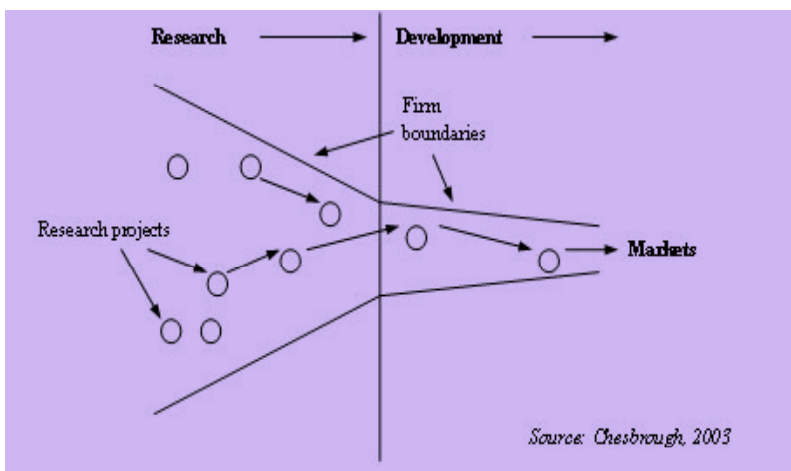


Conceitos de Inovação

- Modelo de inovação aberta (“open innovation”) e fechada (“close innovation”)
- Oportunidades do modelo inovação aberta,
- Inovação tecnológica de produto e processo segundo o Manual de Oslo (Finep, 2005),
- Inovação tecnológica segundo o Manual da PINTEC 2005
- Inovação segundo a Lei de e Lei do Bem

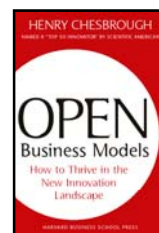
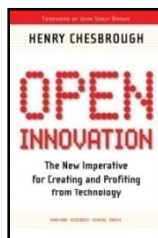
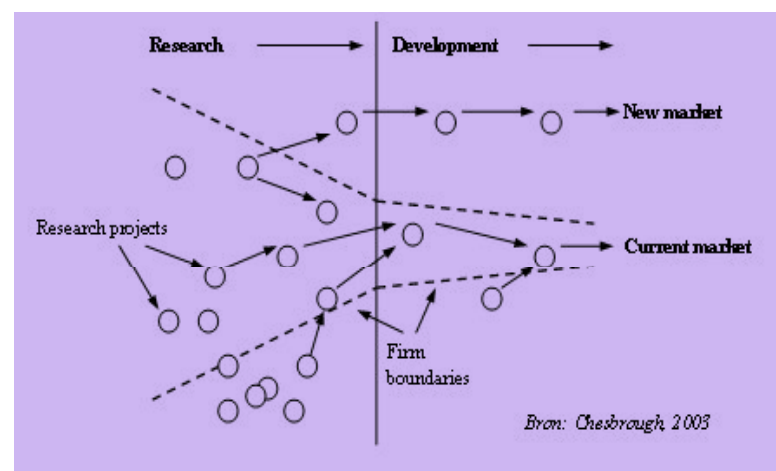
Conceito de Inovação Aberta ("Open Innovation")

