UNESPAR – Campus de Curitiba I (EMBAP) Programa de Pós-Graduação em Música (PPGMUS) Seminário de Planejamento Quadrienal Encontro 1 - 19/09/2025





Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG) 2025-2029

Apresentação prof. André Egg





Apresentação sintética (p. 28)

"O PNPG 2025-2029 aqui apresentado aborda os principais desafios brasileiros desta primeira metade do século XXI. Dentre eles, destacamos:

o combate às assimetrias regionais,

a promoção da mobilidade intranacional,

a avaliação multidimensional da pós-graduação,





a importância das políticas de equidade e diversidade na pós-graduação, a garantia de fomento ininterrupto e as relações com o setor produtivo não acadêmico e com a sociedade,

o futuro dos egressos e dos que ingressam na pós-graduação, a maior internacionalização e visibilidade global da ciência brasileira, a pesquisa institucionalizada,

a inovação e a interação entre a pós-graduação e a educação básica, que pretende qualificar ainda mais a formação inicial e continuada dos profissionais envolvidos com esta importante etapa educacional."





A construção do PNPG foi um processo coletivo

Envolveu a equipe da CAPES comissões nomeadas por portarias em 2022, 2023 e 2024 Diálogo com a comunidade através das FAP





A existência do PNPG

Diz respeito à necessidade de planejamento estratégico e políticas nacionais, entendendo que a pós-graduação cumpre um papel estratégico para o desenvolvimento soberano de um país pelos seus impactos na ciência, na educação, na economia...





O documento faz um histórico dos PNPG anteriores

I PNPG 1975-1979

II PNPG 1982-1985

III PNPG 1986-1989

IV PNPG não foi lançado mas circularam versões preliminares da comissão de elaboração

V PNPG 2005-2010

VI PNPG 2011-2020





Antes do I PNPG a pós-graduação no Brasil era recente, feita de iniciativas isoladas de pesquisadores e universidades, sem coordenação e planejamento como política pública.





1951 criação da CAPES, em formato de Comissão, vinculada ao MEC;

1953 pagamento das primeiras bolsas;

1961 a CAPES passou à presidência;

em 1964 voltou ao MEC;

em 1965 o parecer 977 do CFE, emitido por Newton Sucupira, estabeleceu o padrão da pós-graduação no país conforme vigente até hoje





5 eixos do PNPG 2011-2020

- 1) expansão do Sistema Nacional de Pós-Graduação, primazia da qualidade, quebra da endogenia e atenção à redução das assimetrias;
- 2) criação de uma nova agenda nacional de pesquisa e sua associação com a pós-graduação;





- 3) aperfeiçoamento da avaliação e sua expansão para outros segmentos do sistema de CT&I;
- 4) multi/interdisciplinaridade;
- 5) apoio à educação básica.





Sobre a avaliação da pós-graduação

Começou em 1976

VI PNPG gerou impacto na atuação da CAPES e levou à completa reformulação da avaliação, conforme modelo multi-dimensional proposto pela Comissão de Acompanhamento.

Esse novo modelo já foi aplicado parcialmente no quadriênio 2021-2024, mas mudanças maiores foram bloqueadas por determinação do Ministério Público





8 temas escolhidos para a elaboração do PNPG 2025-2029

- Equidade e diversidade na pós-graduação;
- Assimetria regional e mobilidade intranacional;
- Avaliação da pós-graduação stricto sensu;
- Fomento e relações com a sociedade, incluindo o setor produtivo não acadêmico;
- Futuro dos egressos e ingressantes;
- Internacionalização e visibilidade global;
- Pesquisa institucionalizada, extensão e inovação;
- Pós-graduação e educação básica





Cada um dos temas

Resultou em um GT com uma coordenação, que realizou o trabalho de debates, discussão e formulação





Cada um dos temas virou um capítulo do PNPG Organizado com as seguintes partes:

- I. Questões conceituais
- II. Diagnóstico
- III. Recomendação





Considerando as transformações no mundo do conhecimento e as diferenças entre o que os pós-graduados encontrarão na sua atuação profissional e os modelos que vieram baseando o funcionamento do Sistema Nacional de Pós-graduação (SNPG) nos últimos 50 anos...

