



**RELATÓRIO  
ANUAL**

**PESQUISA**

**ANO BASE  
2019**



## **RELATÓRIO DE PESQUISA**

**PERÍODO:** 2019

**AUTORES:** Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro e Thais Ribeiro

### **Núcleo Institucional de Pesquisa (até abril de 2019):**

Profa. Dra. Maria Luiza Nunes Mamede Rosa (coordenadora)

Profa. Dra. Aline Junqueira Bezerra (representante do Hospital Simulado)

Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro (representante da Unidade de Educação Médica - UEM)

Profa. Dra. Edenir Inêz Palmero (representante do corpo docente)

Profa. Dra. Gislane Lelis Vilela de Oliveira (representante do corpo docente)

Prof. Dr. Manzélio Cavazzana Júnior (representante da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA)

Profa. Dra. Márcia Marques Silveira (representante do Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Câncer de Barretos- CEP/HCB)

Prof. Dr. Marco Aurélio Monteiro (representante do *Studium Generale* - SG)

Profa. Dra. Patrícia Modiano (representante da Integração Ensino, Serviço e Comunidade em Saúde - IESCS)

### **Coordenação de Pesquisa (a partir de abril de 2019):**

Profa. Dra. Edenir Inêz Palmero (coordenadora)

Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro (vice-coordenadora)

### **Secretária (a partir de abril de 2019):**

Thais Ribeiro



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
1.1 Preâmbulo .....	1
1.2 Coordenação das atividades de pesquisa na FACISB .....	2
1.3 Áreas de concentração das linhas de pesquisa e docentes pesquisadores .....	4
<b>2. REUNIÕES</b> .....	<b>6</b>
2.1 Reuniões ordinárias do NIP .....	6
2.2 Reuniões ordinárias da Coordenação de Pesquisa .....	6
2.3 Outras reuniões .....	8
<b>3. PROGRAMAS DE PESQUISA</b> .....	<b>8</b>
3.1 Programa de Iniciação Científica .....	8
3.1.1 Indicadores do Programa de Iniciação Científica da FACISB .....	9
3.1.2 Indicadores do Programa de Iniciação Científica do Hospital de Câncer de Barretos .....	13
3.2 Programa de Apoio ao Pesquisador .....	14
<b>4. DIVULGAÇÃO</b> .....	<b>15</b>
4.1 Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB .....	16
4.2 Revista <i>Manuscripta Medica</i> .....	20
4.3 Site e redes sociais da FACISB .....	21
4.4 Mural eletrônico .....	22
<b>5. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA FACISB</b> .....	<b>23</b>
5.1 Artigos publicados em revistas científicas .....	23
5.2 Capítulos de livro .....	29
5.3 Participação em congressos .....	30
5.3.1 Palestrante convidado .....	30
5.3.2 Comunicação oral .....	31
5.3.3 Pôster .....	33
5.4 Orientação (FACISB ou Hospital de Câncer de Barretos) .....	36
5.4.1 Iniciação Científica .....	36
5.4.2 Mestrado .....	36
5.4.3 Doutorado .....	37
5.5 Orientação (outras instituições) .....	38
5.5.1 Iniciação Científica .....	38
5.5.2 Mestrado .....	38
5.5.3 Doutorado .....	38
5.6 Financiamento (FACISB como Instituição Proponente) .....	38
5.6.1 Projetos .....	38
5.6.2 Bolsas .....	38
5.6.3 Outros (ex. auxílio publicação) .....	38
5.7 Financiamento (outra Instituição Proponente) .....	39
5.7.1 Projetos .....	39
5.7.2 Bolsas .....	40
5.7.3 Outros (ex. auxílio publicação) .....	41



<b>5.8 Patentes.....</b>	<b>42</b>
<b>5.9 Participação em bancas de conclusão.....</b>	<b>42</b>
5.9.1 Mestrado .....	42
5.9.2 Doutorado .....	43
<b>5.10 Organização de Eventos Científicos .....</b>	<b>44</b>
5.10.1 Internos .....	44
5.10.2 Externos.....	44
<b>6. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>45</b>
<b>7. PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES/AÇÕES PROPOSTAS .....</b>	<b>46</b>



## **1. INTRODUÇÃO**

### **1.1 Preâmbulo**

Numa instituição de ensino superior, os docentes são incentivados a se atualizarem e ampliarem o seu universo de atuação e conhecimentos, enquanto os discentes de graduação, por meio da iniciação científica, são inseridos em atividades de pesquisa científica. Portanto, a pesquisa é uma atividade essencial em uma instituição de ensino superior que deseja se distinguir pela qualidade do processo de ensino-aprendizagem. A pesquisa é também veículo de aprimoramento técnico e intelectual dos docentes e discentes, assim como de integração entre a Instituição de ensino e a comunidade acadêmica e empresarial.