Closed Innovation

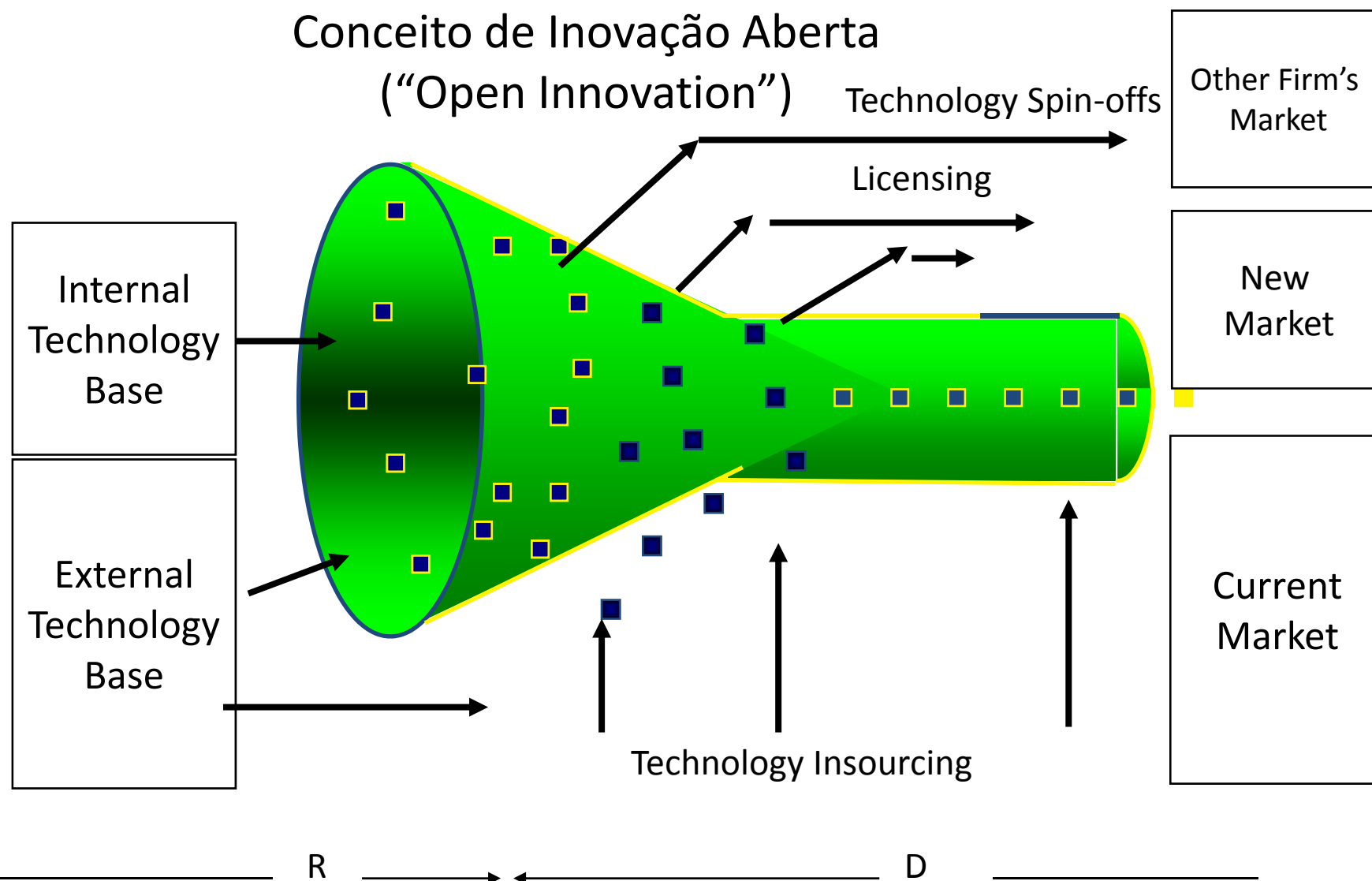


X

Open Innovation

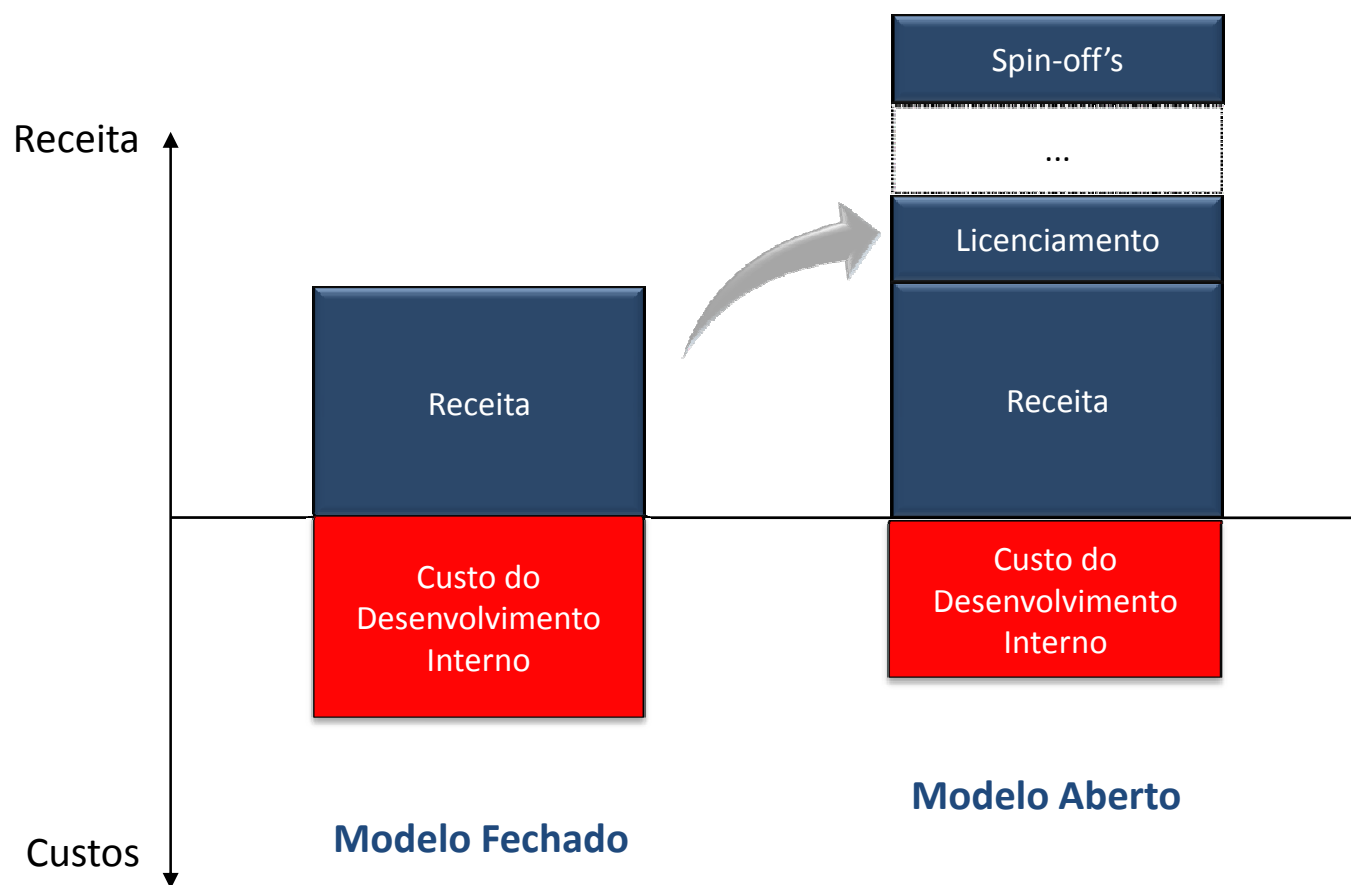


Conceito de Inovação Aberta ("Open Innovation")



© 2007 Henry Chesbrough

Conceito de Inovação Aberta ("Open Innovation")



Adaptado de CHESBROUGH, Henry – "Open Business Models" – Harvard Business School Press - 2006

A Inovação Tecnológica de Produto ou Processo (TPP), segundo o Manual de Oslo (1997)

- Inovações Tecnológicas em Produtos e Processos (TPP): implantações de produtos e processos tecnologicamente novos e substanciais melhorias tecnológicas em produtos e processos.
 - O termo “produto” é usado para cobrir tanto bens como serviços.
- Inovação tecnológica de produto pode assumir duas formas abrangentes:
 - Produtos tecnologicamente novos;
 - Produtos tecnologicamente aprimorados;
- Inovação tecnológica de processo é a adoção de métodos de produção novos ou significativamente melhorados, incluindo métodos de entrega dos produtos.
- A inovação TPP precisa ser distinguida de:
 - Inovação organizacional
 - Outras mudanças em produtos e processo

A Inovação Tecnológica segundo o Manual da PINTEC 2005

