



**ACADEMIA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DO BRASIL**  
Academia Nacional de Farmácia

**ACFB/ANF**  
**INSTITUCIONAL**

**Rio de Janeiro/São Paulo, 20 de março de 2019**  
**Lauro D. Moretto**



## **Conflito de interesse**

**A Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil / Academia Nacional de Farmácia tem como missão e visão de futuro desenvolver atividades com objetivo de promover a inovação no segmento farmacêutico do Brasil por meio de sua plataforma educacional.**

**As atividades que são desenvolvidas para seus Membros Mantenedores, como este simpósio para a BD, constituem parcerias dentro de nossa missão e visão de futuro.**



# O MARCO LEGAL E O CICLO VIRTUOSO DA INOVAÇÃO

## Conteúdo

- ✓ **Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil/Academia Nacional de Farmácia: origem**
- ✓ **ACFB/ANF: missão e objetivos**
- ✓ **Plataforma educacional**
- ✓ **As Ciências Farmacêuticas e as áreas da inovação no Brasil**
- ✓ **Registros sociais da ACFB/ANF.**
- ✓ **Desafios, reflexões e comentários**



Posse da diretoria - 1941



Posse da diretoria - 1951



## ACADEMIA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DO BRASIL / ACADEMIA NACIONAL DE FARMÁCIA

Em decorrência dos estímulos, incentivos e modelos promovidos por Dom João VI, no século XIX, os Farmacêuticos criaram em 1916 a Associação Brasileira de Farmacêuticos. Em 1924, surge o Conselho Científico da Associação Brasileira de Farmacêuticos que, a partir de 13 de agosto de 1937 converte-se em Academia Nacional de Farmácia, com sede na Rua da Lapa, 120, Rio de Janeiro.

Em 21 de abril de 2017 passa a ser denominada Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil.



# Objetivos da Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil / Academia Nacional de Farmácia

**Promover atividades que estimulem a inovação no segmento farmacêutico e da propriedade intelectual, através de:**

- ✓ **Elaboração de programas educacionais que disseminem a cultura da inovação e da propriedade intelectual no segmento farmacêutico;**
- ✓ **Exposição e análise da legislação relacionada com a inovação farmacêutica;**
- ✓ **Programação de atividades que incentivem pesquisas científicas e tecnológicas em seus diferentes eixos temáticos;**
- ✓ **Estabelecimento de intercâmbio entre instituições que dispõem de recursos para pesquisas científicas e tecnológicas;**
- ✓ **Desenvolvimento de atividades que reconheçam profissionais e viabilizem a integração entre Universidade x Empresas.**



# Plataforma Educacional ACFB/ANF

## Estrutura por Níveis Hierárquicos





# Conceitos do ciclo virtuoso da inovação

## O ciclo virtuoso

### Criação – Invenção - Inovação

- ✓ **Criatividade é o produto do gênio humano, enquanto gerador de novas idéias, conceitos ou teorias;**
- ✓ **Invenção é um passo à frente à criatividade, no qual se delineia um produto, processo ou protótipo resultante da combinação de idéias em que uma, pelo menos, é inteiramente nova, ou em que o modo como essas idéias estão combinadas é totalmente novo, produto da criatividade;**
- ✓ **Inovação é a transformação de idéias e/ou utilização de invenções, de que resultam aplicações úteis conducentes a melhoramentos**



