



Encontro

**Prof. Montanari
São Carlos – SP
Química as 16**



Ayrton De Magistris MD- PhD
Diretor dePD&I

BiOLAB Sanus Farmacêutica
www.biolabfarma.com.br

Parcerias Análise Crítica

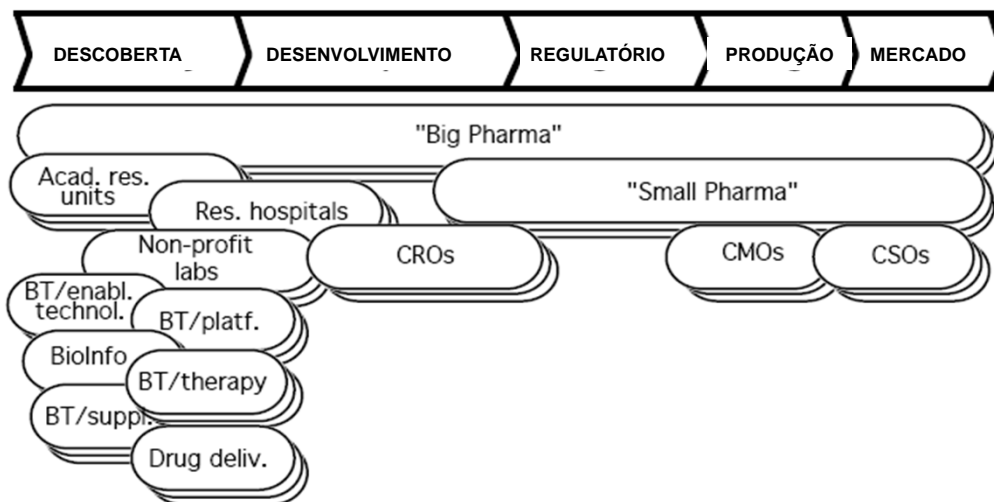


Agenda

- Cadeia de Valores de Tecnologia Biofarmacêutica
- Necessidade do "Parcerias"
- Caso "Coinfar"
- Propostas



PARTICIPANTES NA CADEIA DE VALORES DE TECNOLOGIA BIOFARMACÊUTICA



Granberg and Stankiewicz, 2002. Available at <http://www.mot.chalmers.se/dept/idy/workshop2002/transformation.pdf>

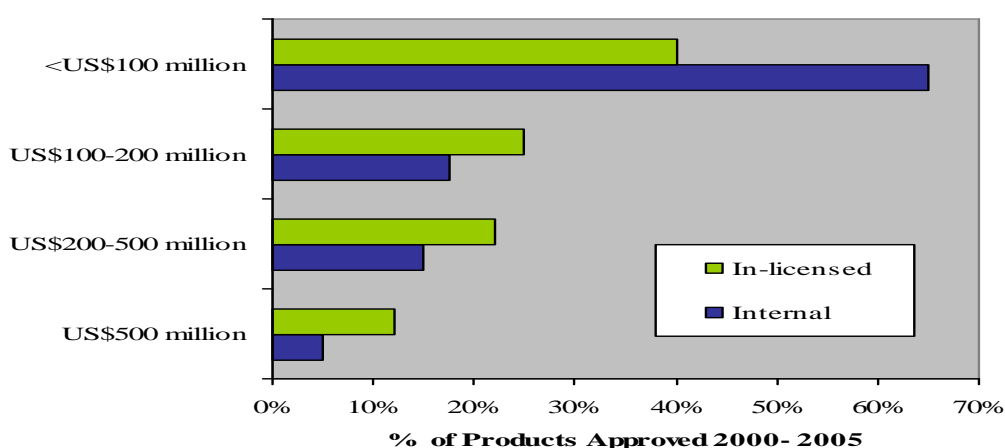
O Movimento de Terceirização

A maior complexidade do processo de invenção/descoberta de novas drogas, suas etapas de desenvolvimento e maiores exigências regulatórias estimulam as empresas à terceirização em busca de acesso a recursos especializados, tecnologia, experiência e de maneira custo-eficiente.

