



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



PROPPG
PRÓ-REITORIA
DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
FÓRUM DE AUTOAVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO*
***SENSU* DA UEL**
Londrina – 18 e 19 de maio de 2023

Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

Programa de Mestrado e Doutorado

Coordenador: André Luiz Martinez de Oliveira

Vice-Coordenadora: Daniele Sartori

Coordenador CAA: Suzana Mali

Colégio	Grande área
Multidisciplinar	Biotecnologia

Área de concentração	Linha de pesquisa	Nº de Projetos/linha	Nº de docentes envolvidos na linha
Biotecnologia Agroindustrial	Biomoléculas e biopolímeros de interesse industrial	14 projetos	8 Docentes
	Bioquímica de microrganismos	06 projetos	5 Docentes
	Biotecnologia de microrganismos e plantas	15 projetos	5 Docentes

Ano	Nº de docentes Permanentes	Nº de docentes Colaboradores	Nº de docentes Visitantes	Total de docentes	% Permanentes	% bolsistas PQ/DT/Sênior
2021	12	2	0	14	85,7%	57,1% (8 Docentes)
2022	12	3	0	15	80%	53,3% (8 Docentes)

Ano	Nº de docentes sênior	Nº de docentes com dedicação exclusiva ao PPG	Nº de docentes participam de outros PPG	Nº de docentes externos a UEL
2021	0	11	3	3
2022	0	12	3	3

Número de docentes que irão aposentar ainda neste quadriênio (2021-2024)?

2 Docentes do núcleo permanente

Quantidade de teses e dissertações defendidas no período de avaliação, em relação ao corpo docente permanente e à dimensão do corpo discente. NT = (2 x Teses (7/3)+ Dissertações (11/9)) / (Total de docentes permanentes (14/15))	2021: 1,79 2022: 1,00
Percentagem de docentes permanentes com aulas na Pós-Graduação (2021 e 2022)	91,7%
Percentagem de docentes permanentes com orientações concluídas (2021 e 2022)	91,7%
Percentagem de DP com orientações de M e D em andamento (2021 e 2022)	83,3%
Docentes permanentes sem nenhuma orientação no período (2021 e 2022)	2 Docentes
Existe no programa docentes com um número de orientações elevado, mas com uma produção com discente baixa? (2021 e 2022)*	SIM
Porcentagem de docentes permanentes com aulas na Graduação (2021 – 2022)	72,7%
Porcentagem de docentes permanentes com orientação de IC, IT e/ou ICjr	91,7%

