



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E EMPREENDEDORISMO

O EMPREENDEDORISMO E OS EMPREENDEDORES

Prof. Dr. Daniel Caetano

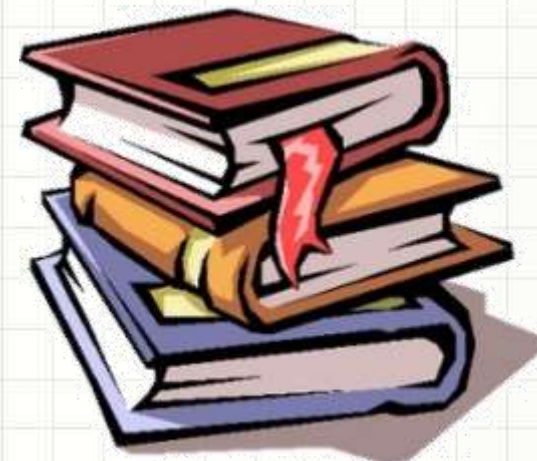
2017 - 2

Objetivos

- Apresentar o “empreendedorismo”
- Conhecer a relação entre o empreendedorismo e a inovação
- Conhecer o caminho para o empreendedorismo de sucesso
- Conhecer o panorama do empreendedorismo no Brasil
- Tomar contato com os benefícios do empreendedorismo



Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>
(Inovação e Empreendedorismo – Aula 6)
Apresentação do SAVA: Aula 5 e 6

Material Didático

Inovação Tecnológica – Págs 57 a 77

Biblioteca Virtual

“Empreendedorismo”



O EMPREENDEDORISMO

O que é empreendeddorismo?

- Intuitivamente...?
- O que é empreender?



Empreender...

- Nas empresas
 - Identificar oportunidades
 - Propor novas soluções
 - Buscar vantagens competitivas!
- E fora da “empresa”?
- Abrir nossa própria empresa!
 - Habilidades técnicas
 - Habilidades gerenciais.



O Empreendedorismo

- Dornelas; Timmon; Spinelli (2010)

Empreendedorismo é um brilhante movimento que *“permite que as pessoas busquem e realizem seus sonhos, fracassem e tentem de novo e busquem oportunidades que se encaixem em quem elas são, o que querem ser e como e onde querem viver”*

O Empreendedorismo

- Recompensa o talento e o desempenho
 - Proporciona mobilidade econômica e social
- Criatividade é elemento chave
 - Sucesso do negócio e do empreendedor
 - Combinar recursos de maneira inteligente:
 - Atender a necessidades da sociedade.



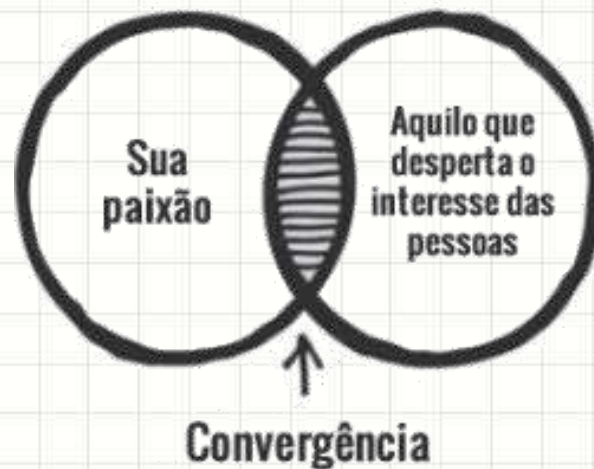
O Empreendedor

- Constrói seu próprio sonho
- Agente principal pelo seu sucesso
 - Talvez até pelo sucesso de outras pessoas!



Competências do Empreendedor

BUSCA DE OPORTUNIDADES E INICIATIVA





EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

Empreendedorismo

- Definição formal (DORNELAS, 2005):

“é o envolvimento de pessoas e processos que, em conjunto, levam à transformação de ideias em oportunidades, e a perfeita implementação destas oportunidades leva à criação de negócios de sucesso”.

