



PGBIOEXP

Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental



FIOCRUZ
RONDÔNIA



Coordenador Geral: Dr. Gabriel E. M. Ferreira (Fiocruz Rondônia)

Vice Coordenador Geral: Dr. Christian Collins Kuehn (UNIR)



PG BIOEXP

Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental



FIOCRUZ
RONDÔNIA

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ

COORDENAÇÃO-GERAL DE EDUCAÇÃO – CGE/VPEIC

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ NOROESTE - FIOCRUZ RONDÔNIA

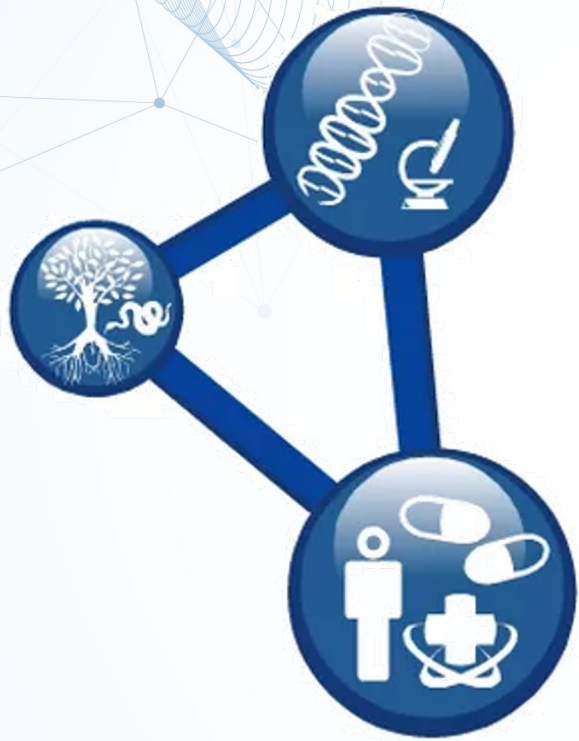
VICE COORDENAÇÃO DE ENSINO



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA – UNIR
REITORIA

PRÓ REITORIA DE PESQUISA PROPesq

DEPARTAMENTO DE MEDICINA - NÚCLEO DE SAÚDE



PG BIO EXP

Programa de Pós-Graduação
em Biologia Experimental

PGBIOEXP

**Experimental
Biology**



Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental

Histórico

O **Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental** foi aprovado pela Resolução no 032/CONSEA/UNIR, de **14 de setembro de 2000** complementada pela Resolução 097/CONSEA/UNIR, de 25 de maio de 2005.

O Curso de **MESTRADO** foi aprovado na Resolução nº032/CONSEA/UNIR, de 14 de setembro de 2000 e recomendado em **abril de 2001** pela CAPES.

O Curso de **DOUTORADO** foi recomendado pelo CT/CAPES em **março de 2005**, conforme Portaria Ministerial no 2.264, de 19 de dezembro de 1997, e aprovado pela UNIR através do Parecer 519/CTG.

Entre **2016 e 2021** o Programa funcionou sob um Acordo de Cooperação firmado entre a UNIR e a Fiocruz Rondônia.

A **Pós-Graduação Sensu Estrito em Biologia Experimental** (PGBIOEXP) nos níveis **Mestrado e Doutorado** passou a vigorar em **formato Associativo**, conforme Ofício 195/2021-DAV/CAPES, em **julho de 2021** sendo as Instituições de Ensino Superior reconhecidas nesta associação **UNIR e a Fiocruz Rondônia**, sendo essa a IES Coordenadora durante o quadriênio 2021-2024.

Coordenação

Coordenador Geral: Dr. Gabriel E. M. Ferreira (Fiocruz Rondônia)

Vice Coordenador Geral: Dr. Christian Collins Kuehn (UNIR)

Vice Coordenadora Institucional - Fiocruz Rondônia: Dr.^a Soraya S. Pereira

Vice Coordenadora Institucional - UNIR: Dr.^a Juliana P. Zuliani

Secretaria Acadêmica Fiocruz Rondônia: Giovani Amaral (Diretor Geral)

Secretaria Acadêmica UNIR: Mariceo A. B. de Araújo

Áreas de concentração

Relações Patógeno-Hospedeiro:

Linhas de pesquisa:

1. Biologia, Biodiversidade, Ecologia e Controle de Vetores de Interesse Médico;
2. Fisiopatologia, Epidemiologia de Doenças Tropicais;
3. Genética e Bioinformática Aplicadas às Doenças Infecciosas e Parasitárias.

Biotecnologias aplicadas à saúde:

Linhas de pesquisa:

1. Bioprospecção e Caracterização de Moléculas da Biodiversidade Amazônica Úteis à Saúde Humana;
2. Nanotecnologia Aplicada às Doenças Tropicais.

Objetivos do PPGBIOEXP

(...) “atendimento à demanda em formação acadêmico-científica na **Região Norte** (...) em projetos científicos compatíveis com os grandes centros nacionais e internacionais de pesquisa, a potencialização dos processos de nucleação e internacionalização e a **consolidação do impacto gerado pelas ações de ensino e desenvolvimento tecnológico e científico, nas áreas de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia**” na Área de **Ciencias Biológicas III**.

Com foco nas “**doenças causadas por bactérias, vírus, protozoários, helmintos, bem como seus mecanismos de transmissão**”, (...) em “**estudos sobre aspectos básicos da biologia desses organismos, incluindo seus vetores, de forma a compreender mecanismos da interação entre as populações humanas e os diversos agentes etiológicos** ou com processos crônico-degenerativos” para desenvolvimento biotecnológico.

Autoavaliação da CAPES

Relatório do GT de Autoavaliação de PPG - CAPES

É uma forma de avaliação que exige tempo, recursos e dedicação. O foco da autoavaliação é decidido pelos protagonistas. **A reflexão sobre os resultados obtidos será central** ao processo e levará em conta a **correção de trajetórias e de futuros percebidos**.

A autoavaliação pode ser compreendida, em termos amplos, como um “**organizador qualificado**”.