# O ciclo virtuoso

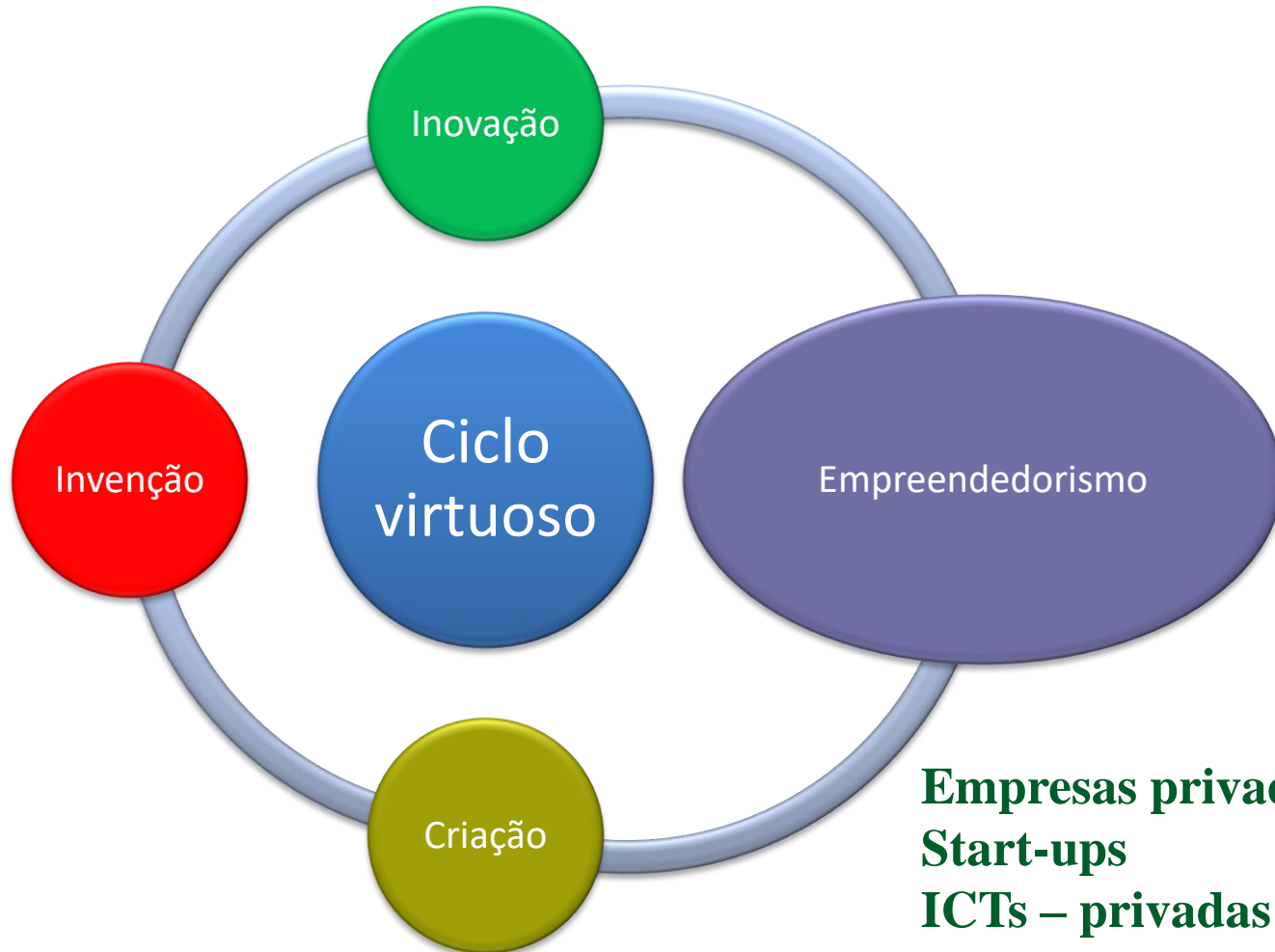
## Criação – Invenção - Inovação







# O ciclo virtuoso Criação-Invenção-Inovação e Empreendedorismo





# Ciências Farmacêuticas

## Ciências Farmacêuticas

**São aquelas que sustentam a descoberta, o desenvolvimento, a produção e o uso de medicamentos.**



# Ciências Farmacêuticas

## Campos das Ciências Farmacêuticas (I)

- ✓ **Concepção (Design) e Descoberta de Fármacos:** Encontrar melhores compostos para tratar doenças principais e raras, incluindo aquelas que continuam a infligir a miséria e a morte prematura nos países em desenvolvimento;
- ✓ **Produtos naturais:** ajudar a isolar e identificar os componentes ativos de remédios tradicionais e fitoterápicos para transformá-los em medicamentos mais seguros e eficazes;
- ✓ **Concepção (Design) de formulação e tecnologia farmacêutica:** Desenvolver sistemas e materiais inteligentes que sejam mais eficazes e seguros, a um custo acessível;
- ✓ **PK / PD e Sistemas de Farmacologia:** Aplicar o pensamento quantitativo para entender e prever o destino e os efeitos dos fármacos no corpo para a seleção de regimes de dosagem racionais.