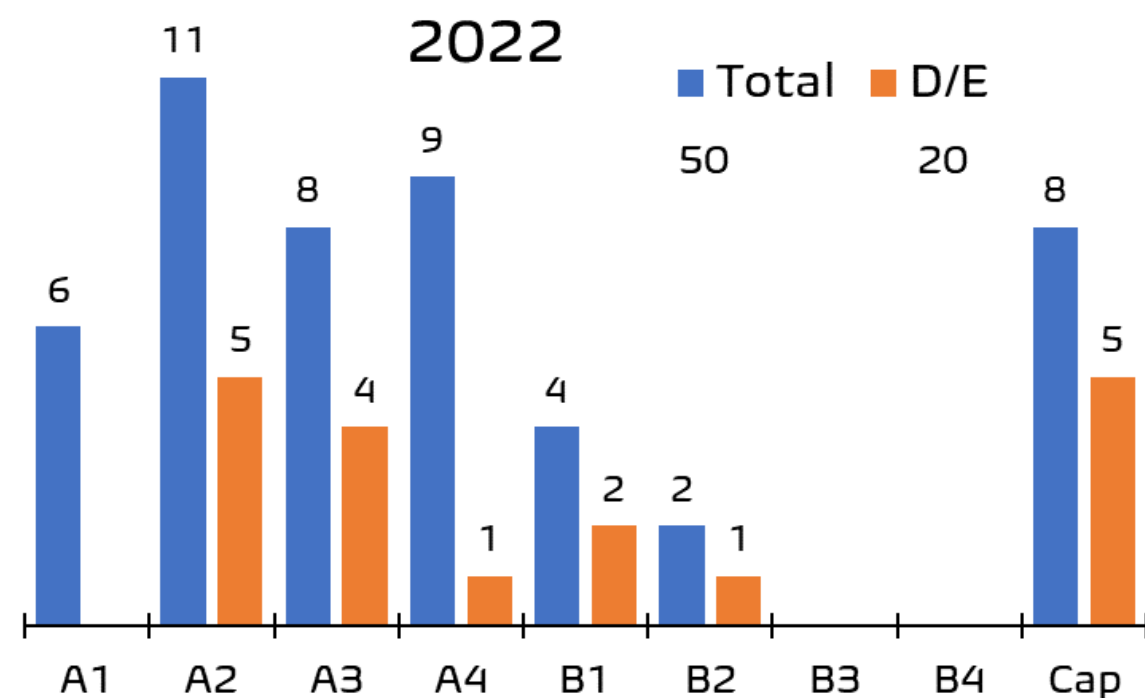
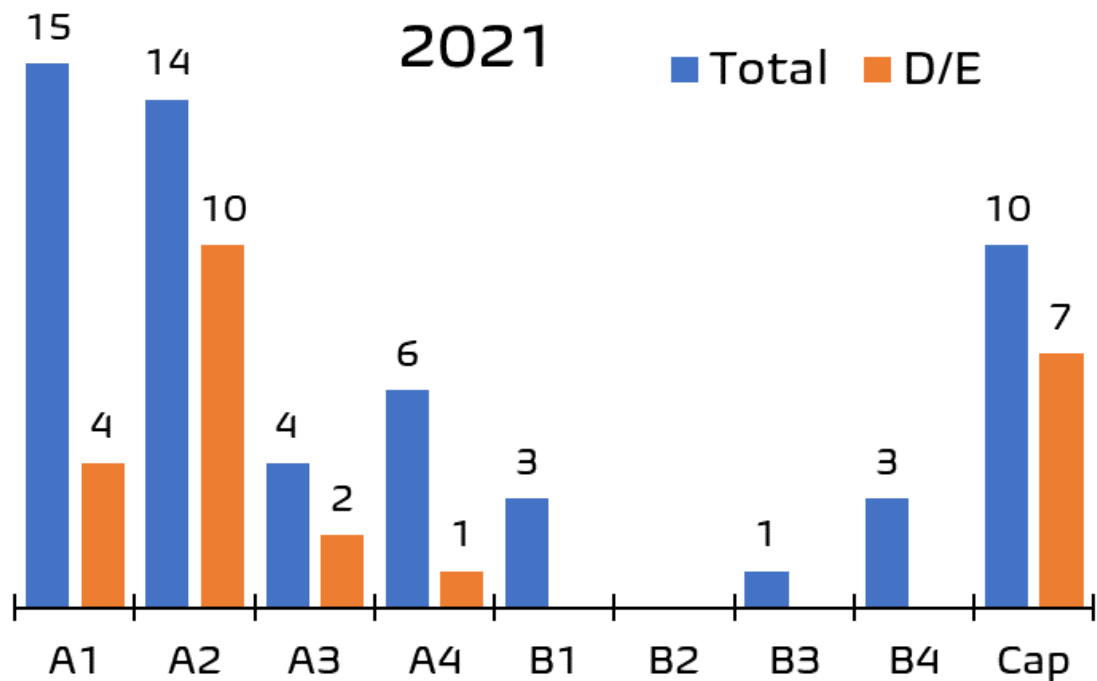
* Medidas adotadas em caso afirmativo: A relação de produção/orientado foi incorporada como critério de oferta de vagas para orientação no regimento do PPG Biotecnologia reformulado em 2023.

Ano de início do Mestrado	Ano de início do Doutorado
2002	2013

Total de Mestres titulados	Total de Doutores titulados
155	28

Ano	Total de Matriculados		Total de Titulados		Total de desistências ou reprovações		Total de bolsistas	
	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado
2021	7	9	11	7	0	0	7	9
2022	10	4	9	2	3	0	6	4

ARTIGOS E PTT DECLARADOS PELO PROGRAMA (2021 E 2022)



