

Programa de Pesquisa na Modalidade à Distância (PmD): Impulsionando a Colaboração Internacional e a Formação Docente

O Programa de Pesquisa na Modalidade à Distância (PmD) surge como uma iniciativa inovadora e transformadora no cenário da educação e da pesquisa no Brasil, visando a internacionalização e o fortalecimento da formação docente, por meio da colaboração estratégica entre ex-bolsistas e pesquisadores brasileiros radicados no exterior e instituições de ensino e pesquisa brasileiras integrantes do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB). Essa sinergia busca potencializar os programas da CAPES, com foco na formação inicial e continuada de professores da Educação Básica, e impulsionar a internacionalização das atividades de Ensino, Ciência, Tecnologia e Inovação (ECT&I) no país.

Objetivos e Impactos

- **Fortalecimento da Formação Docente:** O PmD visa aprimorar a qualidade da formação inicial e continuada de professores da Educação Básica, por meio da colaboração com pesquisadores brasileiros no exterior, atuando como mentores, consultores e colaboradores em projetos, pesquisas e publicações conjuntas. Essa troca de experiências e conhecimentos, aliada a abordagens pedagógicas inovadoras e pesquisas de ponta, contribuirá para a atualização e o aprimoramento das práticas pedagógicas, impactando diretamente a qualidade do ensino e da aprendizagem dos estudantes brasileiros. A intenção é criar um ciclo virtuoso onde a formação docente se torna mais dinâmica, reflexiva e alinhada com as demandas contemporâneas, preparando os professores para os desafios de um mundo em constante transformação e capacitando-os para inspirar e guiar as futuras gerações. O programa também prevê a criação de um ambiente virtual colaborativo, onde os professores poderão interagir, compartilhar experiências e desenvolver projetos em conjunto, fomentando uma comunidade de prática engajada e inovadora.
- **Internacionalização da Pesquisa e Inovação:** Ao promover o intercâmbio de conhecimento e a colaboração entre pesquisadores de diferentes países, o programa estimula a produção científica e tecnológica nacional, elevando o Brasil a um patamar de destaque no cenário global. A participação em projetos internacionais e o acesso a redes de pesquisa globais contribuirão para a ampliação das fronteiras do conhecimento, o desenvolvimento de soluções inovadoras para os desafios enfrentados pela sociedade e o fortalecimento da competitividade brasileira em áreas estratégicas. Através da colaboração internacional, o PmD busca criar um ambiente propício para a geração de novas ideias, a troca de experiências e o desenvolvimento de projetos inovadores que possam impulsionar o progresso científico e tecnológico do Brasil e contribuir para o bem-estar da sociedade, além de consolidar a posição do país como um polo de atração de talentos e investimentos em pesquisa e inovação.
- **Ampliação das Oportunidades de Pesquisa:** O PmD oferece aos pesquisadores brasileiros no exterior a oportunidade de continuar contribuindo para o desenvolvimento científico e educacional do Brasil, mesmo à distância, através da orientação de estudantes de pós-graduação, participação em bancas de avaliação, e colaboração em projetos de pesquisa com instituições brasileiras. Essa iniciativa valoriza o conhecimento e a experiência desses pesquisadores, ao mesmo tempo em que fortalece os laços entre a comunidade científica brasileira e seus membros no exterior, criando uma rede colaborativa que transcende fronteiras e promove um ambiente de aprendizado mútuo e de construção coletiva do conhecimento. Além disso, o programa incentiva a criação de projetos conjuntos de pesquisa, que abordem temas relevantes para a realidade brasileira e global, e que possam gerar resultados concretos e

aplicáveis, contribuindo para o avanço do conhecimento e para a solução de problemas complexos.

- **Difusão do Conhecimento e da Cultura:** O PmD também se propõe a fomentar a difusão do conhecimento e da cultura, através da realização de palestras, workshops e seminários online, ministrados por pesquisadores brasileiros no exterior, e abertos à comunidade acadêmica e ao público em geral. Essa iniciativa democratiza o acesso ao conhecimento e promove o diálogo intercultural, enriquecendo o debate acadêmico e a formação cidadã, além de estimular a curiosidade, a criatividade e o pensamento crítico, essenciais para o desenvolvimento de uma sociedade mais consciente, engajada e preparada para os desafios do futuro. O programa também prevê a criação de um repositório digital de materiais didáticos e de pesquisa, produzidos pelos pesquisadores participantes, e que possam ser acessados livremente pela comunidade, contribuindo para a democratização do conhecimento e para a formação continuada de professores e pesquisadores.

Estrutura e Funcionamento

O programa prevê a criação de uma plataforma virtual interativa e dinâmica que funcionará como um ambiente virtual de aprendizagem, pesquisa e colaboração, oferecendo recursos e ferramentas para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, a realização de cursos, a produção de materiais didáticos e a colaboração entre os pesquisadores participantes, incluindo ferramentas de comunicação, videoconferência, compartilhamento de arquivos e gestão de projetos. Essa plataforma facilitará a comunicação e o intercâmbio de informações, promovendo a criação de redes de pesquisa, a disseminação do conhecimento e a construção de uma comunidade de prática engajada e colaborativa, incentivando a interação entre pesquisadores, estudantes e profissionais da educação e criando um espaço propício para a troca de ideias, a colaboração e a construção coletiva do conhecimento. Além disso, a plataforma contará com um sistema de acompanhamento e avaliação dos projetos, que permitirá monitorar o progresso das pesquisas, identificar desafios e oportunidades, e garantir a qualidade e o impacto dos resultados alcançados.

Modalidade à Distância e Inovação

A proposta inovadora do PmD surge como resultado direto do avanço tecnológico e das lições aprendidas durante a pandemia de COVID-19. O período de isolamento social evidenciou o potencial das ferramentas digitais para a realização de atividades remotas de pesquisa, ensino e extensão, demonstrando a viabilidade e a eficácia da modalidade à distância. O programa incorpora essa experiência, utilizando a tecnologia para superar barreiras geográficas, democratizar o acesso ao conhecimento, promover a colaboração entre pesquisadores de diferentes países e criar um ambiente de aprendizagem flexível, inclusivo e inovador, que permite a participação de pesquisadores e estudantes de diferentes regiões do Brasil e do mundo, ampliando o alcance e o impacto do programa. Além disso, a modalidade à distância possibilita a flexibilização dos horários e a personalização do aprendizado, adaptando-se às necessidades e aos ritmos de cada participante, e otimizando o tempo e os recursos disponíveis.

Perspectivas Futuras

Espera-se que o PmD impulse a produção científica brasileira, fomente a inovação, contribua para a formação de professores altamente qualificados para a Educação Básica e consolide o Brasil como um polo de referência em pesquisa e inovação. Com isso, o programa terá um impacto significativo na

qualidade do ensino e na aprendizagem dos estudantes brasileiros, além de fortalecer a posição do Brasil como um polo de excelência em pesquisa e inovação, contribuindo para um futuro mais próspero, justo e sustentável, onde a educação e a ciência desempenham um papel fundamental na construção de uma sociedade mais equitativa, inclusiva e preparada para os desafios do século XXI. O PmD representa, portanto, um passo fundamental para a construção de um futuro mais promissor para a educação e a pesquisa no Brasil, abrindo portas para um mundo de possibilidades e contribuindo para a formação de cidadãos críticos, conscientes e preparados para os desafios do século XXI.