Fonte: CanBiotech, The Biopharmaceutical Outsourcing Outlook, 2005

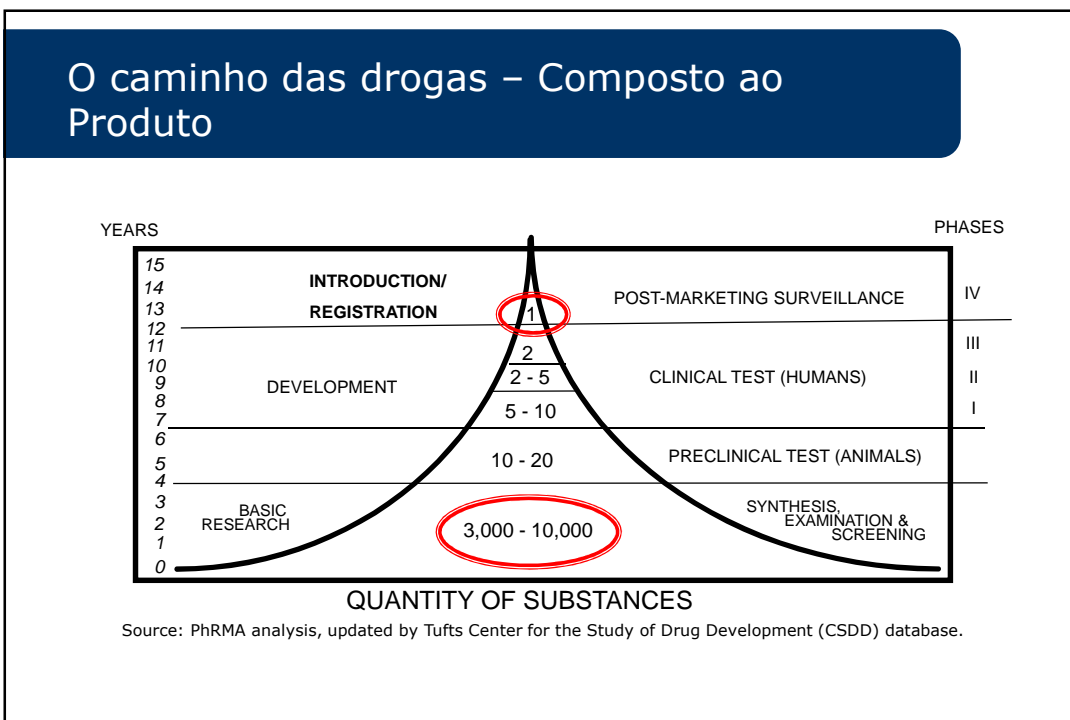
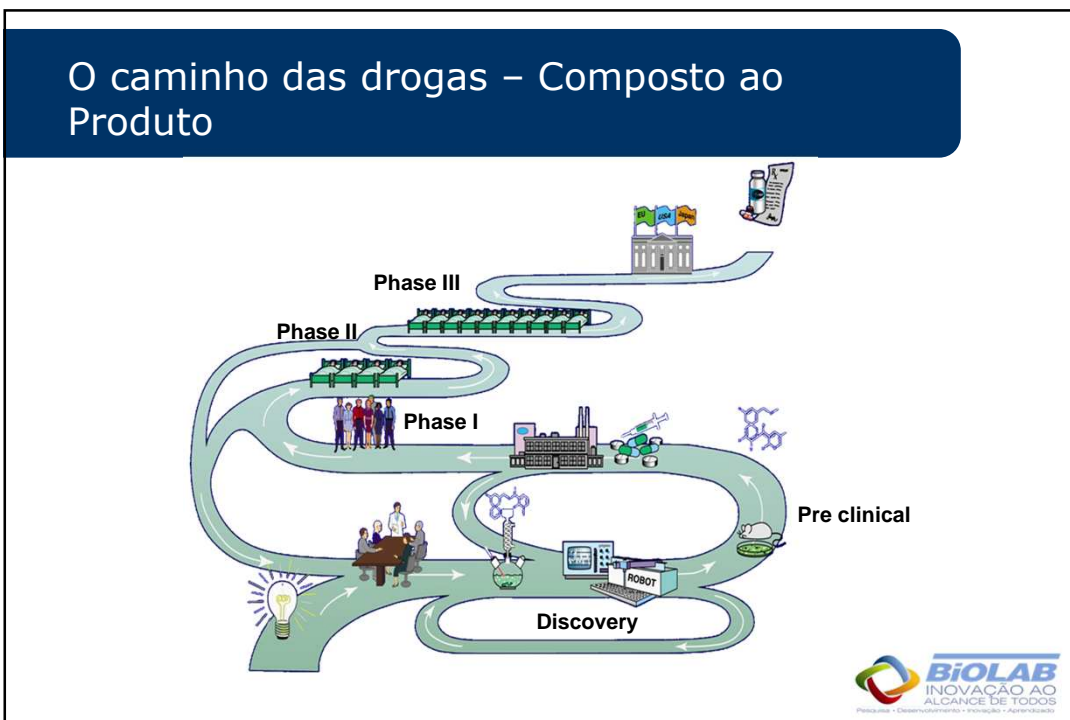