Contrato de licenciamento

Patente depositada

Organização de eventos

2021

Total

1

13

2

D/E

1

13

0

2022

Total

0

14

0

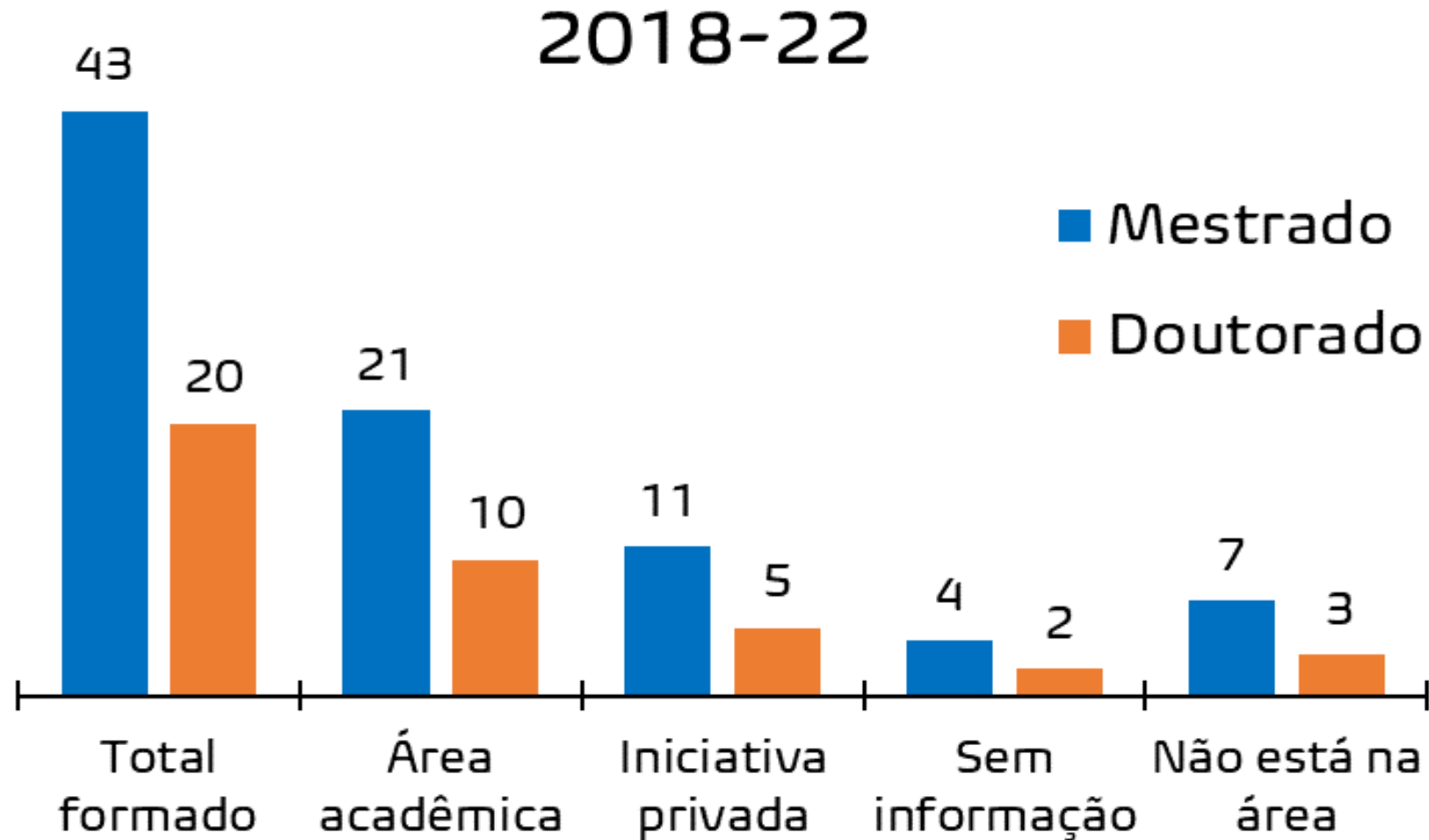
D/E

0

14

0

EGRESSOS DO PROGRAMA ÚLTIMOS: MESTRADO E DOUTORADO (5 ANOS)



Principais atividades de interação com a sociedade

Contribuição com o setor produtivo no desenvolvimento de produtos e processos biotecnológicos:

- (1) Parceria com a empresa SL Alimentos (Prof. Dra. Suzana Mali de Oliveira)
- (2) Parceria com empresas vinculadas à ANPII – Associação Nacional dos Produtores e Importadores de Inoculantes (Profa. Dra. Mariangela Hungria)
- (3) Parceria com a empresa GLYOM e Empresa Mast Pet (Prof. Dra Maria Antonia P. C. Celligoi)

Organização de eventos científicos:

- (1) International Conference on Sugar Palm and Allied Fibre Polymer Composites (Profa. Dra. Suzana Mali de Oliveira)
- (2) XI Encontro Anual de Iniciação Científica e Tecnológica – EAITI (Prof. Doumit Camilios Neto)

Participação em programas de rádio/TV/Internet:

- (1) Profa. Dra. Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi

Principais atividades de internacionalização

Discentes em Doutorado Sanduíche:

- (1) Victoria Akemi Itakura Silveira/Maria Antônia P. C. Celligoi (Ghent University – Bélgica)
- (2) Jessica Fernanda Pereira/Suzana Mali de Oliveira (Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos – Espanha)

Projetos de pesquisa transnacionais:

- (1) Biodiversa/RESTORE (Brasil, Alemanha, França)
- (2) Parceria com a Universidade de Ottawa (Canadá)
- (3) NEMCONTROL: Biotechnologies strategies for the control of plant parasitic root knot nematodes (Brasil, França)