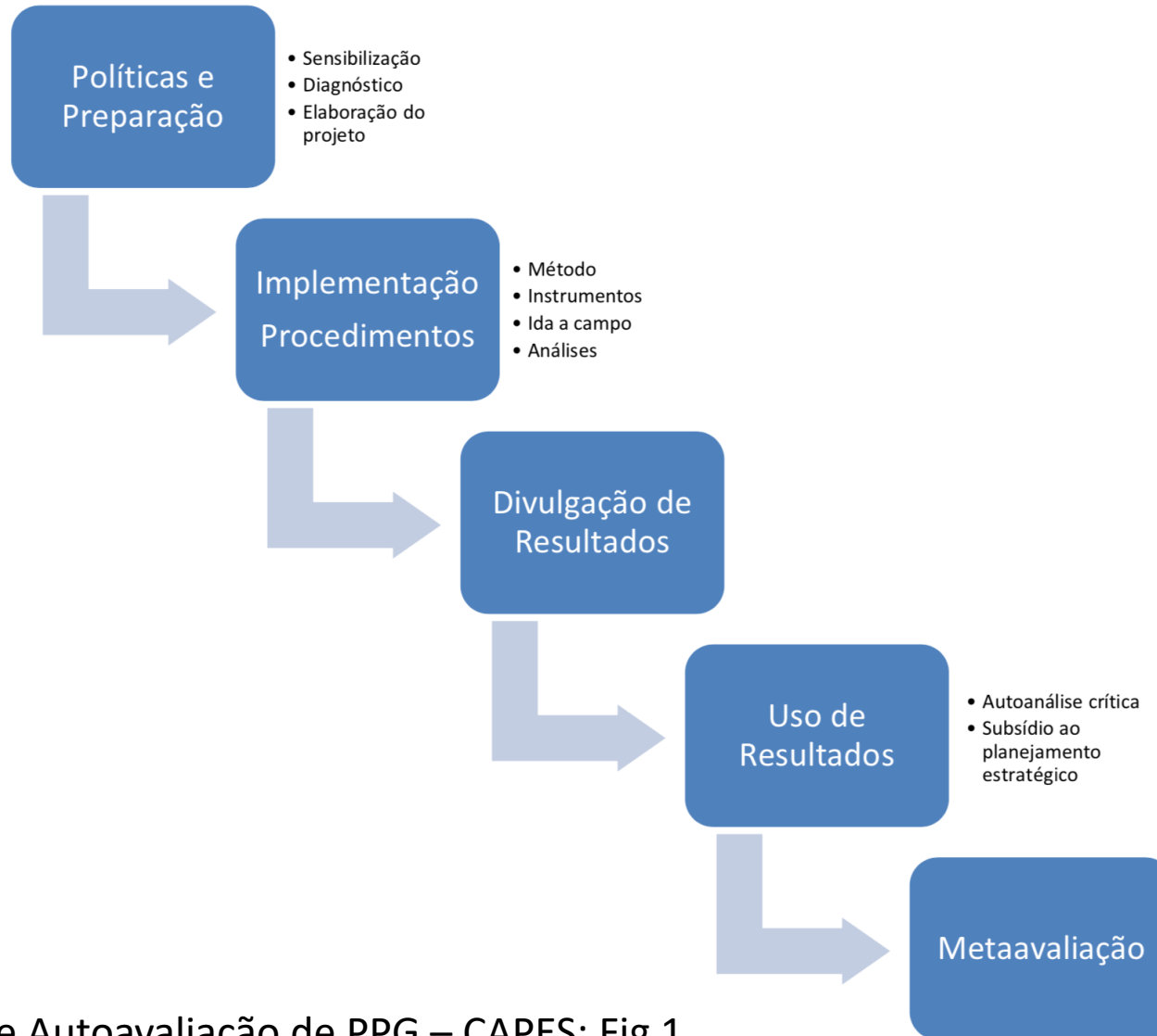
Autoavaliação da CAPES

Relatório do GT de Autoavaliação de PPG - CAPES

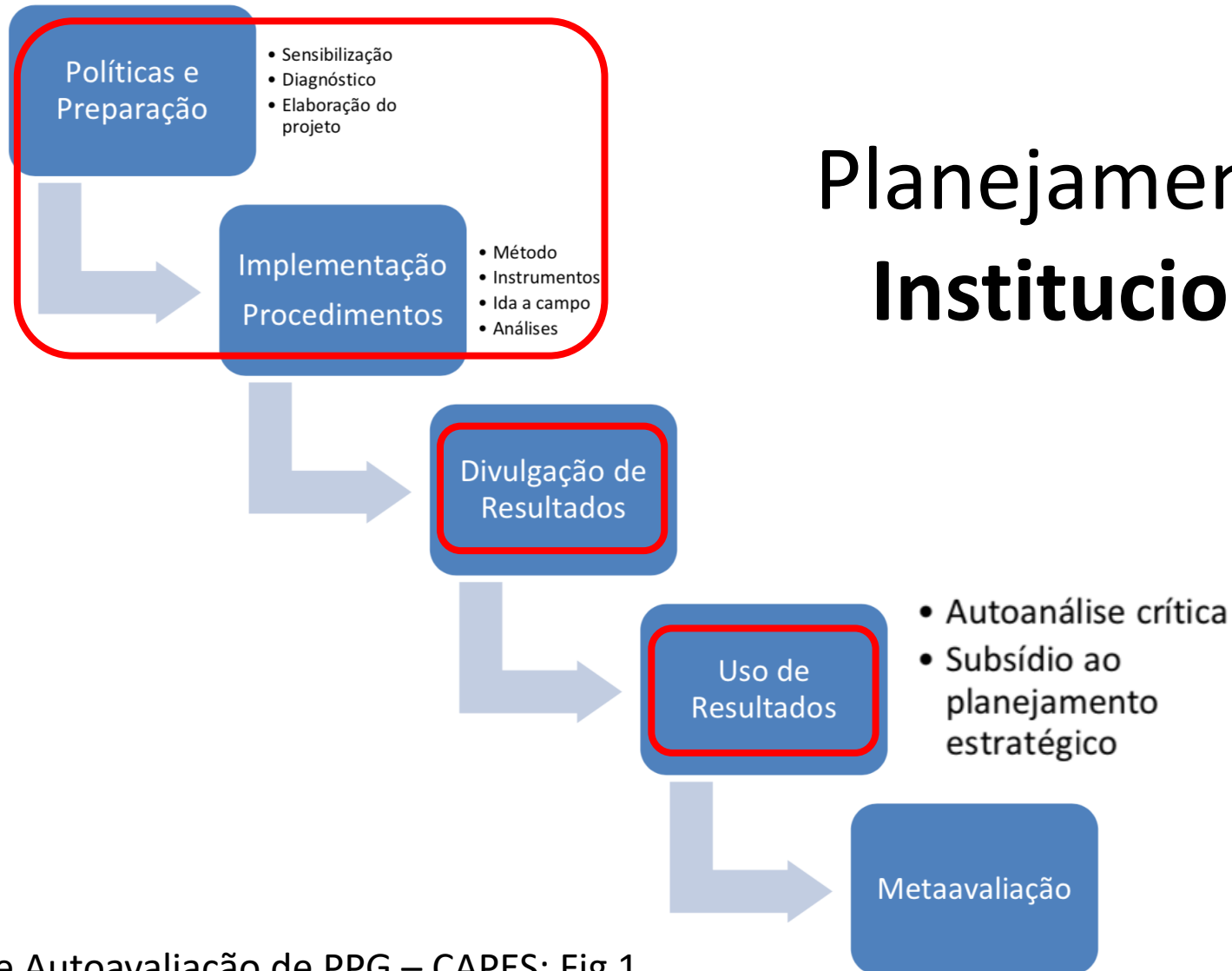
“necessidade de construção de um **clima favorável à autoavaliação**, que permita confiança e pressuponha autonomia de expressão dos participantes, “de forma a **permitir a desconstrução de vieses analíticos e interpretativos** construídos na instituição, que, muitas vezes, **entravam seu desenvolvimento.**” (Souza e Gatti (2015, p.31))

“Esta preocupação perpassa todas as etapas da autoavaliação...”

Autoavaliação da CAPES



Autoavaliação da CAPES



Planejamento Estratégico Institucional e do PPG

Autoavaliação da CAPES

- Relatório do GT de Autoavaliação de PPG
- Ficha de Avaliação
- Relatórios das avaliações quadrienais
- Relatório da Área*

Autoavaliação da CAPES

- **Relatório da Área ***

- “aqueles PPGs da área CBIII que têm implementado estratégias com vistas à renovação constante do corpo docente, atenção especial quanto à atualização das linhas e projetos de pesquisa, e à inserção de temas contemporâneos na matriz curricular, **têm atingido níveis de excelência**”
- “o programa **recebeu nota 4 (quatro) quando** recebeu conceito "Bom" no quesito 2 e pelo menos mais um conceito "Bom" em um dos demais quesitos (1 e/ou 3), não tendo recebido conceito "Fraco" ou "Insuficiente" em qualquer dos quesitos”
- Verificar quais ferramentas foram utilizadas nas avaliações dos parâmetros de produção.

Autoavaliação da CAPES

Portaria 122, 05 de agosto 2021: Consolida os parâmetros e os procedimentos gerais da Avaliação Quadrienal de Permanência da pós-graduação stricto sensu no Brasil (Art . 27)

DAV | Diretoria de Avaliação

Matriz Conceitos x Notas

AVALIÇÃO QUADRIENAL 2017 - 2020

Quesito 1	Quesito 2	Quesito 3	Nota
I / F / R / B / MB	I	I / F / R / B / MB	1
I	F / R / B / MB	I	1
F / R / B / MB	F	I / F / R / B / MB	2
I / F / R / B / MB	F	F / R / B / MB	2
I	R / B / MB	F / R / B / MB	2
F / R / B / MB	R / B / MB	I	2
F	R / B / MB	F	2
R / B / MB	R	F / R / B / MB	3
F / R / B / MB	R	R / B / MB	3
F	B / MB	R / B / MB	3
R / B / MB	B / MB	F	3
R	B/MB	R	3
R / B / MB	B	B / MB	4
B / MB	B	R / B / MB	4
R	MB	B/MB	4
B/MB	MB	R	4
B	MB	B	4
B	MB	MB	5
MB	MB	B	5
MB	MB	MB	5 (elegível para 6 ou 7)

PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

Pesquisar indicadores <input type="text" value="Pesquisar indicadores"/> <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="Q"/>	PPG			vs Média nacional dos programas nota 4		
	2013 - 2016	2017 - 2020	2021 - 2022	2013 - 2016	2017 - 2020	2021 - 2022
Média ponderada de artigos (IndArtigo) por DPs e por ano <input type="button" value="v"/>	148,47	193,55	279,84	168,57	225,15	254,80
Média ponderada de artigos (IndArtigo) com discentes ou egr... <input type="button" value="v"/>	64,69	114,79	178,27	43,55	75,60	97,53
% do IndArtigo dos 30% dos DPs mais produtivos* <input type="button" value="v"/>	77,20	65,03	60,95	65,45	65,31	65,26
% do IndArtigo dos 50% dos DPs mais produtivos* <input type="button" value="v"/>	88,93	82,46	76,17	81,31	82,23	83,09
Média de artigos A1 a A4 dos DPs por ano <input type="button" value="v"/>	3,31	3,46	4,53	2,30	3,30	3,83
Média de artigos A1 a A4 no PPG por ano (e por DPs) <input type="button" value="v"/>	1,63	2,15	3,09	1,79	2,48	2,69
Média de artigos A1 a A4 com discentes ou egressos dos DPs... <input type="button" value="v"/>	0,64	0,73	0,92	0,37	0,59	0,61
Média de artigos A1 a A4 com discentes ou egressos no PPG... <input type="button" value="v"/>	0,68	1,25	1,96	0,47	0,83	1,04

Como estamos de Autoavaliação?