O PNPG 2025-29 foi construído a partir de uma nova premissa:





"É muito importante recolocar o pós-graduando no centro dos programas e cursos de pós-graduação, e não o considerar apenas como força de trabalho, a "mão extra" do orientador. Deve-se entendê-lo como a razão de ser e como o real ator do SNPG, sem desvalorizar os demais produtos acadêmicos. Concordemos ou não, os egressos do SNPG a partir de 2030 viverão em ambientes altamente competitivos, nacional e internacionalmente. Para tanto, deverão contar com uma matriz formadora capaz de estimular a agilidade e perspicácia intelectuais para compreender e responder adequadamente às rápidas mudanças dos novos tempos." (p. 40-41)



"É necessário, portanto, que os pós-graduandos tenham conhecimento profundo, não apenas de suas áreas de atuação, mas, principalmente, das diversas possibilidades de aplicação e desdobramento desse conhecimento, dentro e fora das Instituições de Ensino Superior (IESs) ou dos Institutos de Pesquisa. Os ambientes de formação dos futuros egressos devem estimular a criatividade e proporcionar-lhes habilidades e capacidades para lidar com transformações inovadoras da sociedade contemporânea." (p. 41)





O PNPG também faz recomendações básicas aos Programas de Pós-Graduação:

- estrutura organizada pela ótica disciplinar está obsoleta
- considerar convergência da ciência e da tecnologia enfatizando questões complexas, e não disciplinas
- nova abordagem privilegiando: trabalho em equipe, redes e consórcios, criação de ecossistemas de inovação com visibilidade internacional





E faz recomendações aos Professores orientadores:

"deverão se aperfeiçoar na compreensão dos grandes temas nacionais, de modo a atingir o contorno social tão demandado pela sociedade" (p. 41)

Considerar o desinteresse dos jovens pelo ensino superior e pela pós-graduação, e formar mestres e doutores capacitados "na busca de empregos e outros modelos de empreendedorismo, além do ambiente acadêmico" (p. 42)





O PNPG tem um capítulo "Panorama do Sistema Nacional de Pós-Graduação" (p. 52-94)

Este capítulo reúne dados, apresenta tabelas e gráficos.

Permite conhecer a distribuição de Programas, docentes, discentes, estrangeiros

Permite perceber diferenças e desigualdades por área do conhecimento e distribuição geográfica

Organiza informações por tipo de instituição (Federal, Estadual, Privada) Também tem recortes de gênero





Uma síntese de cada um dos 8 capítulos temáticos





1 – Equidade e diversidade na pós-graduação





Questões conceituais

p. 97-98 lista os tipos de pessoas foco de políticas de inclusão e diversidade

Para essas pessoas precisa haver políticas afirmativas para ingresso, permanência e integração





Diagnóstico

- O Sistema de Pós-Graduação não estimula a inclusão de pessoas diversas
- p. 100-103 faz o mapeamento da legislação existente sobre inclusão
- p. 104 destaca alguns dos ODS da ONU
- [só falta aplicar!]
- p. 105 a 110 discute os dados de diversidade e sua pouca visibilidade e confiabilidade
- A falta de dados da plataforma Sucupira impossibilita a adoção de políticas





Dados de pesquisas e estudos identificados pelo GT

Um estudo com dados de 2018 indicou que somente 26% dos PPG possuíam algum tipo de ação afirmativa

Os Programa com nota 7 são os que têm menos ações afirmativas [claramente falta *fair play*]

