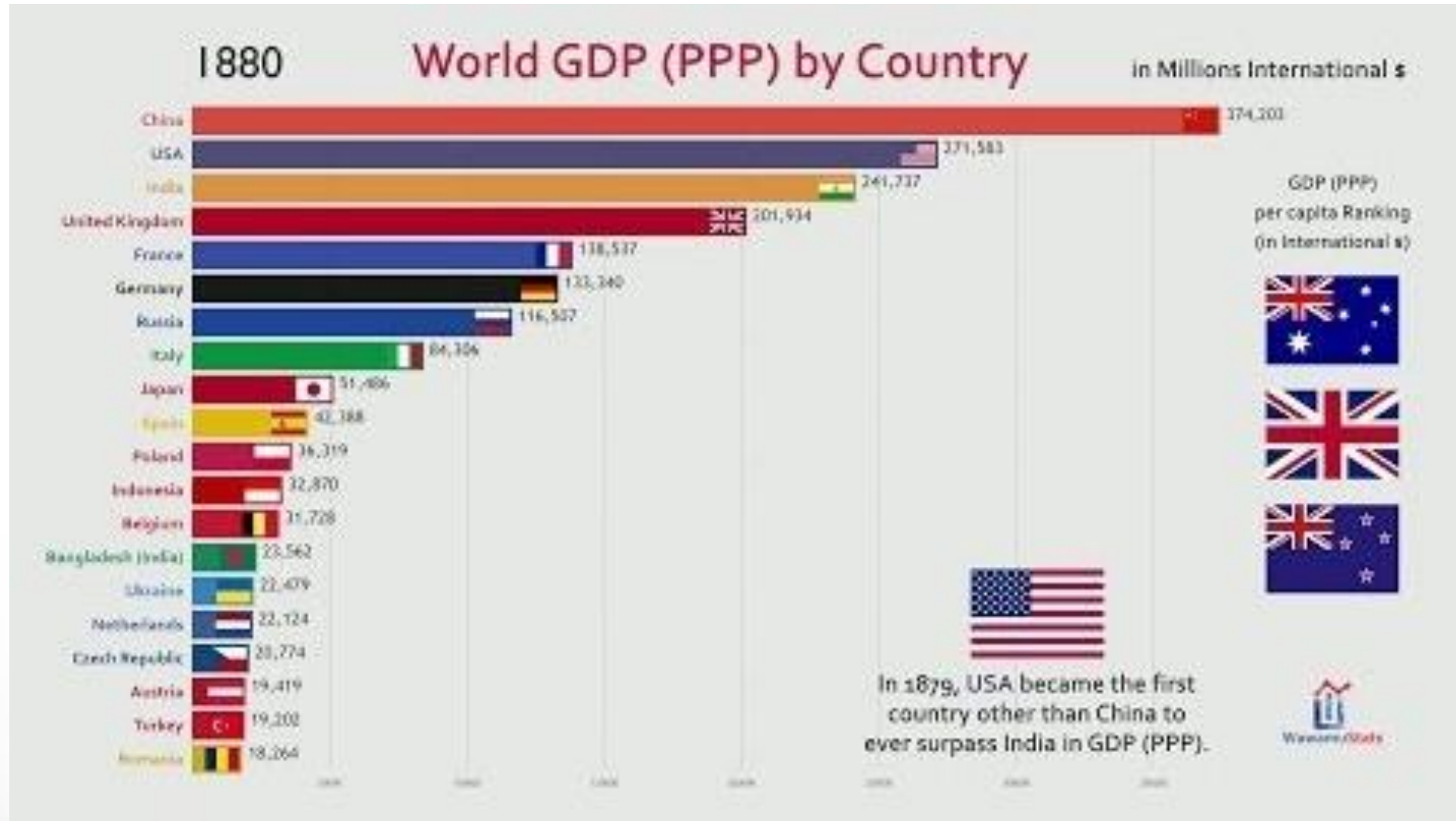
VER TRADUÇÃO



Debate: O que é melhor? Mercado liberal ou coordenado?



20 Maiores Economias Mundiais (1800-2040) – História e Projeção



Como o Brasil inova?

- Na corrida da inovação, o Brasil caminha no segundo pelotão. Após um salto significativo de desempenho no início dos anos 2000, o país perdeu fôlego.
- A performance do Brasil é incompatível com o posto de **maior economia da América Latina**;
- Somos a 8ª economia do mundo (2017);
- O Brasil é uma das chamadas **potências emergentes**: é o "B" do grupo BRICS.



Como o Brasil inova?