- Há tempo para implementação?
- Quais características poderiam ser priorizadas?
 - Individualidades regionais *versus* critérios de avaliação
- Apoio institucional e ferramentas de avaliação

PGBIOEXP – Autoavaliação

- Apoio institucional e ferramentas de avaliação
- Formulários (Forms, REDCap)
- Mineração de dados
 - eLattes
 - Stela Experta©

PGBIOEXP Docentes (eLattes – Fiocruz)

TODAS AS ANÁLISES > Docentes ativos

Painel de Informações

2018



2023



14

MEMBROS

[VER DETALHES >](#)



243

ARTIGOS PUBLICADOS OU ACEITOS

[VER DETALHES >](#)



1

TEXTOS EM JORNAIS E REVISTAS

[VER DETALHES >](#)



3

LIVROS

[VER DETALHES >](#)



21

CAPÍTULO DE LIVRO

[VER DETALHES >](#)



147

TRABALHOS EM EVENTOS

[VER DETALHES >](#)



305

ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS

[VER DETALHES >](#)



9

PATENTES

[VER DETALHES >](#)



0

OUTRAS PRODUÇÕES

[VER DETALHES >](#)

PGBIOEXP Discentes (eLattes – Fiocruz)

TODAS AS ANÁLISES > discentes_jul2023_3

Painel de Informações

2020



2023



74

MEMBROS

[VER DETALHES >](#)



96

ARTIGOS PUBLICADOS OU ACEITOS

[VER DETALHES >](#)



4

TEXTOS EM JORNAIS E REVISTAS

[VER DETALHES >](#)



0

LIVROS

[VER DETALHES >](#)



6

CAPÍTULO DE LIVRO

[VER DETALHES >](#)



67

TRABALHOS EM EVENTOS

[VER DETALHES >](#)