Assim, a Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB), conforme descrito no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Medicina, tem implantadas políticas para o incentivo à pesquisa, por meio de estímulo ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, alinhados com a missão e visão da Instituição e de acordo com as necessidades da comunidade, principalmente por meio do Programa de Iniciação Científica.

Desta forma, em consonância com os seus objetivos, a FACISB tem na área da pesquisa as seguintes finalidades:

- Promover o desenvolvimento científico da Instituição, estimulando os corpos docente e discente para a pesquisa científica;
- Estimular o envolvimento dos pesquisadores nas atividades de orientação de discentes;
- Realizar investigações que possam contribuir para o progresso da Medicina e áreas afins;
- Estimular o desenvolvimento de projetos que envolvam o estabelecimento de colaborações científicas;
- Estender à comunidade e ao ensino o resultado das pesquisas, promovendo e estimulando a divulgação do conhecimento técnico e científico.



## 1.2 Coordenação das atividades de pesquisa na FACISB

Com o objetivo principal de normatizar as ações e fluxos das atividades de pesquisa realizadas na FACISB, em 2012, foi criada a Comissão de Pesquisa (COPE). Em abril de 2016, foi criado o Núcleo Institucional de Pesquisa (NIP), em substituição da COPE (Resolução Nº 05 de 2016, que substitui o Ato DG 10.2015). O NIP atuou, nas suas diversas composições, de abril de 2016 a abril de 2019, momento em que foi criado o Centro de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (CPGPE) da FACISB, ao qual as atribuições do NIP foram incorporadas. Assim, até abril de 2019, as atividades de pesquisa na FACISB foram inicialmente coordenadas pelo NIP, conforme composição abaixo.

### **Núcleo Institucional de Pesquisa (Ato DG.13.2017):**

Profa. Dra. Maria Luiza Nunes Mamede Rosa (coordenadora)

Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro (representante da Unidade de Educação Médica - UEM)

Profa. Dra. Patrícia Modiano (representante da Integração Ensino, Serviço e Comunidade em Saúde - IESCS)

Prof. Dr. Manzélio Cavazzana Júnior (representante da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA)

Prof. Dr. Marco Aurélio Monteiro (representante do *Studium Generale* - SG)

Profa. Dra. Aline Junqueira Bezerra (representante do Hospital Simulado)

Profa. Dra. Marleny Novaes Figueiredo de Araújo\* (representante do Hospital Simulado)

Profa. Dra. Márcia Marques Silveira (representante do Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Câncer de Barretos- CEP/HCB)

Profa. Dra. Edenir Inêz Palmero (representante do corpo docente)

Profa. Dra. Gislane Lelis Vilela de Oliveira# (representante do corpo docente)

Prof. Dr. José Humberto Tavares Guerreiro Fregnani\* (representante do Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital de Câncer de Barretos (IEP/HCB), Instituição parceira da FACISB)

*\*desligamento da instituição (FACISB ou HCB) durante o ano de 2018; #desligamento da FACISB em fevereiro de 2019.*

Com a criação do CPGPE em abril de 2019, foi nomeada a Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro como Diretora do CPGPE (Ato de nomeação DG.05.2019), assim como nomeado o Conselho de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (Ato de nomeação DCPGPE.01.2019) e a



Coordenação de Pesquisa (Ato de nomeação DCPGPE.02.2019), passando as atividades de pesquisa na FACISB sendo coordenadas e supervisionadas pela Coordenação de Pesquisa, composta pela Profa. Dra. Edenir Inêz Palmero (coordenadora) e pela Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro (vice-coordenadora).

Assim, atualmente, as diretrizes que orientam as atividades de Pesquisa na FACISB são traçadas pelo CPGPE, e organizam, entre outros, o Programa de Iniciação Científica (incluindo a atribuição de bolsas), a concessão de auxílios aos docentes para a execução de projetos científicos, o incentivo à participação e promoção de congressos e seminários, o intercâmbio científico com outras instituições, a divulgação dos resultados das pesquisas e outros meios ao seu alcance para estimular as atividades de Pesquisa na Instituição.