O Movimento de Terceirização



Source: Booz Allen Hamilton





Necessidade do "Open innovation"

- Otimiza e controla os custos operacionais
- Trabalho com foco
- Acesso a grupos dedicados e capacitados
- Tarefas em paralelo
- Diminui a ociosidade
- Valida dados



Adaptado de : The Outsourcing Institute



O que é o COINFAR?

- *Joint venture* para P&D entre as empresas nacionais



- Dedicar-se à prospecção de novas substâncias da biodiversidade brasileira e seu desenvolvimento



PROJETOS EM CARTEIRA

Projeto	Área
CNF011.01	Cardiovascular
CNF021.01	Disfunções sanguíneas
CNF021.03	DOR
CNF041.03	Cardiovascular
CNF042.03	Disfunção erétil
CNF011.04	ONCOLOGIA
CNF011.05	DERMATOLOGIA

DESAFIOS DO PIONEIRISMO

- Estruturais – P&D

Instalações inadequadas

Pouca rastreabilidade dos dados

Inexistência de P.O.P.s/ Q.A.

Qualidade dos animais de biotério

- Capacidade de desenvolver fármacos novos

Inconstância, contingenciamento do financiamento e dispersão dos recursos público para as atividades de pesquisa básica e aplicada.

Insuficiência de empresas na cadeia tecnológica de serviços: pré-clínico, clínico, serviços especializados, novas tecnologias. CROs em geral

DESAFIOS DO PIONEIRISMO

- Gerais –

Falta de formação de RH nas etapas do desenvolvimento farmacêutico

Indústrias com baixa capacidade de demanda por inovação

Ausência de capital de risco e crédito com altos juros.

Falta de compromisso / missão estratégica da legislação com inovação e desenvolvimento econômico: PI e Regulamento Farmacêutico

Formação de preço não comporta a visão de longo prazo, de geração de riqueza e de fonte de investimentos em P&D.