Empreendedorismo

- Definição formal (DORNELAS, 2005):

“é o envolvimento de pessoas e processos que, em conjunto, levam à transformação de ideias em oportunidades, e a perfeita implementação destas oportunidades leva à criação de negócios de sucesso”.

**Parece a ideia de
“Inovação”, não?**

Empreendedorismo

- Pessoas empreendedoras
 - Identificam oportunidades de negócio
 - Empregam esforços e combinam recursos
 - Transformam ideias em resultados.



Empreendedorismo

- Mais do que propor soluções para a sociedade
 - Combinar recursos de maneira eficaz e eficiente
 - Obter vantagem competitiva.



Empreendedorismo

- Empreendedor
 - “Buscador de oportunidades”
 - Observador do ambiente
 - Espírito de liderança
 - Estrategista e guardião da missão que se propôs.



Atributos do Empreendedor

Atributos Essenciais	Atributos Desejáveis
<ul style="list-style-type: none">• Coragem• Compromisso/determinação• Liderança• Obsessão pela oportunidade• Tolerância: risco, ambiguidade e incerteza• Criatividade, autossuficiência e adaptabilidade• Motivação para se destacar.	<ul style="list-style-type: none">• Inteligência• Capacidade de inspirar• Criatividade e inovação• Valores• Energia, saúde e estabilidade emocional.



**PROCESSO EMPREENDEDOR:
CAMINHO PARA O
EMPREENDEDORISMO DE SUCESSO**

Processo Empreendedor

- Conjunto de várias etapas
 - Não acontecem de um dia para o outro
- Estudo que envolve os seguintes elementos
 - Identificação da oportunidade: visão
 - Conceito de negócio/estratégia: alcançar a visão
 - Captação dos recursos necessários
 - Implementação do conceito
 - Captura pela da oportunidade: crescimento
 - Extensão: empreendedorismo sustentado.

Capacidade Empreendedora

- Realização de oportunidade: criação de valor
 - Não é apenas para negócios de alta tecnologia!
- Implementação de: Inovação + Oportunidade
 - Apenas abrir empresa é empreendedorismo?
 - É possível ser empresário sem ser empreendedor?



Capacidade Empreendedora

- Fazer de maneira diferente do que já existe
 - Resolver um problema ainda sem solução
 - Resolver um problema com uma solução melhor.

Destruição Criativa

**Impõe nova dinâmica de
mercado**

Capacidade Empreendedora

- Seis dimensões (STEVENSON, 2001):
 - Orientação estratégica: plano → resultados
 - Comprometimento com oportunidade: agir
 - Comprometimento com recursos: criar valor
 - Controle sobre recursos: combinar / várias fontes
 - Estrutura administrativa: coordenar recursos
 - Recompensas: remuneração por desempenho.



O EMPREENDEDORISMO NO BRASIL

Empreendedorismo no Brasil

- Global Entrepreneurship Monitor (GEM)
 - 2000: 21 países, Brasil 1º
 - 2001: 28 países, Brasil 5º
 - 2005: 37 países, Brasil 7º
 - 13 milhões de empreendedores* em estágio inicial
- Atualmente
 - Mais de 15 milhões de empreendedores
 - 99,23% dos negócios

Empreendedorismo no Brasil

- De onde vem a capacidade empreendedora?
 - Criatividade e resiliência do brasileiro
 - Necessidade:
 - Limitações de oportunidade de trabalho
 - Pessoas abrem seu próprio negócio
 - Oportunidades de negócio
 - “ponto com”
 - Apoio: Sebrae e Softex

Caso I: China in Box

- 1992: Ex-dentista Robinson Shiba
 - Não existia entrega de comida chinesa a domicílio
 - Precisou importar caixinhas de comida chinesa
 - Boa aceitação
- Transformou em franquia
 - Não precisava colocar recursos próprios
 - Não precisava de empréstimos
- Franqueados precisam
 - Criatividade, ética, humildade, atitude e paixão