# Ciências Farmacêuticas

## Campos das Ciências Farmacêuticas (II)

- ✓ **Medicina translacional e personalizada:** colocar o conhecimento da bancada à disposição do paciente no leito hospitalar para disponibilizar melhores medicamentos e mais rapidamente para realizar o sonho de adaptar a terapia ao indivíduo, em lugar de utilizar critérios baseados na mediana;
- ✓ **Biotecnologia:** Criar novos e excitantes medicamentos do futuro com base em proteínas, ácidos nucleicos e sistemas de célula-tronco;
- ✓ **Ciências analíticas e controle de qualidade:** garantir a pureza e a reprodutibilidade dos medicamentos e seus ingredientes;
- ✓ **Ciências da Regulamentação:** salvaguardar a saúde pública através de avaliação crítica da segurança e eficácia de novos medicamentos; e
- ✓ **Farmacoeconomia:** melhorar a relação benefício-risco de novas terapias em relação aos padrões atuais de atendimento ao paciente.
- ✓ **Serviços** – oferecer atendimento aos pacientes, em assuntos relacionados com medicamentos, que é o âmbito da Farmácia Clínica.



# Liderança de Recursos Humanos nas Ciências Farmacêuticas

Patrocinador / Paitrocinador / Sócio...  
Eu sozinho e Trabalho em grupo/equipe

A legislação  
Eficácia

Produtos  
Os advogados

Start up  
Vendedores

Canais de distribuição

Fidelização do cliente

Tomada de decisão

Controle de tempos e prazos

Hierarquia

Estratégia, Planejamento, organização, direção, controle

Parceria

Produtividade

Mentoria

CRIAÇÃO

Processos

Clientes, distribuidores, Financiadora

Liderança

Comunidade

INNOVAÇÃO

Fornecedores

Coaching

Segredo Industrial

Custeio

Cobranças

Indicadores de desempenho

Parceria

Controla da eficiência do trabalho

Patente

Prestação de contas

PNL

Métodos

Eficaz

Propaganda

INVENÇÃO

Compliance

transacional

Auditorias

Insumos

Núcleo de inovação

Liderança e estilos eficazes

Recursos Humanos

Análise de Situação, de Problemas, de Decisão, de Problemas Potenciais

Comunicação

Publicidade

Marketing

Os contadores

Marketing

Serviços

Mercado

CANVAS

Avaliação de desempenho







# Liderança de Recursos Humanos nas Ciências Farmacêuticas







# Liderança de Recursos Humanos nas Ciências Farmacêuticas





# Desafio:

## Neutralizar as Razões e Justificativas dos Opositores da Inovação

- ✓ **Autodefesa: Temor pelo desconhecido**
  - ✓ As pessoas temem tentar algo novo porque o fracasso é punido severamente. Preocupação: não coloque sua cabeça a prêmio.
- ✓ **Conservadorismo: foco no que existe na organização**
  - ✓ As pessoas olham para o que existe e procuram se espelhar no passado. Sempre foi assim, porque mudar?
- ✓ **Estrutura para inovação: foco na operação existente**
  - ✓ Não existe setor especializado para pesquisa e desenvolvimento
- ✓ **Liderança: estilo inadequado para a inovação**
  - ✓ Pessoas que não tem convicção nem capacidade de assumir riscos
- ✓ **Financiamento: planejamento de recursos**
  - ✓ Recursos financeiros inexistentes ou insuficientes
- ✓ **Etc. etc. etc.**

# O PERFIL IDEAL do inovador ?!?!?!?!?!?







**ACADEMIA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DO BRASIL**  
Academia Nacional de Farmácia

# Mantenedores

*Diamante:*



**SINDUSFARMA**



*Ouro:*



**Eurofarma**  
Ampliando horizontes

*Prata:*



**BD**



EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA  
PARA A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

NÜRNBERG / MESSE



**HYPOFARMA**



**SCHOTT**  
glass made of ideas

**SINCAMESP**



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



**WHEATON BRASIL**



**ACADEMIA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DO BRASIL**  
Academia Nacional de Farmácia

**OBRIGADO A TODOS**

**Lauro D. Moretto**

**Presidente Emérito/1º Vice Presidente**

**[presidenteemerito@cienciasfarmaceuticas.org.br](mailto:presidenteemerito@cienciasfarmaceuticas.org.br)**

**[www.academiafarmacia.org.br](http://www.academiafarmacia.org.br)**