- No Índice Global de Inovação, principal ranking internacional, o Brasil ocupa a **66ª posição entre 129 países** pesquisados em 2019, de acordo com a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI).
 - Caímos 2 posições de 2018-2019.
 - Com exceção de Estados Unidos e Canadá, o Brasil não figura sequer entre os cinco mais inovadores da região. Perde para Chile, Costa Rica, México, Panamá, Colômbia e Uruguai.
- 
- Um mapa do mundo com bandeiras de países inovadores. As bandeiras são: Brasil (verde e amarelo), Rússia (vermelha, branca e azul), Índia (verde, branca e vermelha), China (vermelha com estrelas amarelas), África do Sul (verde, amarelo, preto, branco e vermelho).

➤ Caímos 2 posições de 2018-2019.

➤ Com exceção de Estados Unidos e Canadá, o Brasil não figura sequer entre os cinco mais inovadores da região. Perde para Chile, Costa Rica, México, Panamá, Colômbia e Uruguai.



Como o Brasil inova?

➤ No Índice Global de Inovação, principal ranking internacional, o Brasil ocupa a **66ª posição entre 129 países** pesquisados em 2019, de acordo com a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI).

➤ Caímos 2 posições de 2018-2019.

➤ Sugestão de leitura: Artigo on-line
“Brasil perde duas posições em ranking global de inovação”

<https://www.redebrasilatual.com.br/economia/2019/07/brasil-perde-ranking-inovacao/>



Como o Brasil inova?

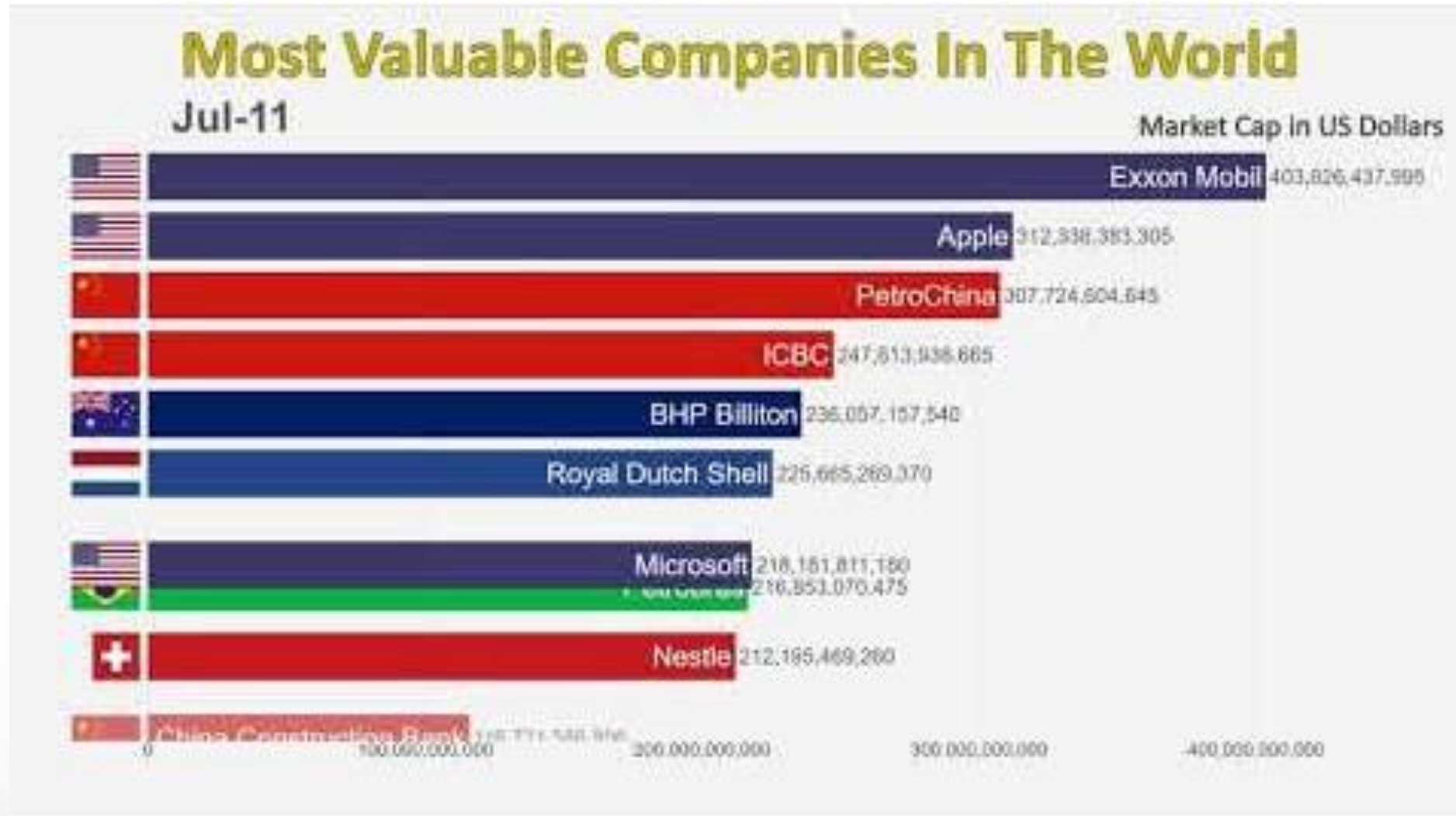
- Entre 2011 e 2017, o Brasil despencou 22 posições no ranking.
- Governo e empresas investiram R\$ 76 bilhões em inovação em 2015, **1,28%** do Produto Interno Bruto (PIB).
- A média de investimento, nos países que compõem a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), é de **2,3%** do PIB.