Estudo nos PPG da UFPR indicou baixa representatividade de pessoas negras





<u>Recomendações</u>

- p. 117-120 tabelas com 6 diretrizes, cada uma com objetivos e recomendações
- 1. comunicar e acompanhar pessoas de inclusão
- 2. reservar cotas para o ingresso
- 3. criar ações de acolhimento e permanência
- 4. incentivar diversidade do corpo docente
- 5. monitorar egressos de ações afirmativas
- 6. implantar políticas contra assédio e discriminação





2 – Assimetria regional e mobilidade intranacional





Questões conceituais

Assimetrias regionais têm razões multifatoriais decorrentes de questões históricas, sociais, culturais e ambientais

Diferenças regionais em: número de Programas; recursos financeiros; capacidade de fixação de recursos humanos; notas dos Programas

Desafio da interiorização – concentração da pós-graduação no litoral e/ou nas capitais

Avaliação quadrienal não considera as diferenças regionais

A tese é que assimetrias podem ser minimizadas com mobilidade intra regional e solidariedade acadêmica (cooperação entre Programas)





Diagnóstico

Organizado em forma de 4 desafios:

- 1. distribuição regional da pós-graduação é desigual e não atende a demandas e vocações locais
- 2. distribuição de recursos não corrige assimetrias em velocidade suficiente
- 3. concentração de PPG com notas elevadas
- 4. pouca mobilidade regional de pós-graduandos





<u>Recomendações</u>

- p. 133-134 tabelas com 4 diretrizes com objetivos e recomendações (numeração continua em sequência do capítulo anterior)
- 7. induzir financiamento para redução de assimetrias
- 8. incentivar solidariedade acadêmica entre PPG
- 9. políticas de inclusão que considerem diversidade regional
- 10. promover mobilidade internacional e intranacional





3 – Avaliação da Pós-Graduação Stricto Sensu





Questões conceituais

Sistema Nacional de Avaliação implantado em 1980 com objetivo de ranqueamento para distribuição de bolsas

A avaliação contribuiu para melhoria contínua e permitiu que o Brasil implantasse um sistema sólido em poucas décadas

Comissão especial apresentou em 2020 proposta de novo sistema de avaliação que tenha maior flexibilidade e permita novos avanços nas próximas décadas





Objetivos da avaliação

Qualidade da formação Pós-graduação precisa "devolver" para a sociedade Divulgar a qualidade da pós-graduação





Princípios da avaliação

A avaliação é comparativa entre PPG da mesma área de avaliação A avaliação é feita por representantes das áreas do conhecimento, e coordenada pela CAPES





Diagnóstico

Organizado em forma de 3 desafios:

- 1. demanda por novos modelos avaliativos capazes de dar conta da complexidade do Sistema de Pós-Graduação (quantidade excessiva de dados; áreas de avaliação muito compartimentadas; diversidade entre as áreas)
- 2. foco na formação (diminuir foco no produto; aumentar ênfase no planejamento e autoavaliação)
- 3. reduzir assimetrias e aumentar a diversidade (superar nota única e uniformização e fomentar políticas afirmativas)





Recomendações

São apresentados primeiro os princípios gerais para a avaliação

Depois são propostos critérios

Por último é apresentada a tabela, com 3 diretrizes





Princípios gerais para a avaliação

Ética

Liberdade acadêmica

Autonomia das IES

Respeito à identidade e missão dos PPG

Focar na qualidade da formação e no impacto

Privilegiar julgamento qualitativo





Princípios gerais para a avaliação

Respeitar especificidades dos campos do conhecimento

Valorizar diversidade social

Respeitar anterioridade e transparência

Promover a convergência entre áreas do conhecimento

Valorizar a colaboração entre instituições

Ter plano de governança de dados simples, claro e transparente





Critérios da avaliação

Foco no egresso e em sua aquisição de capacidades e habilidades

Não deixar o fomento amarrado à avaliação

Não ficar preso a instrumentos de classificação da produção (Qualis)

Abandonar a ficha única para todas as áreas

Considerar assimetrias regionais

Respeitar a identidade dos Programas, priorizar a qualidade e procurar fundir as modalidades acadêmica e profissional