Uma das primeiras iniciativas da nova coordenação de pesquisa foi dar início à revisão dos regulamentos de pesquisa vigentes, com aprovação pelo Conselho de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão de uma nova versão do Regulamento de Pesquisa (versão 4 de novembro 2019, substituindo a versão 3 de setembro de 2016). Outras atualizações de documentos encontram-se descritas ao longo do presente relatório.

De acordo com o Regulamento de Pesquisa da FACISB, a Coordenação de Pesquisa tem como atribuições:

- I. Incentivar o desenvolvimento de projetos de pesquisa na Instituição, estimulando o corpo docente e discente para a pesquisa científica e inovação;
- II. Coordenar e normatizar as atividades de pesquisa realizadas pelos docentes e discentes da Instituição;
- III. Normatizar a utilização de recursos Institucionais destinados para a realização de atividades de pesquisa científica através do PIP – Programa de Incentivo ao Pesquisador;
- IV. Organizar e coordenar as atividades de Iniciação Científica na Instituição;
- V. Promover a divulgação das atividades científicas desenvolvidas pelos docentes e discentes da Instituição, assim como os resultados gerados por meio destas;
- VI. Coordenar, acompanhar e estabelecer os mecanismos de controle e aperfeiçoamento do processo de avaliação das atividades de pesquisa;
- VII. Elaborar relatórios institucionais que contemplem as atividades do programa de pesquisa.



### 1.3 Áreas de concentração das linhas de pesquisa e docentes pesquisadores

As atividades de pesquisa na FACISB são organizadas em 3 grandes áreas de concentração, definidas de forma a contemplar todas as áreas de atuação específicas (linhas de pesquisa) do corpo docente:

- I. Biologia Humana e Experimental: Abrange pesquisas na área básica, contemplando o estudo de aspectos moleculares, celulares e fisiológicos dos sistemas orgânicos humanos, utilizando desde amostras humanas até modelos *in vitro* e *in vivo*;
- II. Saúde do Indivíduo, Família e Comunidade: Abrange pesquisas na área clínica, contemplando o estudo de aspectos de epidemiologia, prevenção, diagnóstico e tratamento das doenças, assim como a relação entre os pacientes e a equipe multiprofissional, humanização, qualidade de vida e comportamento humano;
- III. Educação em Saúde: Abrange pesquisas na área da educação médica, contemplando o estudo de processos e resultados em todas as fases da formação do profissional médico, assim como pesquisas que se possam traduzir em ações de educação para pacientes, cuidadores e profissionais de saúde.

O levantamento do perfil dos docentes pesquisadores para o ano de 2019, no que diz respeito ao nível de qualificação (titulação), linha de pesquisa e área de concentração na qual a linha de pesquisa se insere, encontra-se compilado na **Tabela 1**.

**Tabela 1.** Linhas de pesquisa e áreas de concentração das atividades de pesquisa dos docentes pesquisadores da FACISB, para o ano de 2019.

Docente	Titulação	Linha de Pesquisa	Área de Concentração*
Adriana Paula Sanchez Schiaveto	Doutorado	Controle respiratório	I
Aline Junqueira Bezerra	Doutorado	Saúde do indivíduo, família e comunidade; Desenvolvimento de modelos práticos para treinamento de habilidades	II e III
Andréa Carla Celotto	Doutorado	Fisiologia e farmacologia cardiovascular	I
Andreia Ribeiro Pereira Aguiar de Paula	Especialista	Oncologia clínica	II
Benedito Aparecido Caiel	Doutorado	Lesão diafragmática	I