Como o Brasil inova?

- Entre 2011 e 2017, o Brasil despencou 22 posições no ranking.
- Governo e empresas investiram R\$ 76 bilhões em inovação em 2015, **1,28%** do Produto Interno Bruto (PIB).
- A média de investimento, nos países que compõem a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), é de **2,3%** do PIB.

Para alcançar o topo da lista (Suíça) seria preciso aumentar em 60% os investimentos em inovação e apresentar resultados 170% melhores para alcançar a performance suíça de hoje.

10 empresas mais valiosas do mundo de 1997 a 2019



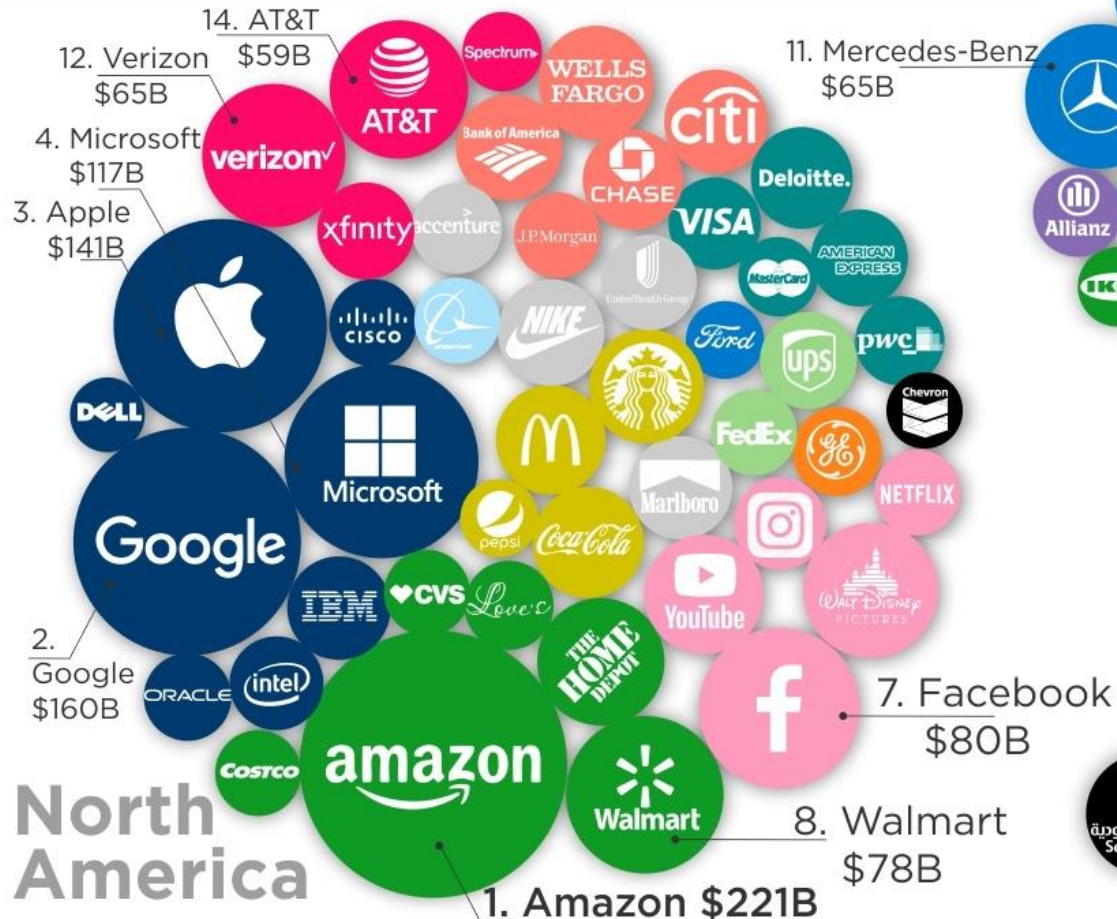
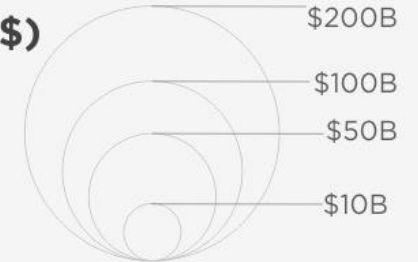
The Top 100 Most Valuable Brands in 2020