15

ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS



0

PATENTES

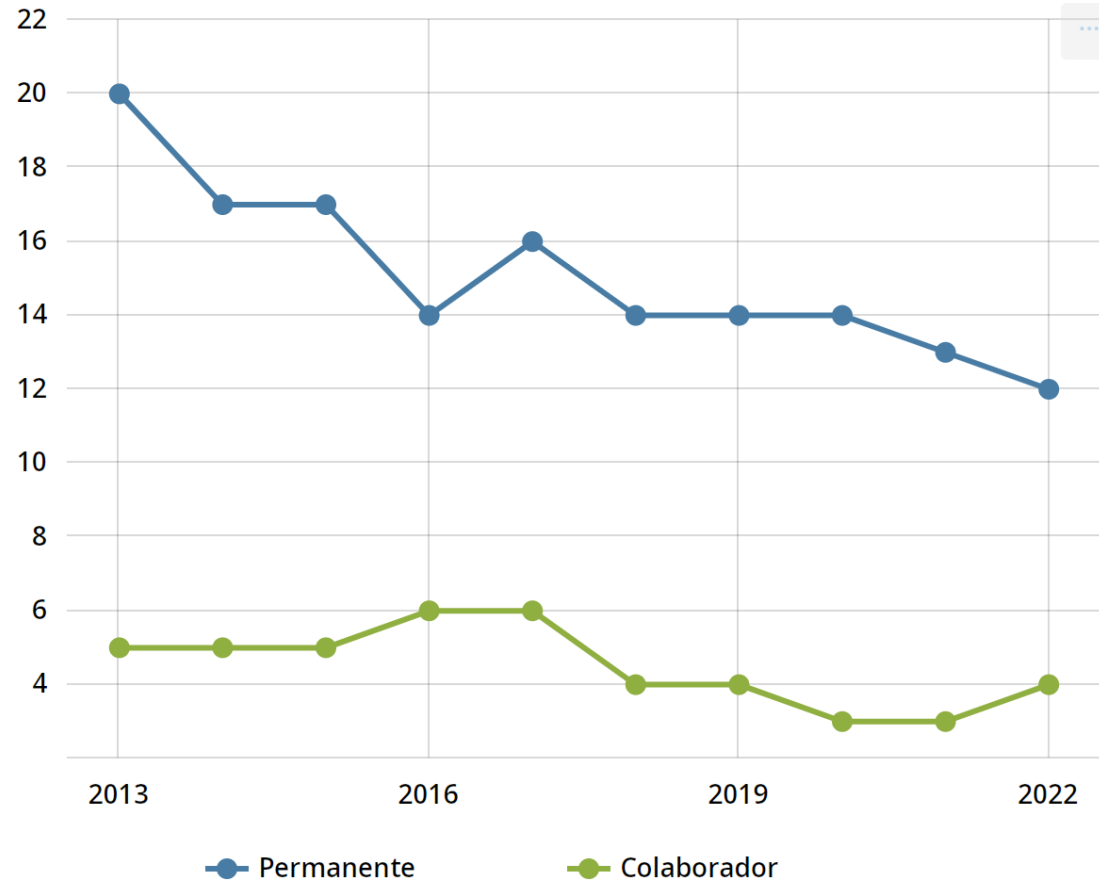


1

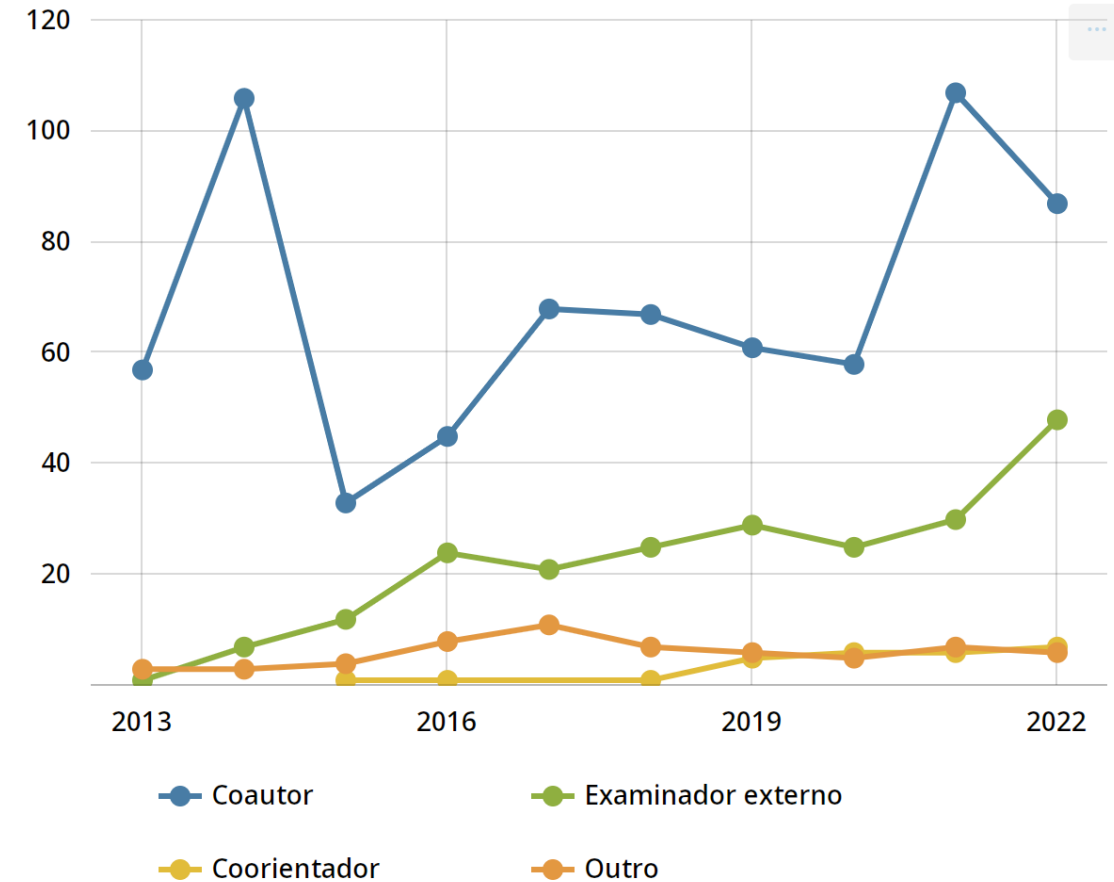
OUTRAS PRODUÇÕES

PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

Docentes do PPG por ano

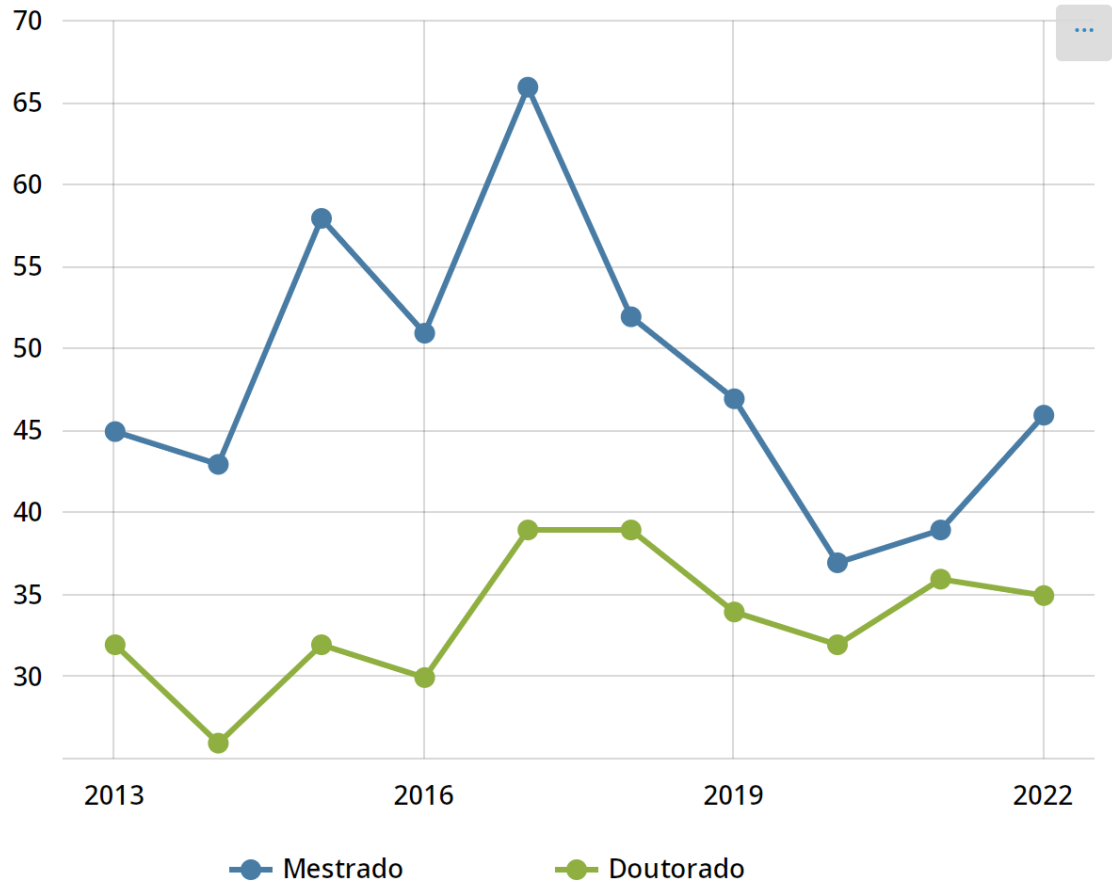


Participantes externos ao PPG por ano

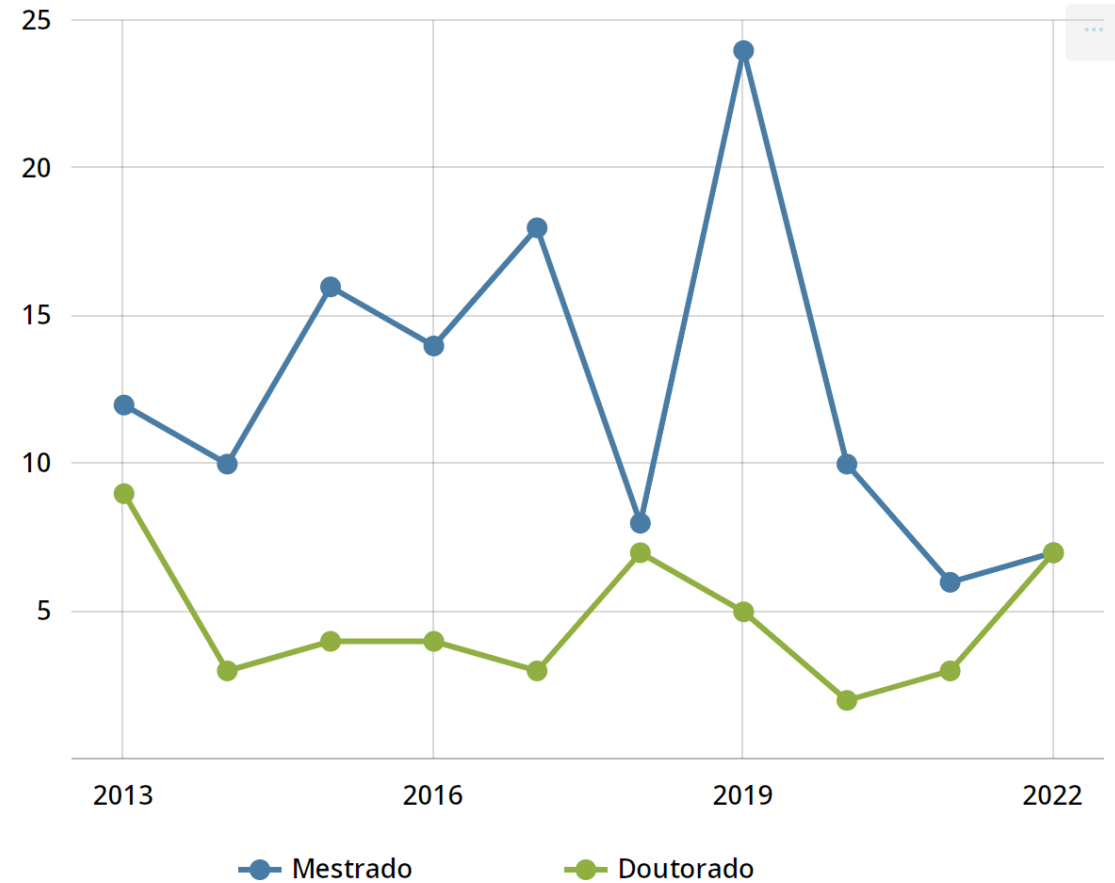


PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

Discentes matriculados por ano

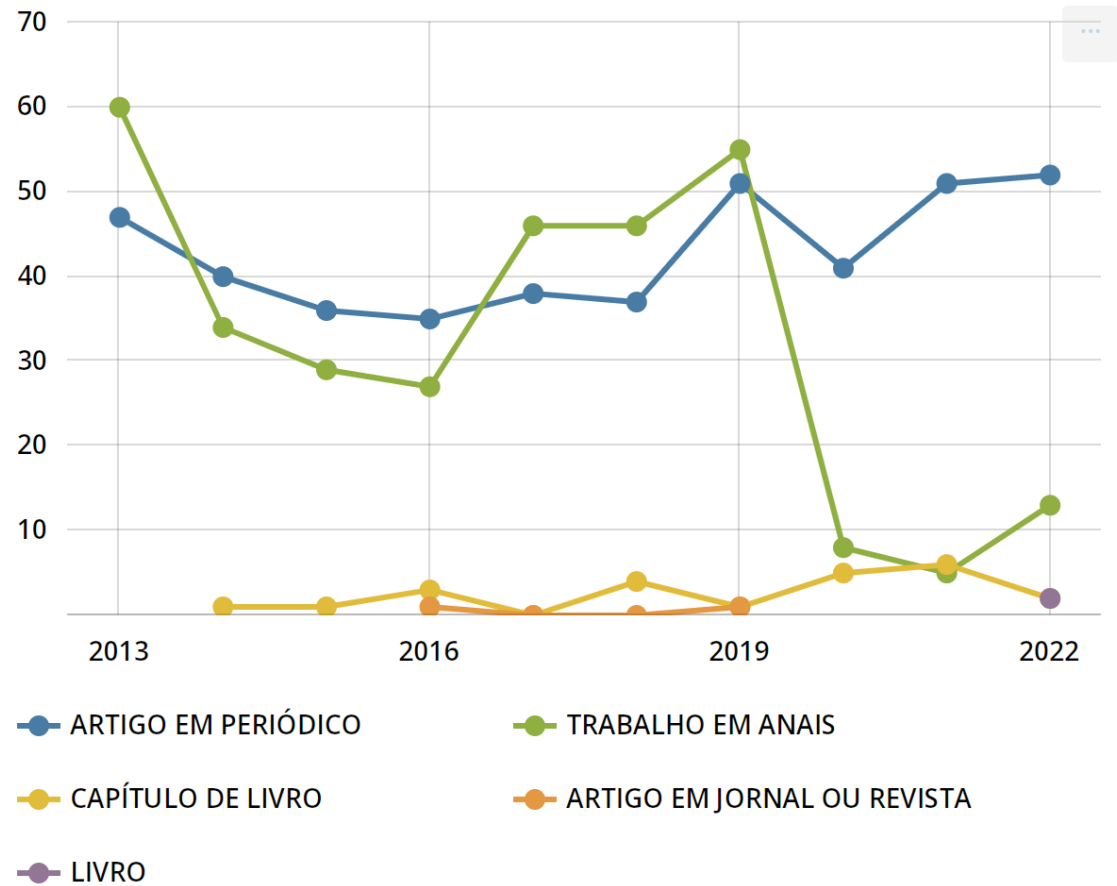


Discentes titulados por ano no PPG