Diretrizes

- 11. Enfatizar a qualidade global da formação
- 12. Contribuir para a redução de assimetrias regionais, para a inclusão da diversidade e para a garantia de democracia interna e da saúde das pessoas envolvidas
- 13. fornecer um relato amplo que subsidie a elaboração de políticas públicas





4 – Fomento e relação com a sociedade, incluindo o setor produtivo não acadêmico





Questões conceituais

Sistema de pós-graduação surgiu como forma de desenvolver conhecimento e tecnologias para embasar a indústria e o desenvolvimento do país

A pós-graduação também se tornou fundamental para resolver desafios sociais, em áreas como saúde, meio ambiente e desenvolvimento social É necessário maior esforço para disseminação científica e envolvimento da população na pesquisa e inovação





<u>Diagnóstico</u>

Organizado em forma de 5 desafios:

- 1. dificuldade de buscar soluções para problemas reais da sociedade
- 2. melhor definição de uma agenda nacional de PD&I [neste quesito Paraná está mais avançado, com com Rota 2040 e vocações regionais]
- 3. melhorar aplicação da legislação de CT&I, diminuir entraves burocráticos, simplificar procedimentos e aumentar a cooperação
- 4. assegurar financiamento estável [neste trecho foi feito um longo histórico com muitos dados e gráficos]
- 5. superar altos custos da divulgação científica e ampliar a divulgação e o acesso à produção intelectual



<u>Recomendações</u>

Apresentadas 5 diretrizes:

- 14. Articular uma agenda nacional de PD&I
- 15. Garantir estabilidade e previsibilidade do financiamento
- 16. Consolidar o aparato legal
- 17. Promover parcerias com o setor produtivo para inserção de pesquisadores
- 18. Reduzir custos e aumentar acessibilidade da comunicação científica





5 – Futuro dos egressos e ingressantes





Questões conceituais

Aumento contínuo (até 2019) do número de Programas, matriculados e egressos, sem correspondência na empregabilidade

Formação muito focada na notoriedade científica

Isolamento da universidade "intra muros"

Crise no número de ingressantes a partir de 2020





Possibilidades de atuação de egressos

Indústria

Órgãos Públicos

ONG

Empreendedorismo

Comunicação Científica

Consultoria

Direitos e patentes

Bolsas de pesquisa

Startups





Diagnóstico

Apresenta 6 desafios:

- 1. crescimento numérico do SNPG com muitas assimetrias
- 2. tamanho das áreas do conhecimento não reflete demanda da sociedade (predominância de Humanas, Interdisciplinar e Sociais Aplicadas; carência de Biológicas, Agrárias, Exatas e da terra e Engenharias; Indústrias criativas é setor invisível)





- 3. formação não prioriza capacidades e habilidades necessárias para o mercado profissional em uma sociedade dinâmica (direcionamento muito focado para o setor educacional)
- 4. expansão numérica de matriculados desvinculada de empregabilidade
- 5. pós-graduação não exerce papel de transformação social e econômica
- 6. setor privado não absorve pós-graduados [esse é um grande gargalo que acho que recebe pouca atenção empresariado concentrado no modelo "capitão de indústria", extrativista predador]





<u>Recomendações</u>

Apresenta 2 diretrizes:

- 19. Perfil de egressos precisa ser mais dinâmico e flexível deve-se direcionar a formação para a empregabilidade e o atendimento de demandas sociais
- 20. Induzir diálogo da pós-graduação com o ecossistema local e as demandas sociais





6 – Internacionalização e visibilidade global





Questões conceituais

Internacionalização foi indutora inicial de crescimento e qualificação do SNPG com o envio de pós-graduandos e professores, principalmente para Europa e América do Norte

Internacionalização ainda é desproporcionalmente focada na saída de brasileiros, em relação ao ingresso de estrangeiros