Companies by Brand Valuation Around the World

Industry



Brand Value (\$)



Europe



Middle East



Atividades para nota AV1

Atividade para Aula 7: Processos e Produtos

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 07: Processos e Produtos

<https://forms.gle/eawUeqn47hxeuprg7>

Exercícios para Aula 8: Inovação e Produção

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 08: Inovação e Produção

<https://forms.gle/9VfqfLC5NXcQpn6WA>

Exercícios para Aula 9: Inovação e Lucros

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 09: Inovações e Lucros

<https://forms.gle/ZhKwheU5uAVb3RmV8>

Atividades para nota AV1

Atividade para Aula 7: Processos e Produtos

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 07: Processos e Produtos

<https://forms.gle/eawUeqn47hxeuprg7>

Exercícios para Aula 8: Inovação e Produção

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 08: Inovação e Produção

<https://forms.gle/9VfqfLC5NXcQpn6WA>

Exercícios para Aula 9: Inovação e Lucros

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

*Obrigatório

Exercícios da Aula 09: Inovações e Lucros

<https://forms.gle/ZhKwheU5uAVb3RmV8>

**ATENÇÃO: Data limite para a entrega de todas as atividades
30 abril de 2020**

Atividades para nota AV1

Ao final das aulas, estará disponível o “Exercício para Aula #” em formulário Google Forms.

Vale de 0 a 10. Perguntas não respondidas serão zeradas.

A média da AV1 será a média aritmética de todos os exercício aplicados até fim de abril.



<https://forms.gle/PhdA7YeJ8J7b1Ehs9>

Exercícios para Aula 10: Criatividade e perfil de inovação

GST1236 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

***Obrigatório**

Endereço de email *

O seu email

Nome completo *

A sua resposta

Número de Matrícula *

A sua resposta

VAMOS COMEÇAR A ATIVIDADE!

Atividades para nota AV1

Ao final das aulas, estará disponível o “Exercício para Aula #” em formulário Google Forms.

Vale de 0 a 10. Perguntas não respondidas serão zeradas.

A média da AV1 será a média aritmética de todos os exercício aplicados até fim de abril.



<https://forms.gle/PhdA7YeJ8J7b1Ehs9>

No mercado de trabalho, o termo inovação significa mudança de comportamento de produtores e consumidores. É a exploração com sucesso de novas ideias, que para as empresas, significa aumento de faturamento, acesso a novos mercados e aumento das margens de lucro. Assinale a opção que apresenta em ambos os processos, algum tipo de protótipo como etapa do desenvolvimento:

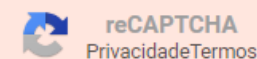
- ☐ Uma invenção e descoberta
- ☐ Uma descoberta e inovação
- ☐ Uma descoberta e produção em grande escala
- ☐ Uma inovação e invenção
- ☐ Somente uma inovação possui protótipo

☐ Enviar-me uma cópia das minhas respostas.

Submeter

Página 1 de 1

Nunca envie palavras-passe através dos Google Forms.



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Utilização](#) - [Política de privacidade](#)

Google Formulários



Kiko Fernandes
Coaching e Mentoria

[HOME](#)[COACHING](#)[COMO FUNCIONA](#)[VIDEOS](#)[AULAS](#)[SOBRE](#)[CONTATO](#)

Pesquisa e Desenvolvimento - GST1236

Aqui, você encontra disponível para baixar, parte do meu material de aulas, para graduação em Administração de Empresas.



