



Projeto de Produto: O Conceito

- Idéia de Serviço: Restaurante Relax
- Conceito: ambiente atraente, comida caseira e bem apresentada, atmosfera relaxante
- Idéia de Produto: Aparador de Grama Automático
- Conceito: apara grama, não requer intervenção contínua do dono, circunda uma área em caracol, termina no centro
- Idéia de Produto: Relógio Multi-função
- Conceito: multi-alarme, calculadora, FM, agenda, etc...e dá as horas também.



Projeto de Produto: O Pacote

- Definição: são os produtos e serviços associados ao produto principal
- Exemplos:
 - Máquina de Lavar Popular:
 - Descartável: sem serviço e garantia pós venda, "compra econômica"!
 - Assistência OnSite/Substituição
 - Restaurante Relax: Fornece a comida, você a cozinha (racleteiras e/ou foundue)
 - Avião de Passageiros: Manuais de manutenção, de operação, de vôo, simuladores de vôo



Projeto de Produto: O Processo Definição: Especificação das operações que geram os bens e serviços que compõem o "Pacote"

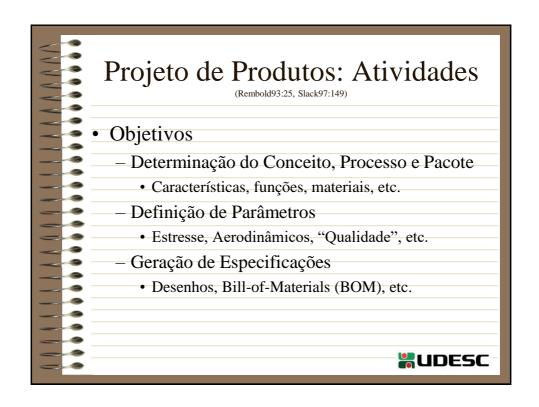
- Produtos e Processos estão inter-relacionados
- A definição do produto influencia diretamente no processo a ser utilizado para obter o produto ou serviço
- Os aspectos do "processo" terão influência também no "planejamento de processos" - CAPP



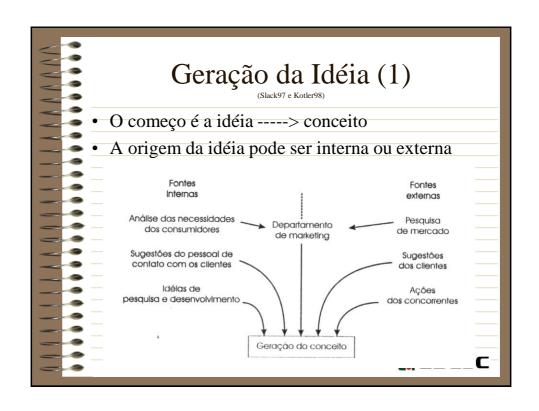
Projeto de Produto: O Processo

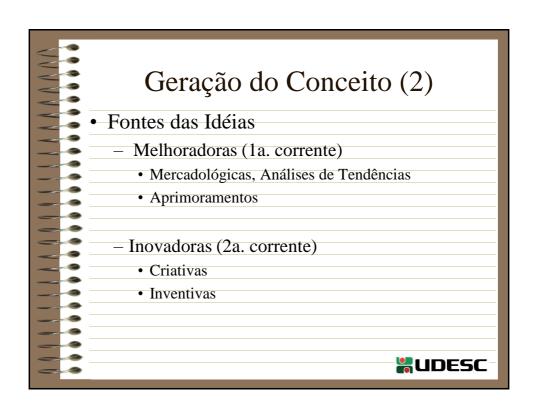
- Exemplo: Máquina de Lavar Popular (produto)
 - manufatura e montagem de componentes
 - venda da máquina no varejo
 - apoio à manutenção pós-venda
- Exemplo: Restaurante Relax (serviço)
 - produção das refeições
 - controle e serviço de bebidas
 - atividades de linha de frente











Geração do Conceito (3) Fontes das Idéias Melhoradoras Concorrentes Fazer produtos semelhantes (e melhores) Fazer produtos diferentes Funcionários Identificação de melhorias no processo Melhorias do produto PDSM - Programa Docol de Sugestões de Melhorias Fatores Legais (Trabalhista, Mercadológicos) condições de trabalho

#UDESC

Fatores Políticos e Econômicos

Clientes

Geração do Conceito (4) O Cliente como fonte de idéias • "Ouvir o cliente é a maneira mais simples, barata e eficaz de se compreender o mercado" (Anthropos Consulting) • Formas de "ouvir o cliente" — Caixinhas de Reclamações e Sugestões — Grupos Focalizados (entrevistas grupais) — Marketing (pesquisa de mercado - entrevistas individuais)

Geração do Conceito (5) "O cliente não sabe o que quer"

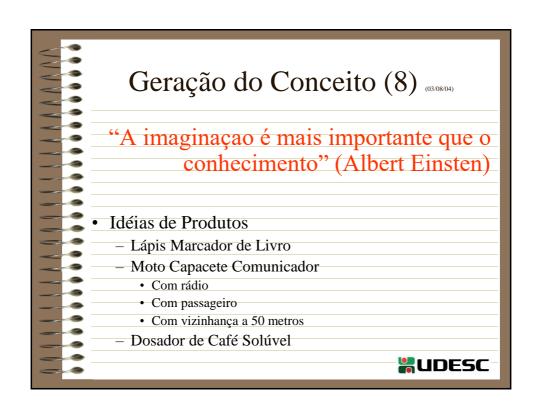
(Anthropos Consulting)