Caso II: Black Dog

- 1997: Leandro Neves
 - Carrinho de cachorro quente na Paulista
- 2001
 - Trocou o carrinho por uma loja física
 - Procurou ajuda: criação do logotipo
 - Estabelecimento com perfil fast food
- Tornou-se em franquia em 2005
 - Hoje são 15 lojas





VANTAGENS E DESVANTAGENS EM SER EMPREENDEDOR

Vantagens e Desvantagens

- Não parece ser fácil...
 - E não é.
- Vantagens
 - Autonomia
 - Liberdade de tomar decisões
 - Desafio
 - Sentimento de realização
 - Controle financeiro
 - Sem demissão “de uma hora pra outra”

Vantagens e Desvantagens

- Desvantagens
 - Sacrifício pessoal
 - Não tem horário: é *full time*. Mesmo.
 - Sobrecarga de responsabilidades
 - Não tem com quem trocar experiências.
 - Pequena margem de erro
 - Erro pode ser fatal

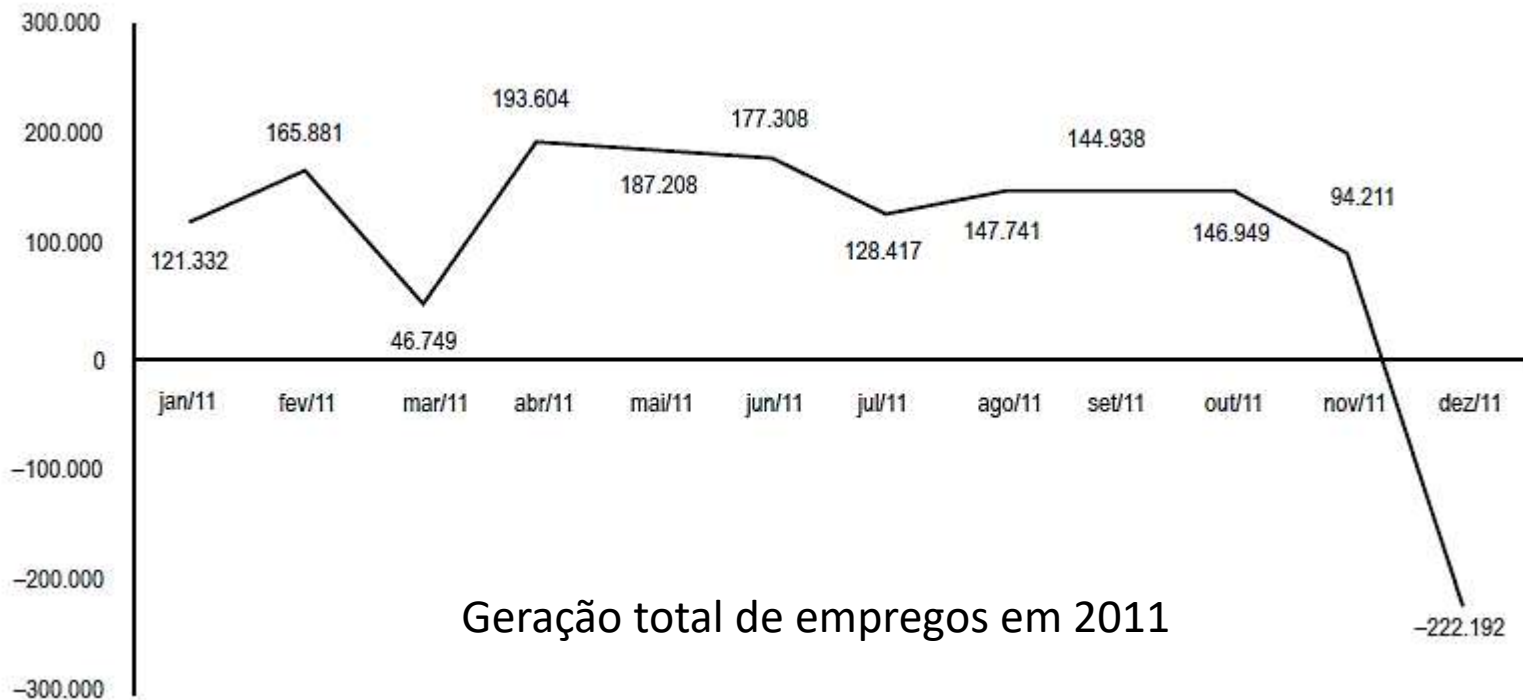




IMPACTOS SOCIAIS E ECONÔMICOS DO EMPREENDEDORISMO

Impacto no Emprego

- Impacto significativo no nível de emprego
- Pequenas empresas: 60 a 80% dos novos
 - 1,3 milhões de novos empregos em 2011



Impacto na Sociais

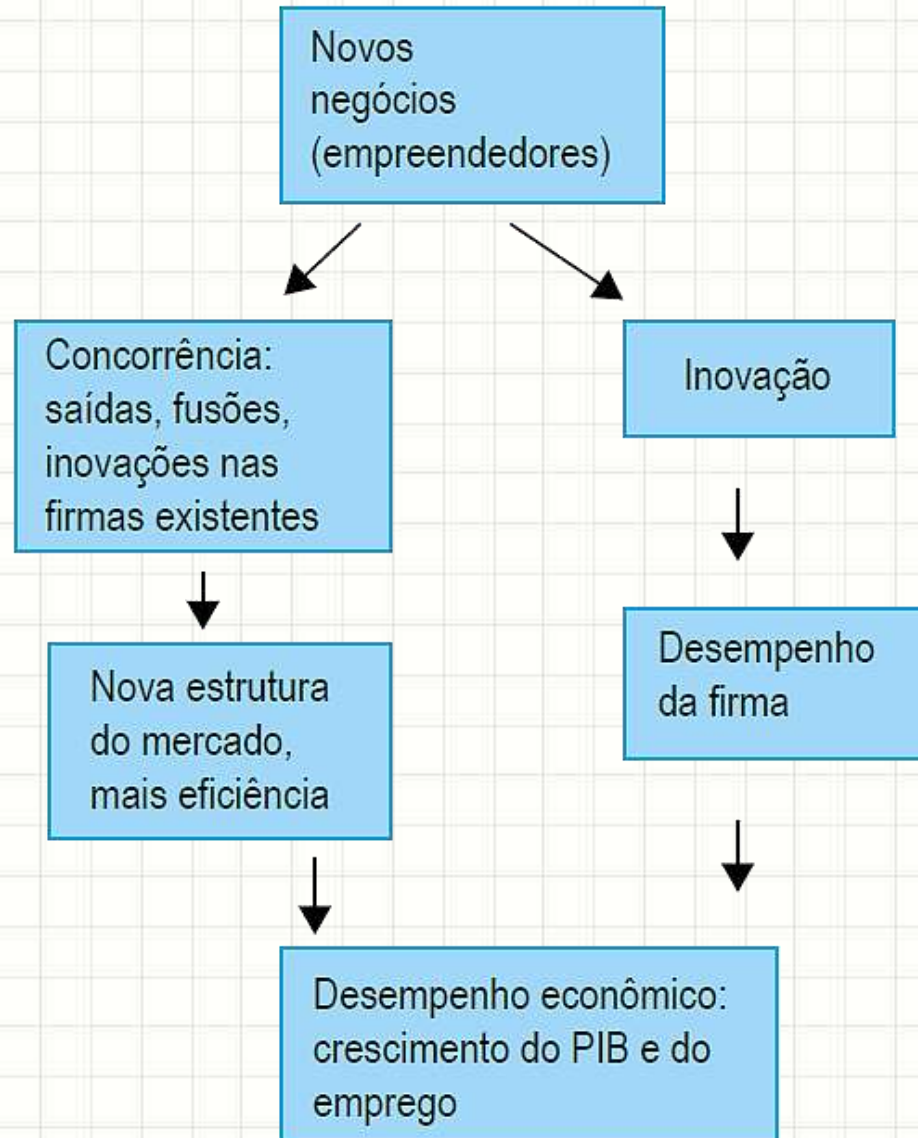
- Aumenta predisposição a abrir negócios
 - EUA: 70% dos alunos (ensino médio) já pensaram
 - EUA: 47% das mulheres e 38% dos homens gostariam
- Movimenta a economia
 - Incentiva as pessoas a progredir
 - Permite mobilidade social.