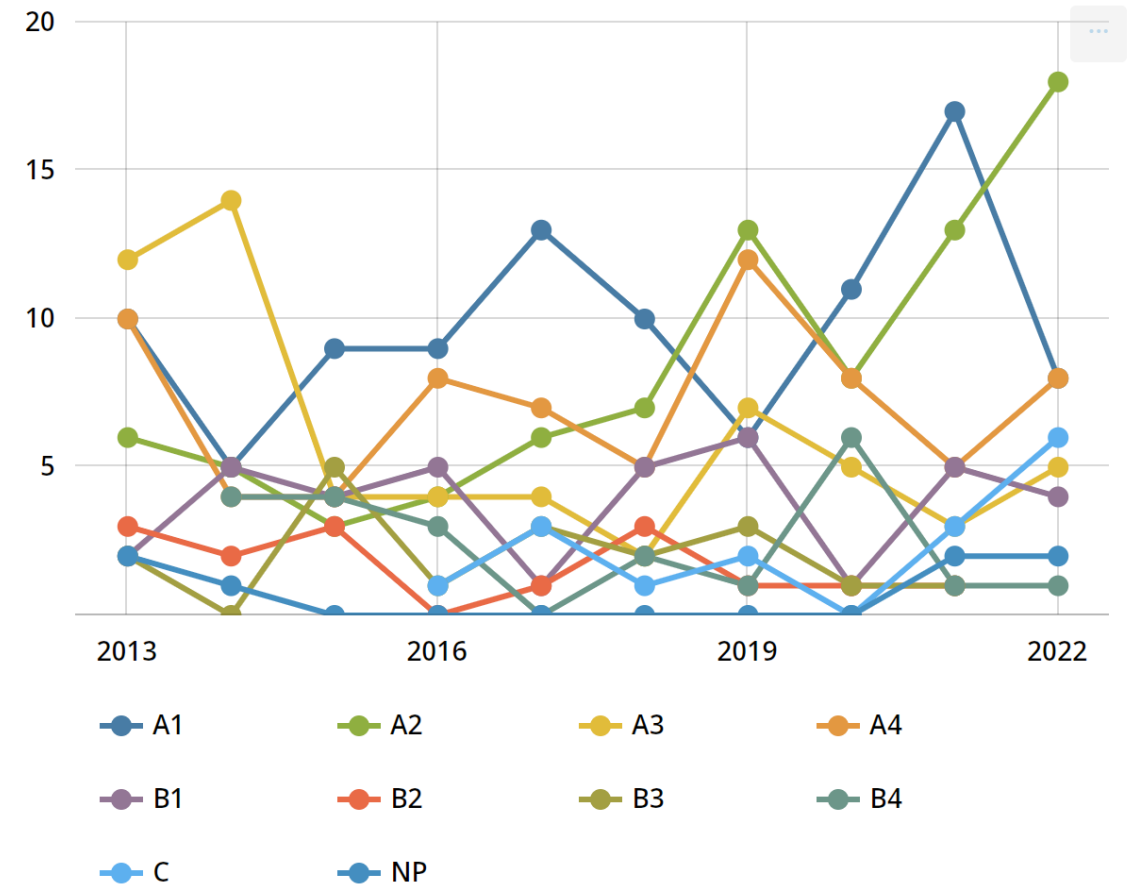


PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

Produção bibliográfica dos docentes permanentes por ano



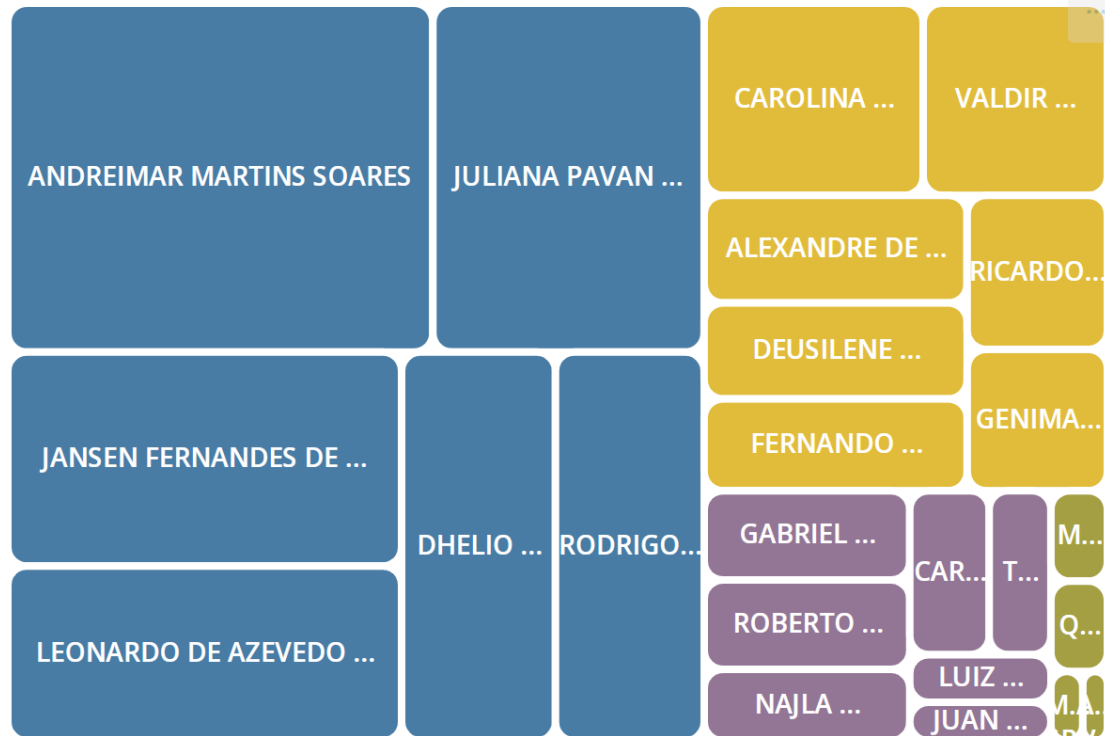
Artigos por estrato Qualis por ano dos docentes permanentes



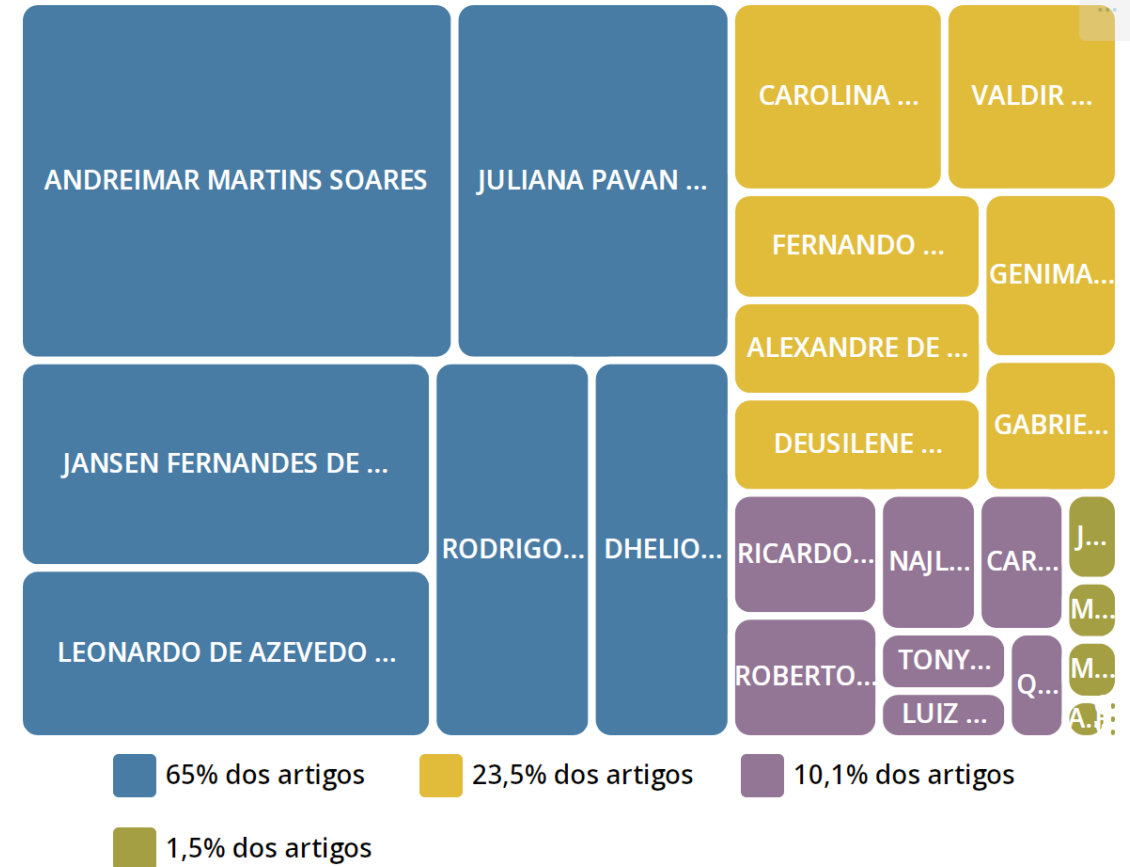
PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

IndArtigo dos docentes permanentes do PPG

Fórmula: $A1*100 + A2*85 + A3*70 + A4*60 + B1*50 + B2*30 + B3*20 + B4*10 + C*0$



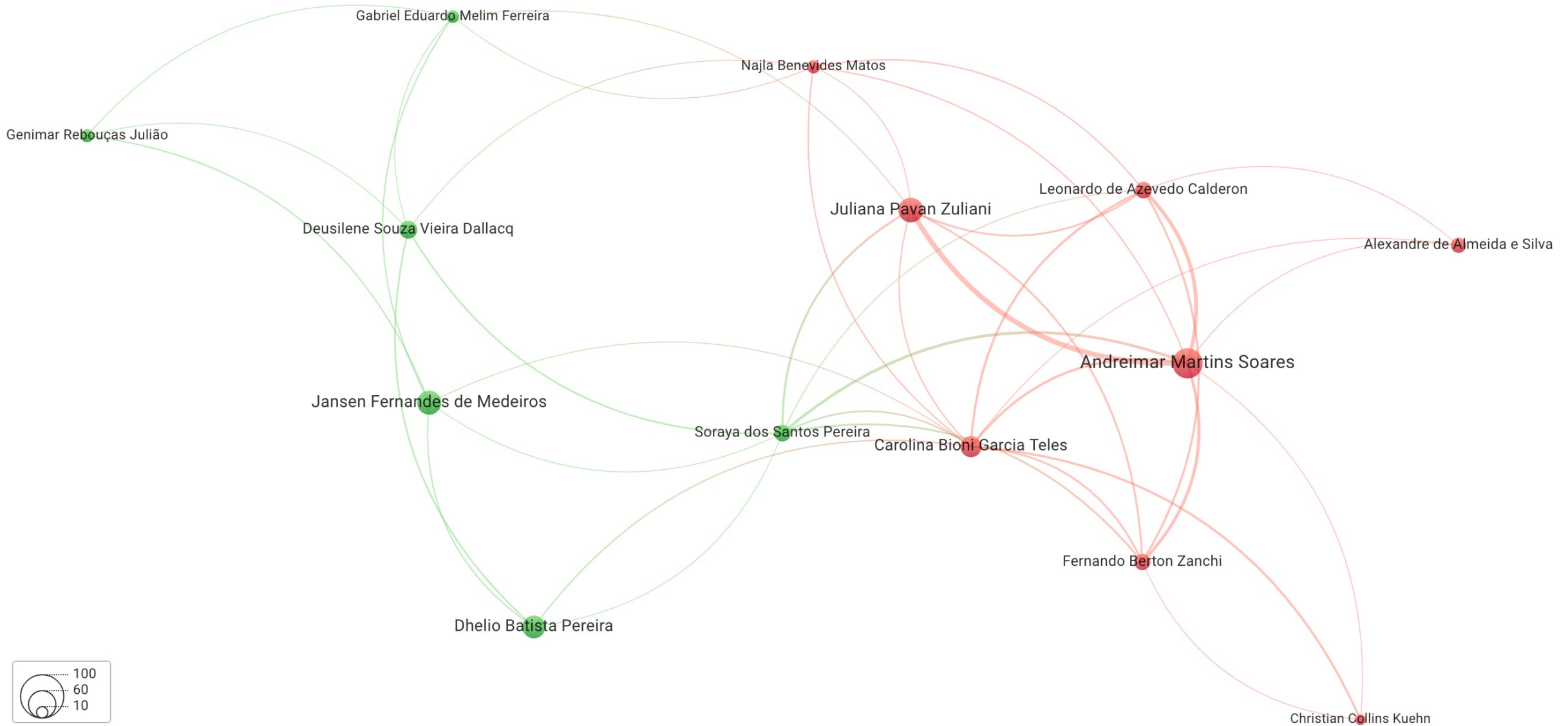
Total de artigos A (A1 a A4) dos docentes permanentes