Objetivos propostos

- 1. Estimular a participação na produção do conhecimento global
- 2. Contribuir para a expansão das fronteiras geográficas do conhecimento e da ciência
- 3. Contribuição científica entre países para enfrentar desafios comuns ("diplomacia científica")
- 4. Ampliar cooperação internacional
- 5. Inserir docentes e pós-graduandos na comunidade científica internacional





Conjunto de ações coordenadas

- 1. Pesquisa e extensão em cooperação internacional
- 2. Inserção internacional da produção acadêmica
- 3. Mobilidade de docentes
- 4. Mobilidade de pós-graduandos
- 5. Realização de eventos acadêmicos internacionais
- 6. Formação conjunta
- 7. Financiamento conjunto





Diagnóstico

Aponta 7 desafios:

- 1. Melhorar a avaliação qualitativa da internacionalização praticada hoje e evitar o caráter individual da internacionalização
- 2. Aumentar o financiamento bolsas para mobilidade de pósgraduandos, docentes, pesquisadores e técnicos
- 3. Internacionalização para reduzir assimetrias e incentivar inclusão e diversidade





- 4. Reverter a queda nas publicações em coautoria internacional
- 5. Evitar internacionalização somente por tecnologias digitais, tendência após a pandemia
- 6. Melhorar a gestão da internacionalização, que está caótica (regras, impostos, burocracia, falta de financiamento, tudo joga contra)
- 7. Internacionalização muito limitada à Europa e Estados Unidos, precisa desenvolver novos canais de cooperação





Recomendações

Aponta 1 diretriz:

21. Internacionalização deve ser orientada por soberania nacional, objetivos do desenvolvimento sustentável e estratégias nacionais





7 – Pesquisa Institucionalizada, extensão e inovação





Questões conceituais

Necessidade de formar um ecossistema de inovação que envolva a pósgraduação em articulação com a Educação Básica, formação de quadros para a sociedade, inserção de egressos no setor produtivo não acadêmico e desenvolvimento da pesquisa na iniciativa privada.

É contraditório que nas décadas em que o Brasil ampliou muito o sistema de pós-graduação a iniciativa privada não teve melhorias nos indicadores tecnológicos e de inovação, o que revela falta de transferência do conhecimento para a sociedade.





Diagnóstico

Aponta 6 desafios:

- 1. Reduzir concentração de produção científica e tecnológica nas universidades públicas
- 2. Continuar avançando na cooperação com setor produtivo não acadêmico
- 3. Superar baixo índice de inovação nas empresas





- 4. pós-graduação precisa aumentar difusão de inovação
- 5. Direcionar a produção científica para o desenvolvimento econômico, social e cultural do país
- 6. Aumentar articulação entre pós-graduação e extensão





Recomendações

Aponta 1 diretriz:

22. Institucionalizar a pesquisa com desenvolvimento de inovação articulada com setores econômicos não acadêmicos e prática de extensão





8 – Pós-Graduação e Educação Básica





Questões conceituais

É estratégico que o sistema de pós-graduação, que se desenvolveu tanto no país, contribua para a melhoria da Educação Básica, que está muito estagnada nas décadas recentes.





Diagnóstico

Aponta 5 desafios:

- 1. Educação brasileira tem muitas desigualdades de acesso, permanência, qualidade e êxito
- 2. Qualidade desigual demanda padronização e estabelecimento do Sistema Nacional de Educação
- 3. Avaliar e reforçar a contribuição da pós-graduação para a Educação Básica (a pesquisa voltada para a educação básica está quase exclusivamente concentrada nas áreas de Educação e Ensino)





- 4. Precarização e desprofissionalização da docência na Educação Básica
- 5. Consolidar os programas da CAPES, especialmente os Programas Profissionais para Professores da Educação Básica





Recomendações

Aponta 1 diretriz:

23. Promover a qualidade da Educação Básica através de políticas de Estado, valorização dos profissionais da educação, melhor formação, democratização do acesso aos programas de pós-graduação