Participação em eventos científicos internacionais com docentes/discentes do Programa

- (1) International Conference on Sugar Palm and Allied Fibre Polymer Composites
- (2) XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology
- (3) International Symposium of Virology: COVID-19

Artigos publicados com colaboradores estrangeiros e docentes/discentes do Programa

Capítulos de livros com editores estrangeiros, docentes/discentes do Programa

Infraestrutura e recursos humanos	
Número de laboratórios/ambiente de estudo	Quatro laboratórios de Pesquisa (dois laboratórios exclusivos para equipamentos, dois laboratórios com bancadas para procedimentos) Uma sala de estudos
Sala de aulas teóricas e práticas do PPG	Uma sala de aula / dois laboratórios
Secretaria	Uma secretaria do Depto de Bioquímica e Biotecnologia
Secretário do PPG	Uma secretaria compartilhada com outros PPG do CCE
Demanda de espaço físico	Há carência de laboratórios com bancadas para comportar o total de estudantes de pós-graduação
Demanda de recursos humanos	Há necessidade de ampliar o quadro de docentes permanentes do Depto de Bioquímica e Biotecnologia (7 DP em 12 núcleo permanente)
Demanda de equipamentos	A demanda por equipamentos está impossibilitada pela falta de espaço físico para alocação de novos equipamentos. Há demanda de recursos para manutenção dos equipamentos existentes

Autoavaliação do programa	Sim	Não
O processo de autoavaliação resultou em um diagnóstico dos principais pontos a serem melhorados ?		
O processo de autoavaliação resultou em um planejamento estratégico?		
Foram definidas e implementadas metas para sanar as deficiências?		
Os critérios de credenciamento e descredenciamento do corpo docente permanente estão alinhados com a autoavaliação do programa?		

Autoavaliação do programa	Total	Parcial	Nenhuma
Participação dos discentes no processo (respondentes)	22	0	14
Participação dos docentes no processo (respondentes)	11	0	4
Participação dos egressos no processo (respondentes)	0	0	0
Qual a expectativa do programa em termos do atendimento das metas no final do quadriênio?	Atendimento parcial		
O PDI da instituição contempla as necessidades do programa?	Não há previsão de ampliação do espaço físico do PPG Biotecnologia		

Planejamento estratégico do programa	Contribuem para o alcance do objetivo	Atrapalham o alcance do objetivo
<p>Fatores de origem interna (intrínsecos ao PPG)</p>	<p>Forças</p>	<p>Fraquezas</p>
	<p>Elevada participação de discentes na produção tecnológica (100%) Elevada interação dos docentes do PPG Biotecnologia com grupos de pesquisa de outras IES e ICTs nacionais Alta qualidade das publicações vinculada à produção dos docentes do PPG Biotecnologia Elevada participação de estudantes de graduação nos Projetos de Pesquisa vinculados ao PPG Biotecnologia</p>	<p>Necessidade de ampliar a participação de discentes na produção intelectual vinculada ao PPG Necessidade de ampliar a interação dos docentes do PPG Biotecnologia com grupos de pesquisa internacionais Necessidade de ampliar a quantidade de publicações por aluno orientado dos docentes do PPG Biotecnologia</p>
<p>Fatores de origem interna (extrínsecos ao PPG)</p>	<p>Oportunidades</p>	<p>Ameaças</p>
	<p>Ampliação do caráter multidisciplinar do PPG pela inclusão de novos docentes no núcleo permanente Ampliação da participação de docentes e discentes em projetos de extensão Ampliação do uso da Central de Laboratórios Multiusuários da UEL</p>	<p>Limitação no crescimento/funcionamento do PPG Biotecnologia por falta de espaço físico Limitação no quadro de docentes permanentes qualificados pela ausência de contratação de docentes permanentes</p>

Comissão de Autoavaliação do PPG Biotecnologia – 2021/22

Profa. Dra. Suzana Mali de Oliveira (Docente NP; Presidente da Comissão)

Profa. Dra. Cristiani Baldo da Rocha (Docente Colaboradora do PPG)

Profa. Dra. Flávia Debiagi (Egressa)

Mauro César Piotto de Lima (Discente Mestrado)

Juliana Marques Serqueira (Discente Mestrado)

Briani Gisele Bigotto (Discente Doutorado)

Comissão provisória de Autoavaliação do PPG Biotecnologia – 2023/24

Prof. Dr. André Luiz Martinez de Oliveira (Docente NP; Coordenador do PPG)

Profa. Dra. Daniele Sartori (Docente NP; Vice-coordenadora do PPG)

Profa. Dra. Cristiani Baldo da Rocha (Docente Colaboradora do PPG)

Profa. Dra. Flávia Debiagi (Egressa)