



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>



UnB



conhecimento em movimento
sociedade em transformação

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



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



UnB



conhecimento em movimento
sociedade em transformação

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



UnB



conhecimento em movimento
sociedade em transformação

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

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



fapdf
Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DA UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO GERAL

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\$ 36.169.951,00.
- 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.**



UnB



conhecimento em movimento
sociedade em transformação

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