Dificuldade de relacionamento – foco e objetivos – entre Universidade e Empresa

RESULTADO : PROGRAMA DE PROSPECÇÃO DO COINFAR

- **Chamada de projetos 01/2008**

- Âmbito nacional
- Previsão de início dos projetos: Ago / Set 2008
- Recursos financeiros: R\$3 milhões para 2008-09

RESULTADO – PRÁTICO

- Portal criado em 2007
- Em 3 meses 1725 visitas
 - 75 projetos recebidos
 - 5 preenchem requisitos
- 1 com interesse mercadológico potencial
- Dificuldade para obter matéria prima

- **DIFICULDADE NO RELACIONAMENTO
UNIVERSIDADE X EMPRESA**



PROPOSTAS

- **SUSTENTABILIDADE**
- **GESTÃO PÚBLICA**
- **QUALIFICAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS**
- **INFRAESTRUTURA**



SUSTENTABILIDADE

- **RECURSOS**
 - **PLANEJAMENTO**
 - **POLÍTICAS DE ESTADO**
 - Política de preços p/ Prod. Inov.
 - Política de priorização/análise p/ registros
 - De produtos inovadores



GESTÃO PÚBLICA

- **EFICIÊNCIA**
- **AGILIDADE**
- **SEGURANÇA JURÍDICA**



RECURSOS HUMANOS

- **MÃO DE OBRA TÉCNICA**
- **GESTORES**
 - **INICIATIVA PRIVADA**
 - **PÚBLICOS**
 - **ACADEMIA**



INFRAESTRUTURA

- **CADEIA DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**
 - **IMOBILIZADOS**
 - **EQUIPAMENTOS**
 - **ORGANIZACIONAL**
 - **INCUBADORAS**
 - **PRESTADORAS DE SERVIÇO**



R&D at BiOLAB



Vonau Flash (ondansetrona)

- Prescribed for nausea/vomiting;
- **Exclusive flash technology** (oral desintegration);
- Top market leader in its therapeutical class;

Lovelle (levonorgestrel + etinilestradiol)



- **1st** intravaginal contraceptive launched on Brazilian Market;

DTN-Fol (folic acid 400mcg + Vitamin E 10mg)



- Indicated for women in fertile age;
- Prevents neural-tube Malformation in embryos;
- WHO's recommended dosage;

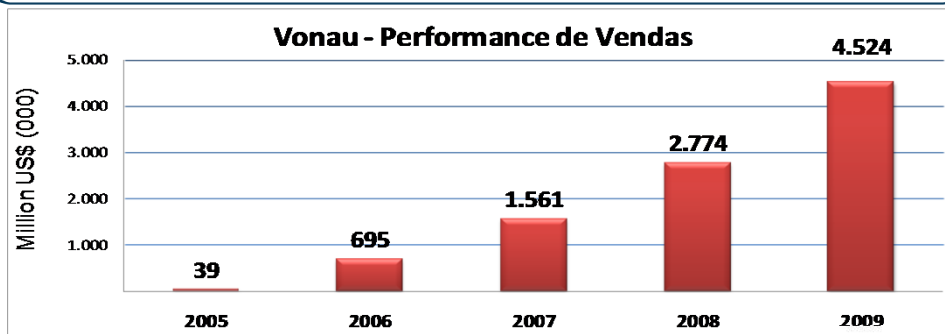


Launched Products |



Vonau Flash (ondansetrona)

- Ani hemético;
- Exclusiva tecnologia Flash (desintegração oral);
- Líder de mercado na classe;



Source: IMS Health – MAT December 2009



| Launched Products |



Photoprot SPF 100 UVA+++ (Mauritia Flexuosa Fruit Oil + Octocrylene + Avobenzone)

- Nanocapsules;
- Hypoallergenic;
- Non Comedogenic;
- Prevents Induced DNA photodamage in epiderms;

Lovelle (levonorgestrel + etinilestradiol)



- 1º OC Intravaginal lançado no Brasil;

DTN-Fol (folic acid 400mcg + Vitamin E 10mg)



- Indicado para mulheres em idade fértil;
- Prevenção da má Formação do Tubo Neural
- Dosagem correta e
- Elaborada p evitar efeitos colaterais



Obrigado!



Ayrton De Magistris MD, PhD.

Diretor de P,D&I

Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.

www.biolabfarma.com.br

