



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Programa de Pós-graduação em Bioenergia - PPGB
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallás – 85950-000
Palotina, PR Telefone: +55 (44) 3211-1316
e-mail: ppgbioenergiaufpr@ufpr.br



PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2020-2022 do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA - UFPR

MISSÃO: O Programa de Pós-Graduação em Bioenergia, nível de Mestrado, em associação UEL-UEM-UEPG-UNICENTRO-UNIOESTE-UFPR, no âmbito da UFPR tem como missão formar profissionais qualificados, tendo como princípios norteadores a multidisciplinaridade e a interdisciplinaridade, que induzem a formação de um pesquisador inovador e atualizado nas questões bioenergéticas e ambientais.

DESAFIO ESTRATÉGICO: Com as potencialidades e vocação agrícola do Paraná, o programa de mestrado em Bioenergia tem como desafios gerir e fomentar ações de pesquisa e desenvolvimento do setor bioenergético paranaense, com ações, projetos e aplicações referentes ao uso de biomassa, biocombustíveis e outras energias renováveis. O PPGB possui capacidade para potencializar o desenvolvimento de pesquisas voltadas ao âmbito do programa, impulsionando o progresso do agronegócio e o desenvolvimento sustentável do Estado do Paraná, tornando-se um programa de referência na área de pesquisa.

VALORES: O PPGB propicia a seus alunos conhecimento sólido na área de atuação do programa, com ética e responsabilidade.

POLÍTICAS: Desenvolvimento da ciência e tecnologia, por meio de projetos de pesquisa voltados para uma análise aplicada e inovadora das temáticas do setor bioenergético.

METAS DO PPGB

O PPGB, com o objetivo de melhorar as pesquisas e estudos, assim como a qualificação dos docentes e discentes do programa, tem como suas metas:

	METAS	AÇÕES
DOCENTES	Aumentar a participação dos docentes em editais dos órgãos de fomento.	Todos os docentes devem submeter projetos para agências de fomento nacionais ou internacionais.
	Qualificar a produção docente para publicações dos resultados das dissertações produzidas no Programa em periódicos científicos classificados nos estratos superiores, preferencialmente A, com alto fator de impacto.	Cooperação entre discentes e docentes do corpo permanente para publicação em periódicos de Qualis A1, A2 e B1; Participar de editais de FDA para melhorias de laboratórios de pesquisa.
	Estabelecer parcerias acadêmicas, técnicas e financeiras através de convênios junto a iniciativa privada, estatais e autarquias.	Motivar a criação de parcerias com empresas e autarquias.
	Aumentar a proporção de docentes com treinamento de pós-doutorado em PPGs de IES estrangeiras.	Aumentar o número de docentes com estágio pós-doutoral; Participar em editais de qualificação docente.
	Alinhar as principais produções intelectuais do corpo docente com as linhas do Programa	Docentes devem alinhar seus projetos de pesquisa às linhas de pesquisa do programa.
	Reduzir o desvio padrão na produção intelectual dos docentes do corpo permanente do Programa	Estimular a cooperação em rede de pesquisa institucional e interinstitucional.
	Estimular o cadastro atualizado de produções técnicas e científicas.	Incentivar a atualização constante do currículo na Plataforma Lattes.
DISCENTES	Ampliar a interação dos pós-graduandos com os alunos da graduação participantes dos programas de iniciação científica e outras atividades formativas.	Alocar pós-graduandos na coorientação de alunos de graduação, além de desenvolver projetos amplos com participação de ambas categorias.
	Ampliar a qualificação científica dos discentes, fomentando a participação em eventos científicos, intercâmbios e a publicação de artigos científicos.	Incrementar os critérios de defesa de dissertação e titulação.
	Melhoria dos laboratórios didáticos e de pesquisa	Aquisição de equipamentos e material de consumo.
	Reduzir a evasão de alunos.	Implementar calendário de reuniões entre orientador-orientado; Inserir informações detalhadas das normas e diretrizes do curso no site para os inscritos no processo seletivo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR PALOTINA
 Programa de Pós-graduação em Bioenergia - PPGB
 Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000
 Palotina, PR Telefone: +55 (44) 3211-1316
 e-mail: ppgbioenergiaufpr@ufpr.br



	Consolidar o Simpósio de Bioenergia, com a realização de palestras e mesas redondas com pesquisadores e temas da área.	Alocar recursos e envolver docentes e discentes para a realização do evento.
PROGRAMA	Aprimorar o processo de divulgação do Programa.	Estabelecer calendário e mídias de divulgação.
	Aumentar o fluxo discente qualificado.	Realizar editais de seleção com critérios rigorosos. Ter grupos de estudos com temáticas e linhas de pesquisa do PPGB. Aumentar divulgação do programa.
	Ampliar a participação dos docentes e discentes em projetos de pesquisa envolvendo PPGs de IES estrangeiras	Credenciar docentes estrangeiros como coorientadores no programa e realizar disciplinas com docentes estrangeiros.
	Atrair pós-doutorandos para melhorar a qualidade das dissertações e teses através do auxílio na elaboração dos projetos e na interpretação dos resultados obtidos pelos discentes e docentes do Programa	Participar de editais de agências de fomento para implementação de bolsas de pós-doutorado.
	Aumentar o uso de estrutura compartilhada do Programa entre instituições da rede.	Identificar áreas de cooperação e laboratórios.
	Aumentar a internacionalização do programa, consolidando parcerias com pesquisadores de instituições estrangeiras.	Credenciar docentes estrangeiros como coorientadores no programa e realizar disciplinas com docentes estrangeiros.
	Consolidar a pesquisa, criando, expandindo e fortalecendo a estrutura dos laboratórios com a aquisição de equipamentos multiusuários, móveis e materiais de consumo.	Participar de editais internos e externos a UFPR.
	Aumentar a captação anual de recursos de terceiros para desenvolvimento de pesquisa.	Parcerias com empresas privadas como instrumento econômico para melhoria da infraestrutura dos laboratórios e bolsas de iniciação científica e técnica.
	Fortalecer a integração das linhas de pesquisa do programa	Desenvolver projetos amplos com possibilidade de produção de teses e dissertações multidisciplinares.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Programa de Pós-graduação em Bioenergia - PPGB
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallás – 85950-000
Palotina, PR Telefone: +55 (44) 3211-1316
e-mail: ppgbioenergiaufpr@ufpr.br



DEMANDAS FUTURAS DE MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS (2020-2022)

Material de consumo	Equipamentos
<ul style="list-style-type: none">-Consumíveis para analisador elementar de componentes orgânicos de combustíveis;-Consumíveis para análise termogravimétrica de amostras de combustíveis;- Gases especiais;- Reagentes;- Termopares;- Vidrarias laboratoriais;	<ul style="list-style-type: none">- Acessórios para equipamentos de cromatografia;- Analisador de turbidez de gases de combustão;- Analisador elementar de componentes orgânicos de combustíveis;- Balança Analítica;- Câmera termográfica, termômetro infravermelho;- Centrífuga de bancada laboratorial;- Coletor isocinético para amostragem de gases de combustão / material particulado;- Equipamento para análise termogravimétrica de amostras de combustíveis;- Estação solarimétrica completa padrão ANEEL;- Estufa;- Manutenção de equipamentos laboratoriais;- Moinho de moagem/granulador;- Mufla;- Sistema de aquisição de dados (entradas analógicas, conversor A/D);- Software para modelagem estatística;