- Definida pela introdução no mercado de um produto (bem ou serviço) tecnologicamente novo ou substancialmente aprimorado ou pela introdução na empresa, de um processo produtivo tecnologicamente novo ou substancialmente aprimorado.
- Se refere a produto e/ou processo novo (ou substancialmente aprimorado) para a empresa, não sendo, necessariamente, novo para o mercado de atuação.
- Pode ter sido:
 - Desenvolvida pela empresa ou
 - Ter sido adquirida de outra empresa/instituição que a desenvolveu.
- Pode resultar de:
 - pesquisas e desenvolvimentos tecnológicos realizados no interior das empresas (P&D);
 - novas combinações de tecnologias existentes;
 - aplicação de tecnologias existentes em novos usos ou
 - utilização de novos conhecimentos adquiridos pela empresa

A Inovação segundo as Leis de Inovação e do Bem

- Lei de Inovação:
 - Art. 2º, IV, “Inovação: Introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo ou social que resulte em novos produtos, processos ou serviços”
- Lei do Bem
 - Art. 17º, § 1º, “Considera-se inovação tecnológica a concepção de novo produto ou processo de fabricação, bem como a agregação de novas funcionalidades ou características ao produto ou processo que implique melhorias incrementais e efetivo ganho de qualidade ou produtividade, resultando maior competitividade no mercado”