



# **AUDIÊNCIA PÚBLICA**

## **Subcomissão Especial Simplifica Ciência**

# **Entraves ao avanço da pesquisa científica no Brasil**

Prof. Dr. Guilherme Martins Gelfuso  
*Diretor do CDT | Decanato de Pesquisa e Inovação | UnB*  
28/10/2025



**UnB**



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação



# A Pesquisa Científica no Brasil

- Universidades e Institutos Públicos: 95% da ciência no País\*
- Pesquisador ainda acumula funções de Docência e Gestão acadêmica
- Falta a figura do Pesquisador contratado
- Pós-Doutorandos: doutores dependentes de bolsas de estudos – conceção anual
- Doutores formados possuem baixa empregabilidade no setor produtivo

<http://ciencianarua.net/wp-content/uploads/2019/04/100-univ-inst-com-mais-artigos-2014-a-2018-BRASIL.pdf>



# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 1) Fixação de Doutores

- Número de bolsas de Pós-Doutorado tem reduzido historicamente
- Perda de Doutores para o exterior
- Doutores não atuam na área de formação
- Carreira de Pesquisador Associado para auxiliar Professores Doutores não existe



UnB



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação



# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 2) Custo de Insumos de Pesquisa para o Brasil

- Insumos químicos dependem em sua maior parte de exportação
  - Taxa de importação
  - Tempo de exportação
- EUA, Europa e Países Asiáticos não enfrentam esses problemas



The screenshot shows a product page for Sigma-Aldrich. At the top left is a small image of a brown bottle with a red cap. To its right, the text 'Sigma-Aldrich' is in red, followed by the product number '412449' in blue. Below this is the product name 'PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 4.0 solution' in black, and '10 wt. % in methanol' in a smaller font. A light blue button with the text 'Faça login para ver os preços organizacionais e de contrato' is centered. Below the button, the text 'SKU' is followed by two buttons: '412449-2.5G' and '412449-10G'. The price 'R\$ 9.173,00' is displayed in bold. Below the price is a green checkmark icon followed by the text '1 Previsão de entrega em 12 de março de 2026'. At the bottom left is a quantity selector with a minus sign, the number '1', and a plus sign. To its right is a purple button with the text 'Adicionar ao carrinho'. At the very bottom is the text 'Verificar disponibilidade'.

<https://www.sigmaaldrich.com/BR/pt/product/aldrich/412368>

# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 3) Fundações de apoio estaduais/distrital

- FAPESP é um modelo nacional a ser seguido
- Grande maiorias das FAPs não atuam da mesma forma
  - Recursos financeiros escassos
  - Organização burocrática: logística, sistemas de gestão pouco eficientes
- Falta mecanismo federal que apoie o desenvolvimento das FAPs e execução de recursos para CT&I



# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 4) Apoio técnico à pesquisa

- Universidades Federais: modelo de contratação de técnicos de laboratório de pesquisa é unificado com técnicos administrativos
- Laboratórios promissores sem apoio técnico
- Grau de especialidade para lidar com equipamentos de grande porte



UnB



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação



# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 5) Manutenção e atualização de Equipamentos de Médio e Grande Porte

- FINEP apoia compra de grandes equipamentos – perfil multiusuário (impacto intra- e inter-instituição)
- Manutenção preventiva/corretiva e atualização é necessária (recursos de editais individuais não cobrem)
- Universidades têm dificuldade em utilizar recursos para pequenas manutenções em laboratórios sem necessidade de licitações
- Falta desses recursos inviabiliza pesquisas
- Equipamentos de alto curso obsoletos



UnB



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação

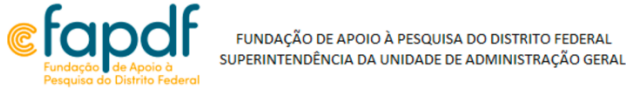




# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 6) Recursos financeiros para as Universidades

- Contingenciamentos orçamentários frequentes
- Recursos com rubricas "engessadas"
- Falta de previsibilidade dos recursos
  - Manutenção de laboratórios que realizam diversas pesquisas
  - Bolsas de estudos afetadas
  - Perda de produção científica que impacta na facilidade de conseguir recurso



**IMPACTOS DO CORTE ORÇAMENTÁRIO PARA O EXERCÍCIO DE 2025**

Inicialmente ressalte-se que o orçamento destinado a esta FAPDF é calculado com base no artigo 195 da Lei Orgânica do Distrito Federal que estabelece: "Art. 195. O Poder Público instituirá e manterá Fundação de Apoio à Pesquisa – FAPDF, atribuindo-lhe dotação mínima de 0,5% (cinco décimos por cento) da receita corrente líquida do Distrito Federal, que lhe será transferida mensalmente, em duodécimos, como renda de sua privativa administração, para aplicação no desenvolvimento científico e tecnológico."

Os recursos orçamentários disponibilizados para o exercício de 2025 pela Lei Orçamentária Anual (LOA) para a Unidade Orçamentária 40.201 – Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAPDF), contudo, totalizam R\$ 135.602.330,00, conforme o Projeto de Lei nº 1294/2024. Este montante representa um impacto direto da aplicação da Emenda Constitucional nº 132/2023, que desvincula 30% das receitas correntes até 2032.

A seguir, apresentam-se os principais aspectos técnicos que destacam os impactos do referido corte orçamentário na execução das atividades da FAPDF:

**1. Redução da Aplicação Relativa à Receita Corrente Líquida (RCL)**

- RCL Prevista para 2025: R\$ 36.169.951.002,00.
- Dotação Orçamentária de Aplicação Mínima (0,5%) – Art. 195, LODF: R\$ 180.849.755,01.
- Dotação Final Destinada à FAPDF para 2025: **R\$ 135.602.330,00, correspondente a 0,37% da RCL.**



# PRINCIPAIS ENTRAVES – VISÃO DA UNIVERSIDADE

## 7) Inovação Tecnológica

- Recursos financeiros escassos para NITs
- Financiamento ainda tímido para *Spin-offs*
- Regime de DE apresenta falta de flexibilidade
  - Pela Lei da Inovação (Lei nº 10.973/2004), docente com DE pode ser sócio e não pode ser administrador de *Start-ups*
  - Órgãos de controle sistematicamente indagam docentes associados a CNPJ



UnB



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação

# OBRIGADO

Prof. Dr. Guilherme Martins Gelfuso  
*Diretor do CDT | DPI | UnB*



conhecimento em movimento  
sociedade em transformação