Slides em pdf

Aula 01: [Download](#)

Aula 02: [Download](#)

Aula 03: [Download](#)

Aula 04: [Download](#)

Aula 05: [Download](#)

Aula 06: [Download](#)

Aula 07: [Download](#)

Aula 08: [Download](#)

Aula 09: [Download](#)

Aula 10: [Download](#)

Aula 11: [Download](#)



Atividades para AV 1

(Google Forms - clique na atividade para fazer)

[Atividade da aula 07](#)

[Atividade da aula 08](#)

[Atividade da aula 09](#)

[Atividade da aula 10](#)

Semana da Gestão 4.0

Modelo de painel - AZUL: [Download](#)

Modelo de painel - MARROM: [Download](#)

Modelo de painel - LARANJA: [Download](#)

Modelo de painel - VERDE: [Download](#)



Paine! Acadêmico

 Planos com atividades online

 Aula 1

 Aula 2

 Aula 3

 Aula 4

 Aula 5

 Aula 6

 Aula 7

 Aula 8

 Aula 9

 Aula 10

 Aula 11

 Aula 12

 Aula 13

 Aula 14

 Aula 15

 Aula 16

 Aulas no campus:

1

TRABALHOS DA DISCIPLINA

0

FÓRUM DA DISCIPLINA

Relatórios

DESEMPENHO DE ALUNOS

DADOS CADASTRAIS DOS ALUNOS

RESULTADO DE AVALIAÇÕES

CONSUMO DE CONTEÚDO

Material Didático



ACESSAR
CONTEÚDO INTERATIVO



ACESSAR
LIVRO DIDÁTICO



ACESSAR PLANO DE ENSINO

Outros Materiais

Escolha uma turma



Escolha uma aula



Escolha um tipo



PDF

Aula 09 - 20 abr 20.pdf



PDF

Links dos Exercícios.pdf



Chat

PRESENÇA E PARTICIPAÇÃO NAS AULAS ON-LINE

Principais pontos da reunião de colegiados:

- Aplicar exercícios práticos e interativos;
- Trabalhar com textos e debater com os alunos;
- Pedir para os alunos aparecerem durante as aulas e criar um espaço para chamada oral;
- Utilizar o tempo de aula igualmente a aula física. Quando houver dois tempos da aula, realizar o intervalo;
- Fazer a chamada dos alunos presentes;

Prof.: MARCUS VINICIUS MASSA FERNANDES			14016748
Tipo de Curso	11	GRADUAÇÃO	
Período Acadêmico	2020.1		
Campus	COTIA - EUROPAN		
Disciplina	CCE1508 - ENGENHARIA DE MÉ		
Turma	3001		
Data da Aula	15/04/2020 - 19:00 - 22:35 ▾		
Nº	Matrícula		Presença
1	201603223258	ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS PIRES	☒
2	201601288085	CRISTIANO DE JESUS SILVA	☒
3	201701130041	DIEGO CARDOSO LEMOS NOGUEIRA	☒
4	201703241002	DOUGLAS BATISTA DOS SANTOS	☒
5	201601396368	EDUARDO GERMANO DOS SANTOS	☒
6	201608183904	ERIC RUFINO LIMA	☒
7	201902487389	EVERSON FANTEBOM DA SILVA	☒
8	201701217473	FELIPE SIQUEIRA CARDOSO	☐
9	201808394161	FLAVIO VICENTE MARQUES	☐
10	201704088781	GABRIEL ANGELO PEREIRA DE AZEVEDO	☒
11	201602759014	GABRIEL VICTOR RIBEIRO	☐
12	201708449426	GEAN CARLOS DE ALMEIDA ZAPPAROLY	☐
13	201603335986	GUILHERME DOS SANTOS CASSAN	☐
14	201703156404	JOSÉ ALMIR ALVES DA SILVA	☒
			☐



COMPARTILHANDO IDEIAS E DICAS PARA UMA VIDA PRODUTIVA E REALIZADA

 kikofernandes.coach
 Kiko Fernandes



Kiko Fernandes

105 subscribers

PERSONALIZAR CANAL

YOUTUBE STUDIO

INÍCIO

VÍDEOS

LISTAS DE REPRODUÇÃO

CANAIS

DISCUSSÃO

ACERCA DE



Carregamentos

▶ REPRODUZIR TODOS



Aula Raciocínio Lógico -
Turma 1 - 02 abr 20

0 visualizações • Há 13 horas



Aula Raciocínio Lógico -
Turma 2 - 31 mar 20

30 visualizações • Há 2 dias



Podcast: 05 Linguagens do
Amor - Kiko Fernandes

9 visualizações • Há 2 semanas



Live sobre "Como Viver com
mais Leveza" -...

17 visualizações • Há 9 meses





AVANCE PARA FINALIZAR A
APRESENTAÇÃO.