- O cliente não sabe o que ele pode ter (por aquele preço, prazo, qualidade)
 - Necessidade Induzida
 - · Coca Cola, Micro Ondas, All Star
- "Na verdade, as empresas que venceram no mercado não foram as que perguntaram ao cliente o que ele queria mas aquelas que surpreenderam seus clientes com produtos e serviços fundamentalmente novos"

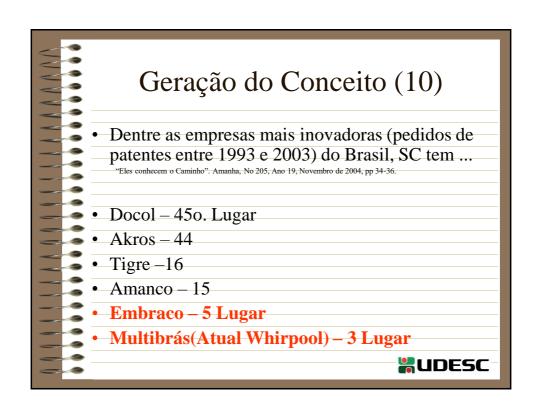


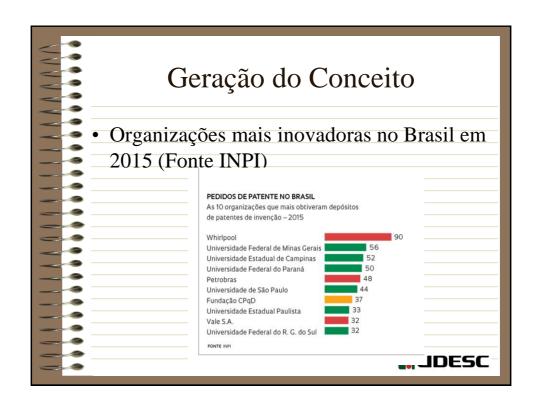
Geração do Conceito (6) Fontes das Idéias Inovadoras Produtos que reinventaram seus mercados e nunca foram pedidos pelos clientes - Post It (Art Fry, 3M) reinventou o recado - Walkman (Sony) reinventou o andar solitário - Windows (Apple/Xerox/Microsoft) reinventou o uso do computador Qual cliente pediu ...? Aspirador de Pó - Telefone - FAX - Relógio Digital Micro Ondas - Celular Netflix - Fast-food (MacDonalds) **#UDESC** – UBER

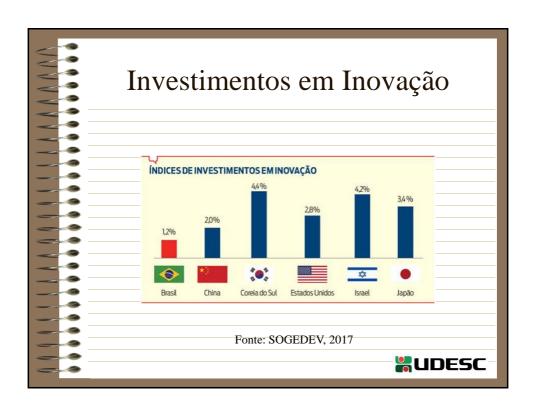
Geração do Conceito (7) • Fontes das Idéias Inovadoras • P&D (ou R&D) - "Engenharia reversa" • O que tem de bom copia/aprimora • O que tem de ruim, avisa ao setor de vendas • Invenção - Dyson, garrafa PET, carrinho de carregar • Algumas Técnicas Interessantes - Brainstorming, Cartas Morfológicas, Pensamento Lateral, Diagramas F.A.S.T.

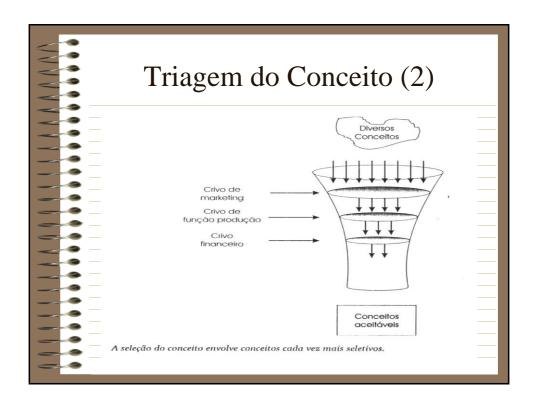


Geração do Conceito (9) • "Estamos na era do talento e da criatividade. Profissionais com pensamento diferenciado são valorizados e abrem um abismo de oportunidades e salários em relação aos que tem mente mediana" — Victor Mirshawka Junior, Professor de Criatividade, Fundação Armando Álvares Penteado









Triagem do Conceito (3)

- Crivo de Marketing (Mercadológico):
 - Verifica a "aceitabilidade" do produto
 - produtos que não "funcionarão" no mercado (aparador)
 - produtos muito semelhantes/destoantes dos produtos concorrentes
 - produtos que não gerariam demanda suficiente
 - não se adequam à política de marketing da empresa
- Estima volume e receitas potenciais
- Qual o mercado que teria-se para
 - Prego de vidro Colher de borracha 🚆 💶 🗀 🗲

Triagem do Conceito (5)

- Crivo da "Função Produção" (Tecnológico)
 - Verifica a "viabilidade"
 - pode produzir o produto ?
 - Tem ou pode contratar os recursos de
 - capacidade de produção ?
 - habilidade dos recursos humanos ?
 - tecnologia necessária ?
- Precisa fornecer informações para estimar o custo provável do produto

Triagem do Conceito (7) • Crivo Financeiro — Quais os "riscos" financeiros de um novo produto: • necessidades de capital/investimento • custos operacionais • margens de lucro • provável taxa de retorno (payback)