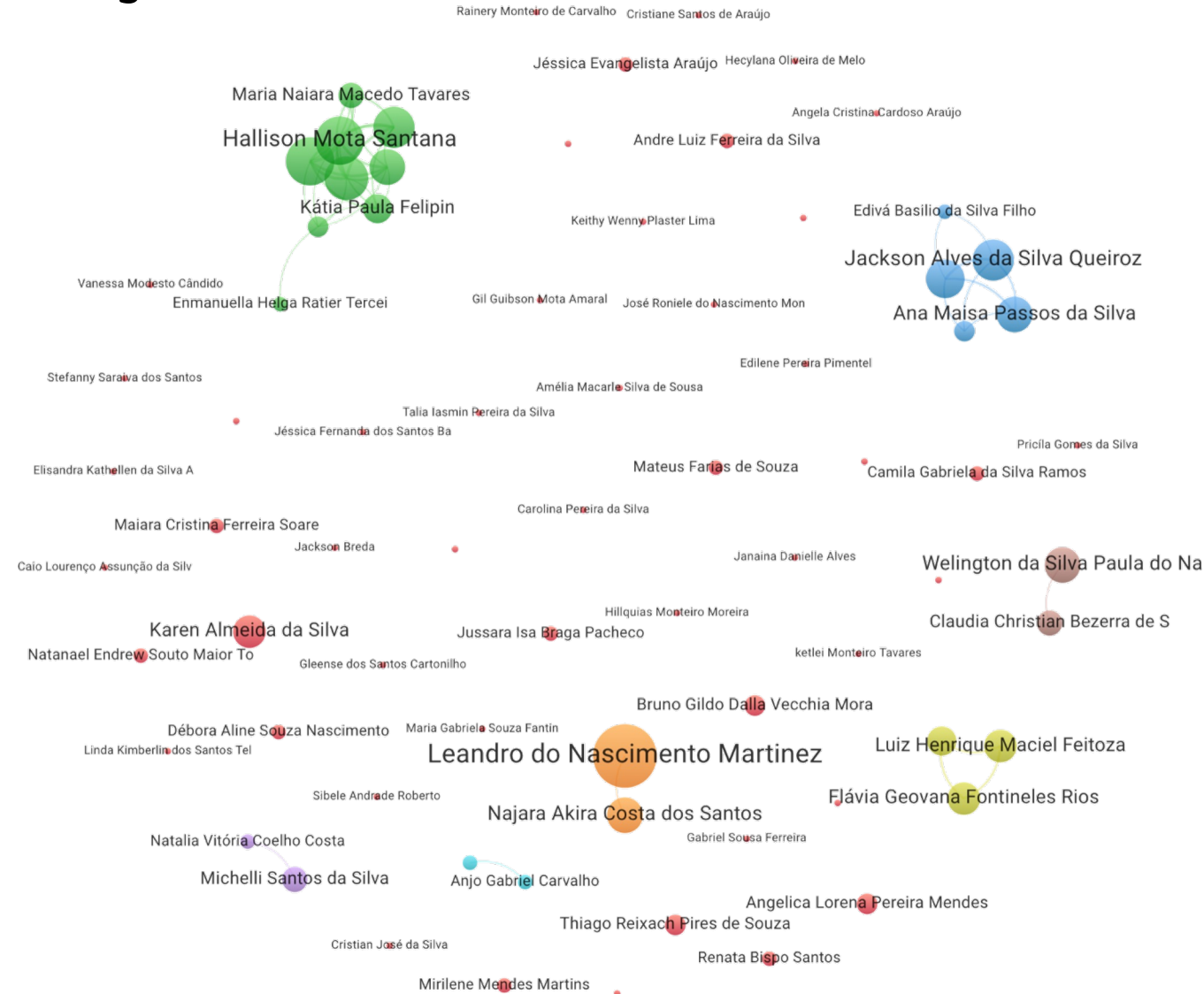
PGBIOEXP (Stela Experta© - UNIR)

Pesquisar indicadores <input type="text" value="Pesquisar indicadores"/> × Q	PPG			vs Média nacional dos programas nota 4		
	2013 - 2016	2017 - 2020	2021 - 2022	2013 - 2016	2017 - 2020	2021 - 2022
Média ponderada de artigos (IndArtigo) por DPs e por ano ▼	148,47	193,55 ↑	279,84 ↑	168,57 ↓	225,15 ↓	254,80 ↑
Média ponderada de artigos (IndArtigo) com discentes ou egr... ▼	64,69	114,79 ↑	178,27 ↑	43,55 ↑	75,60 ↑	97,53 ↑
% do IndArtigo dos 30% dos DPs mais produtivos* ▼	77,20	65,03 ↑	60,95 ↑	65,45 ↓	65,31 ↑	65,26 ↑
% do IndArtigo dos 50% dos DPs mais produtivos* ▼	88,93	82,46 ↑	76,17 ↑	81,31 ↓	82,23 ↓	83,09 ↑
Média de artigos A1 a A4 dos DPs por ano ▼	3,31	3,46 ↑	4,53 ↑	2,30 ↑	3,30 ↑	3,83 ↑
Média de artigos A1 a A4 no PPG por ano (e por DPs) ▼	1,63	2,15 ↑	3,09 ↑	1,79 ↓	2,48 ↓	2,69 ↑
Média de artigos A1 a A4 com discentes ou egressos dos DPs... ▼	0,64	0,73 ↑	0,92 ↑	0,37 ↑	0,59 ↑	0,61 ↑
Média de artigos A1 a A4 com discentes ou egressos no PPG... ▼	0,68	1,25 ↑	1,96 ↑	0,47 ↑	0,83 ↑	1,04 ↑

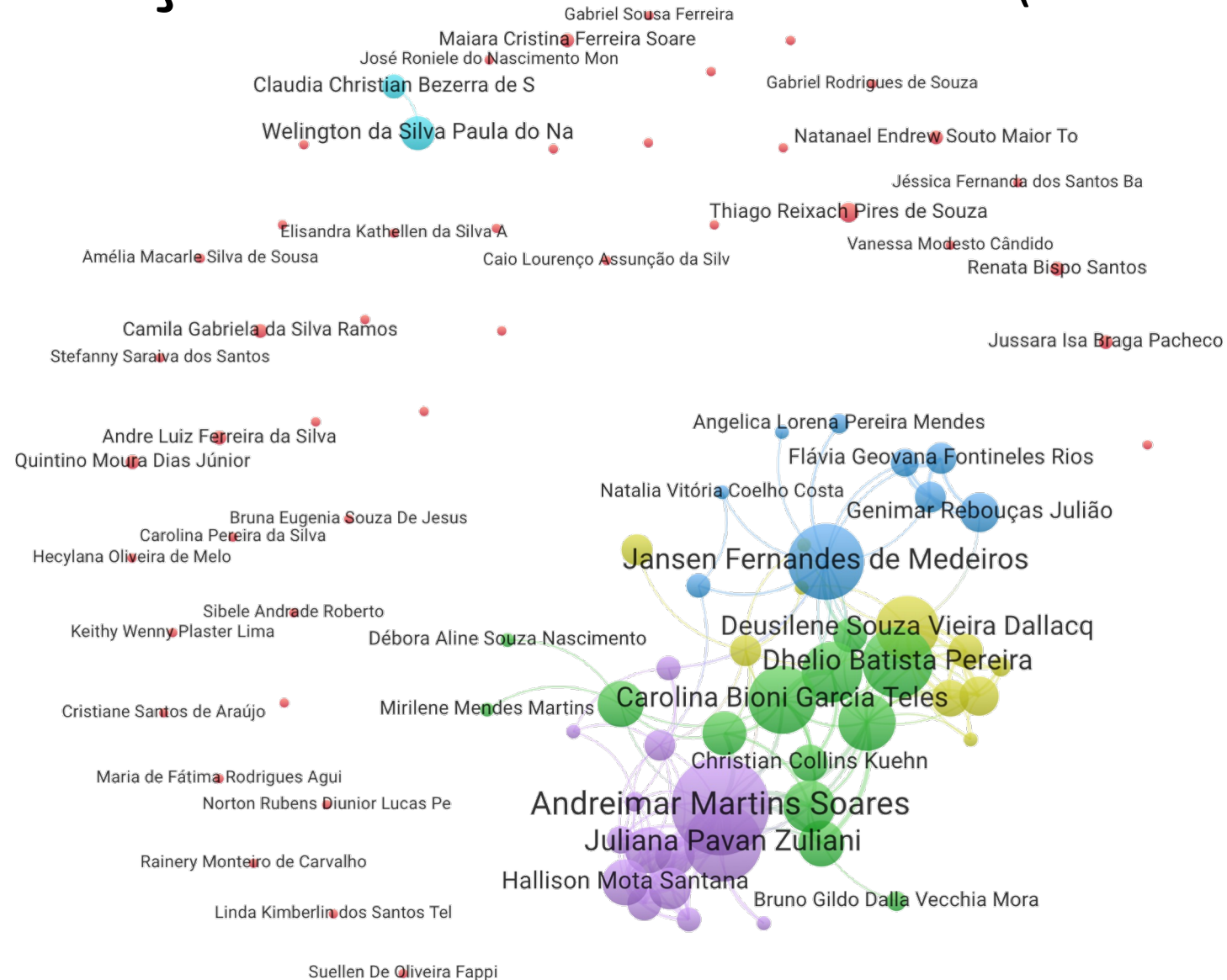
Rede de interação docente (eLattes – Fiocruz - VosViewer)