Impactos Econômicos

- Crescimento de novos setores industriais
 - Pequenas empresas de base tecnológica
 - Spin-off: aproveitar inovação acadêmica
 - Exemplo: Google

Computadores pessoais	Imagens virtuais
Biotecnologia	Mídia e entretenimento digital
Softwares	Serviços para o cuidado de animal
Produtos para uma vida saudável	Prédios verdes
Paginação eletrônica	Biocombustíveis e biomateriais
Serviços de telefonia celular	Publicação e compras na internet

Desempenho Econômico





FONTES DE INVESTIMENTO

Fontes de Investimento e Informação

- Diversos tipos de fonte de recursos
 - Capital próprio (*bootstrapping*)
 - Limitado para expansão
 - Capital de familiares e amigos (friends, family & fools)
 - Pode ser caro! (<https://goo.gl/7QvTRj>)
 - Linha de crédito bancário
 - Garantias, taxas de juros elevadas...
 - Linhas de fomento/subvenção
 - Necessidade de acompanhar editais
 - Capital de Risco
 - Investidor anjo, *seed & venture capital* e *private equity*



Fontes de Investimento e Informação

- Checklist do Investidor: Investimento Anjo
 - <http://info.endeavor.org.br/investimento-anjo>
- Onde conseguir mais informações?
 - <http://www.anjosdobrasil.net/>
 - <https://endeavor.org.br/>
 - <https://www.sebrae.com.br/>
- Outra forma de conseguir recursos?
 - Crowdfunding
 - Comparação:
<https://www.crowdfundingnobrasil.com.br/>



Fontes de Investimento e Informação

- Estrangeiros
 - Kickstarter (www.kickstarter.org)
 - Indiegogo (www.indiegogo.com)
 - Fundable (www.fundable.com)
 - *Patreon* (www.patreon.com)
- Brasileiros
 - Catarse (www.catarse.me)
 - Kickante (www.kickante.com.br)
 - *Vakinha* (www.vakinha.com.br)





PERGUNTAS?



CONCLUSÕES

Resumo

- O que é o empreendedorismo
 - Empreendedorismo x Inovação
 - Empreendedorismo de Sucesso
 - Empreendedorismo no Brasil
 - Benefícios do empreendedorismo
 - Fontes de Investimento
-
- Motivações para empreender
 - Tipos e características do empreendedor
 - Obstáculos ao empreendedor



APROFUNDANDO...

Aprofundando (SAVA)

Empreendedores e Proprietários-Gerente

<http://goo.gl/Bw63V> ([local](#))

Empreendedorismo em TI: 4 Caminhos Possíveis

<http://goo.gl/z4rWKh> ([local](#))



PARTE PRÁTICA

Teste

- Você tem perfil empreendedor?

<http://goo.gl/fc8MfL>



Planejamento Financeiro

- Estimativa de Demanda (pessimista/esperada/otimista)
- Estimativa de Produção
 - Produção acumulada não pode ficar no vermelho!
- Células “Amarelo Ouro” podem ser alteradas
 - Custos vêm de outra planilha!
- ROI – Return over Investment
 - Quando investimento foi pago?
- Break Even
 - Quando não precisa mais colocar dinheiro?

Trabalho de Hoje

- Discuta no grupo os cenários (otimista, esperado e pessimista) e elabore as planilhas de fluxo de caixa e retorno do investimento.
- Não esqueça de considerar impostos, juros sobre empréstimos etc.
- Responda às questões A, B e C.