Rede de interação discente (eLattes – Fiocruz - VosViewer)



Rede de interação docente e discente (eLattes – Fiocruz - VosViewer)



Produção PGBIOEXP

Google Scholar - *Stand on the shoulders of giants*

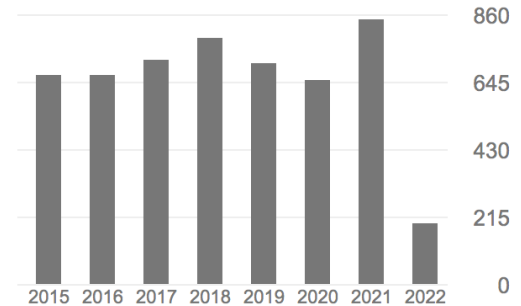


Andreimar Martins Soares

FIOCRUZ, Fiocruz Rondônia
Verified email at fiocruz.br

Bioquímica Biotecnologia e Toxinologia

	All	Since 2017
Citations	10363	3905
h-index	58	31
i10-index	191	138

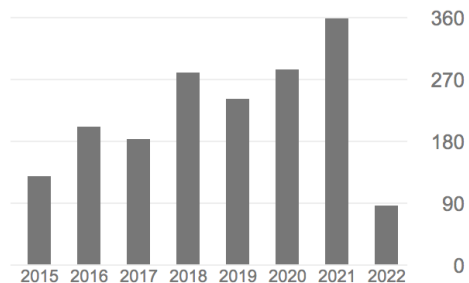


Juliana Pavan Zuliani

Prof. Associado I. Dr. Imunologia, Universidade Federal de Rondônia
Verified email at unir.br - [Homepage](#)

Imunologia

	All	Since 2017
Citations	2316	1436
h-index	26	20
i10-index	55	52

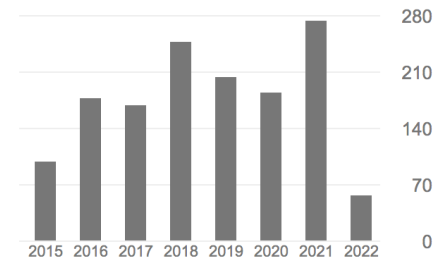


Leonardo de Azevedo Calderon

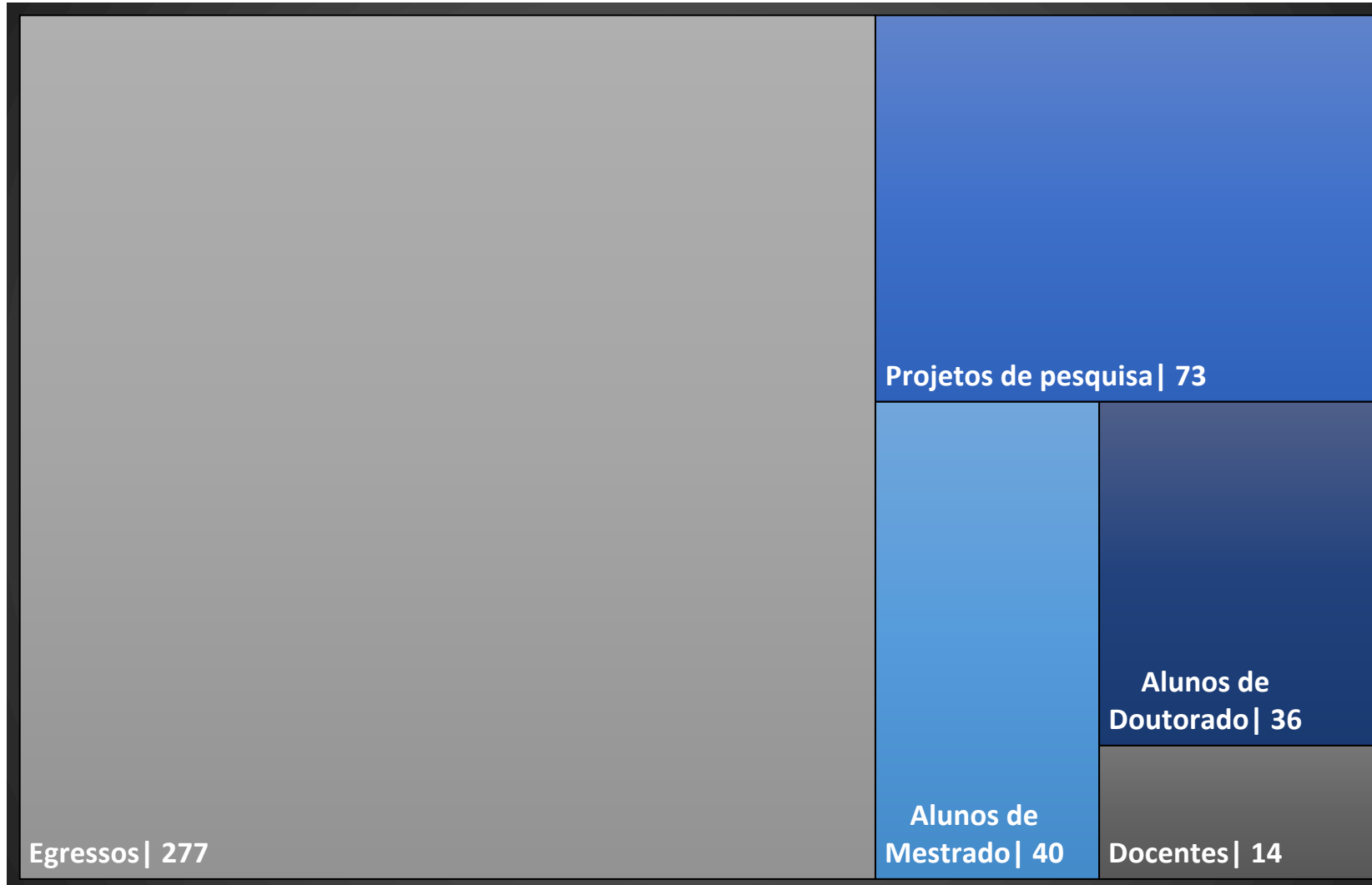
Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Fundação Universidade Federal de Rondônia
Verified email at unir.br - [Homepage](#)

Bioquímica & Biofísica Proteínas Peptídeos Biodiversidade Bioprospecção

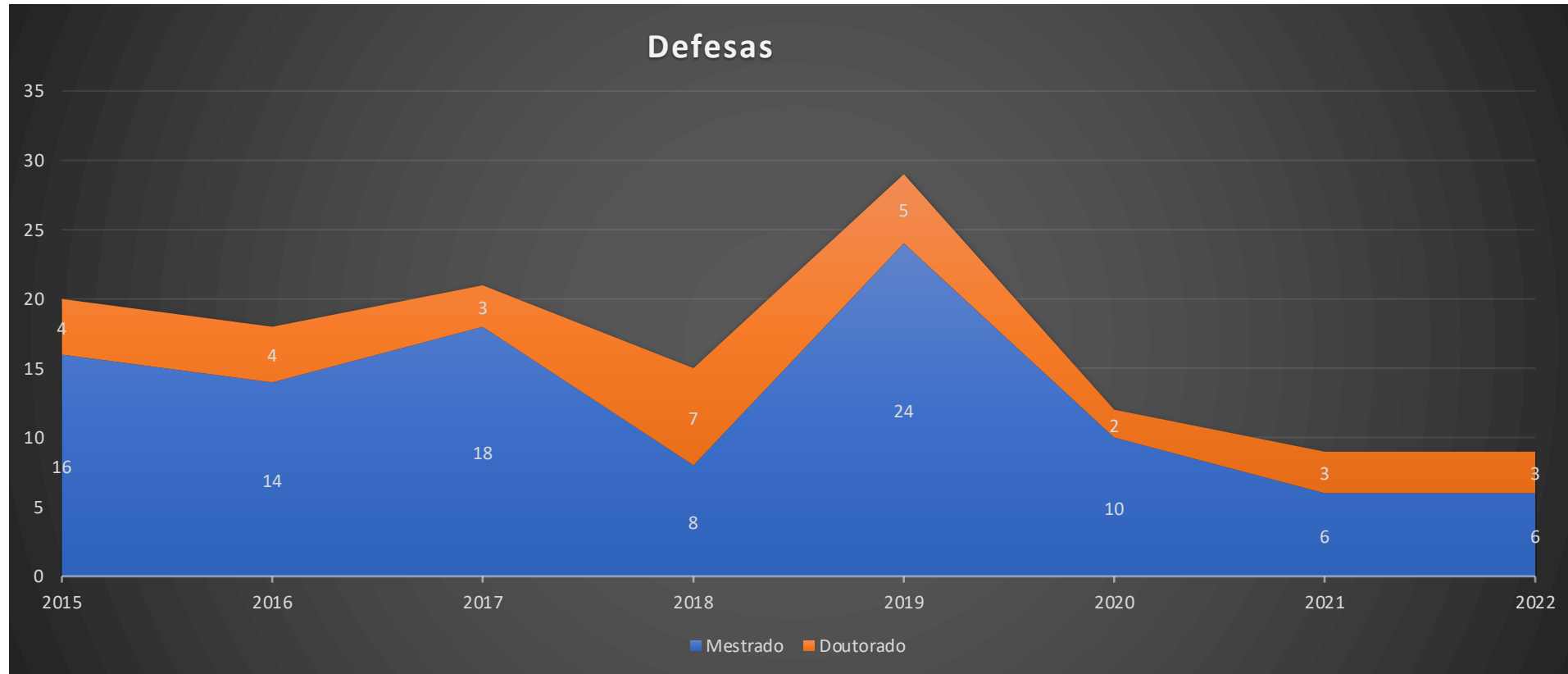
	All	Since 2017
Citations	1689	1136
h-index	24	19
i10-index	47	39



PGBIOEXP em números:

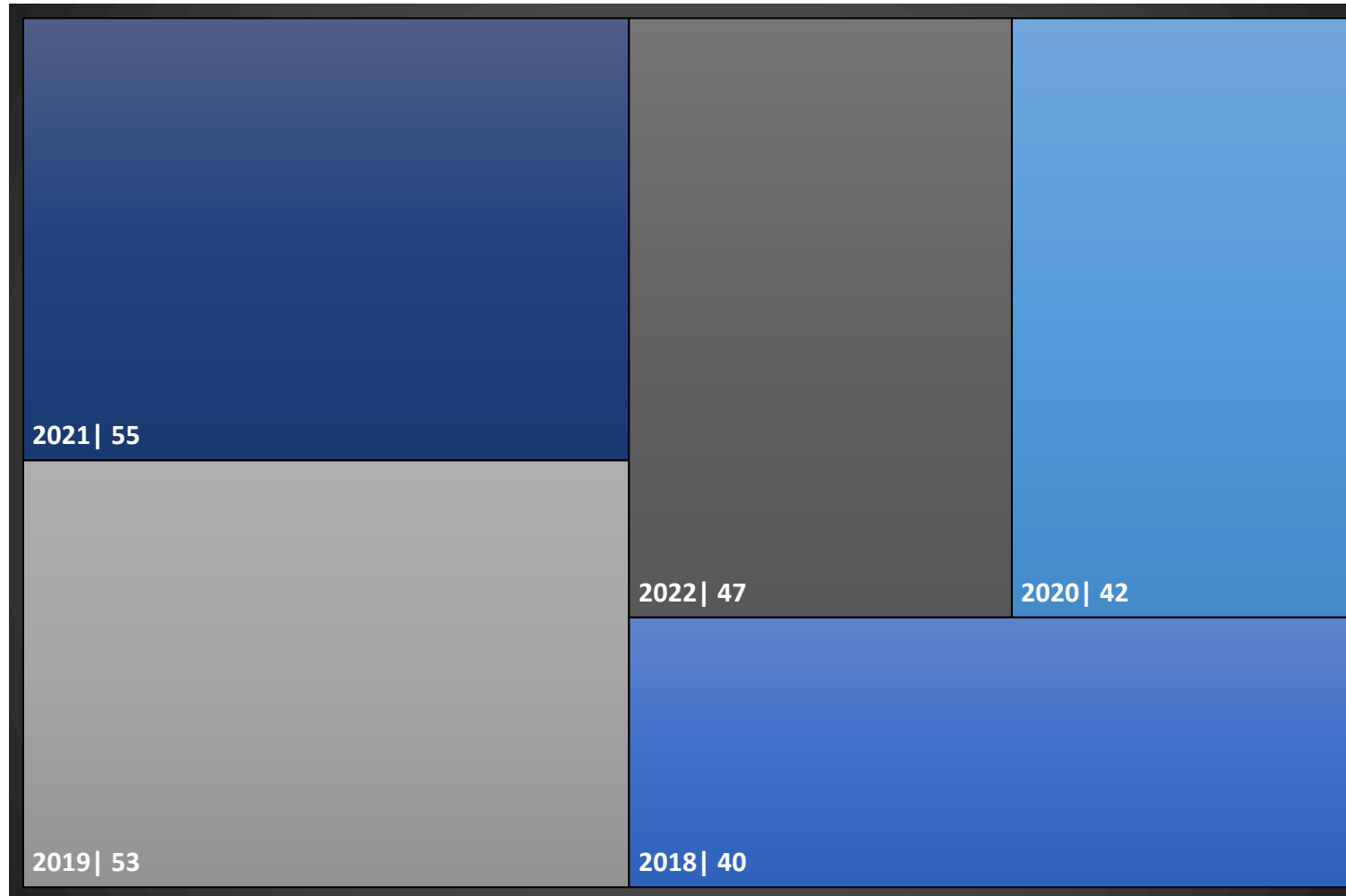


PGBIOEXP em números:



PGBIOEXP em números:

Publicações em revistas indexadas



Grade Curricular

Disciplina	Código	Carga horária	Status
INTRODUÇÃO A BIOLOGIA CELULAR	PPGBE0043	30h	Obrigatória
INTRODUÇÃO A BIOLOGIA MOLECULAR	PPGBE0044	30h	Obrigatória
INTRODUÇÃO A BIOQUÍMICA	PPGBE0046	30h	Obrigatória
INTRODUÇÃO A IMUNOLOGIA	PPGBE0047	30h	Obrigatória
METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA, BIOÉTICA E ÉTICA EM PESQUISA	PPGBE122	30h	Obrigatória
INTRODUÇÃO A BIOESTATÍSTICA	PPGBE0048	30h	Obrigatória
RELAÇÃO PARASITO HOSPEDEIRO EM PATOLOGIA TROPICAL	PPGBE0049	90h	Obrigatória
APLICAÇÃO DA PCR EM TEMPO REAL NO DIAGNÓSTICO, EXPRESSÃO GÊNICA E GENOTIPAGEM EM DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS	PPGBE0052	30h	Optativa
BIOFÍSICA MOLECULAR	PPGBE0051	30h	Optativa
BIOINFORMÁTICA APLICADA A PROSPECÇÃO E ANÁLISE EXPERIMENTAL	PPGBE0092	60h	Optativa
BIOINFORMÁTICA AVANÇADA	PPGBE105	60h	Optativa
ENTOMOLOGIA MÉDICA	PPGBE0053	60h	Optativa
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE HEPATITES E ARBOVIROSES	PPGBE106	60h	Optativa
FARMACOLOGIA: INTRODUÇÃO ÀS BASES MOLECULARES E CELULARES DA AÇÃO DOS FÁRMACOS	PPGBE0042	30h	Optativa
INFORMÁTICA BÁSICA EM PESQUISA	PPGBE096	30h	Optativa
REDAÇÃO CIENTÍFICA	PPGBE0050	60h	Optativa
TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA CONTEMPORÂNEA	PPGBE104	30h	Optativa
TÓPICOS BÁSICOS EM ESTATÍSTICAS COMPUTACIONAL UTILIZANDO O R.	PPGBE103	30h	Optativa
TÓPICOS TEÓRICOS E PRÁTICOS: MALÁRIA E BIOPROSPECÇÃO	PPGBE0054	30h	Optativa
TÓPICOS TEÓRICOS E PRÁTICOS: MÉTODOS CLÁSSICOS E MOLECULARES DE ESTUDO EM BACTÉRIAS	PPGBE0093	30h	Optativa
TOXINAS E VENENOS ANIMAIS - FERRAMENTAS MOLECULARES	PPGBE0041	60h	Optativa

PPG na Fiocruz

Balanço Avaliação Quadrienal - Fiocruz

Número de Programas de PG Acadêmicos, segundo classificação- comparação entre quadriênios

Nota	2013-2016	2017-2020
Nota 7	3	3
Nota 6	5	9
Nota 5	9	8
Nota 4	8	7
Nota 3	2	2
Recém-aprovado	2	0
total	29	29

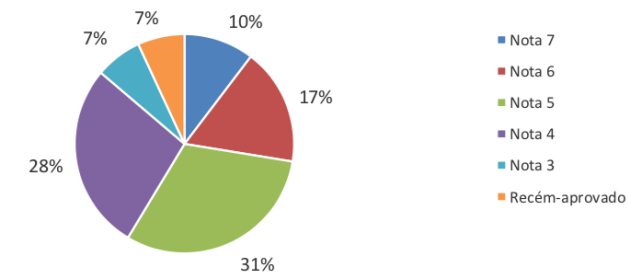
→ ANTES DA RECONSIDERAÇÃO

Subiram de nota: 11 PPGs acadêmicos. Incluem-se aqui dois programas acadêmicos recentemente aprovados (ambos com doutorado), que constavam ainda como "aprovado" e que receberam a primeira nota na avaliação do quadriênio 2017-2020.

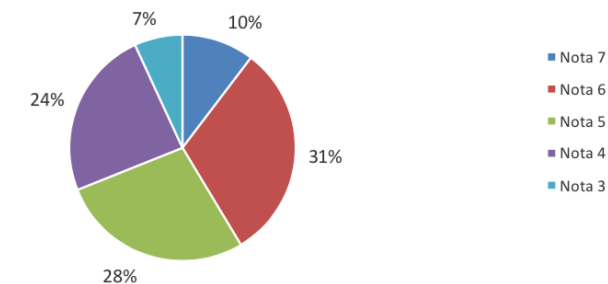
→ APÓS RECONSIDERAÇÃO

01 PPG 5 FOI PARA 6
01 PPG REBAIXADO DE 4 PARA 3, VOLTOU PARA 4

Distribuição dos PPG Acadêmicos da Fiocruz por classificação CAPES - Quadriênio 2013-2016



Distribuição dos PPG Acadêmicos da Fiocruz por classificação CAPES (pré-recurso)- Quadriênio 2017-2020.



PGBIOEXP

**Experimental
Postgraduate Program in
Biology**

Programa de Pós-Graduação em Biologia Experimental

Obrigado!

www.pgbioexp.unir.br

www.rondonia.fiocruz.br

pgbioexp@unir.br

gabriel.ferreira@fiocruz.br