Carlos Eduardo Mattos da Cunha Andrade	Mestrado	Câncer ginecológico	II
Carlos Roberto de Almeida Júnior	Mestrado	Neuro-oncologia pediátrica	II
Carolina Borges Garcia Sasdelli	Doutorado	Reumatologia; Doenças autoimunes; Exercício físico	II
Celina Antonio Prata	Doutorado	Osteogênese; Biomateriais; Ciências da saúde	I
Céline Marques Pinheiro	Doutorado	Microambiente e metabolismo tumoral; Educação médica	I e III
Daniele Natália Pacharone Bertolini Bidinotto	Mestrado	Saúde da família e comunidade	II
Edenir Inêz Palmero	Doutorado	Câncer hereditário e percepção de risco	I e III
Eduardo Marcelo Cândido	Doutorado	Anatomia humana; Biologia da reprodução	I
Flavio Mavignier Cárcano	Doutorado	Tumores genitourinários; Educação médica	II e III
Francisco Ribeiro de Moraes	Mestrado	Inflamação; Citopatologia	I e II
Gecilmara Cristina Salviato Pileggi	Doutorado	Reumatologia pediátrica; Imunologia; Vacinação	II
Guilherme Carvalho Freire	Especialista	Epidemiologia; Saúde pública e infectologia	II
Helene Jorge de Rosa	Doutorado	Uso de cocaína e suas consequências	II
João Luiz Brisotti	Doutorado	Políticas públicas e saúde; Gestão de sistemas e serviços de saúde; Modelos clínicos de avaliação das doenças digestivas; Estudos epidemiológicos em gastroenterologia; Simulação realística na promoção da saúde; Capacitação e educação médica.	II e III
Larissa Donadel Barretos Sargentini	Especialista	Endocrinologia e metabologia; Clínica médica	II
Lucas Tadeu Bidinotto	Doutorado	Biologia molecular e quimioprevenção do câncer; Saúde da comunidade; Educação médica	I, II e III
Manzélio Cavazzana Júnior	Doutorado	Fitoterápicos; Métodos alternativos em experimentação animal	I
Márcia Maria Chiquitelli Silveira	Doutorado	Câncer de mama e biomarcadores	I



Marco Aurélio Monteiro	Doutorado	Relações sociais no âmbito da saúde	II e III
Marcos Lázaro Prado	Doutorado	Trabalho, saúde e comunidade	II
Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	Doutorado	Neurociência experimental	I
Patrícia Modiano	Doutorado	Saúde pública	II e III
Regina Maria Antunes Mattiello	Mestrado	Saúde do indivíduo, família e comunidade	II
Ricardo Filipe Alves da Costa	Mestrado	Epidemiologia em câncer; Educação médica	II e III
Roberta Thomé Petroucic	Mestrado	Atenção à saúde da pessoa com deficiência	II
Robson Aparecido do Santos Boni	Doutorado	Anatomia cirúrgica; Tanatopraxia aplicada à cirurgia; Morfologia animal; Qualidade de vida relacionada à Saúde	I e II
Rodrigo Chaves Ribeiro	Doutorado	Oncologia cirúrgica pediátrica; Cateter venoso central; Simulação em medicina	II e III
Vanessa Soares de Oliveira e Almeida	Mestrado	Infectologia e clínica médica	II
Wesley Justino Magnabosco	Doutorado	Uro-oncologia; Complicações relacionadas com o tratamento oncológico; Metodologias de ensino em urologia	II e III

\* I - Biologia Humana e Experimental; II - Saúde do Indivíduo, Família e Comunidade; III - Educação em Saúde.

## 2. REUNIÕES

### 2.1 Reuniões ordinárias do NIP

Até à criação do CPGPE, ocorreram 03 reuniões do NIP, constando em atas as discussões, apreciações e decisões do núcleo.

### 2.2 Reuniões ordinárias da Coordenação de Pesquisa

Durante o ano de 2019, ocorreram 11 reuniões ordinárias da Coordenação de Pesquisa, conforme apresentado na **Tabela 2**. Todas as discussões, apreciações e decisões decorrentes das reuniões realizadas encontram-se devidamente registradas em ata.



**Tabela 2.** Reuniões ordinárias da Coordenação de Pesquisa, durante o ano de 2019.

<b>Data</b>	<b>Pauta</b>	<b>Participantes</b>	<b>Carga horária</b>
10/05/2019	Reavaliação das informações do site na área da Pesquisa	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
24/05/2019	Fechamento das informações do site e discussão do vídeo do Centro	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
31/07/2019	Situação atual atividades de pesquisa; Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Homologação de inscrições no processo seletivo de IC e escolha das bancas	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
07/08/2019	Análise e ajustes dos formulários e Regulamentos do Programa de Pesquisa	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
14/08/2019	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Homologação de inscrições no processo seletivo de IC e escolha das bancas; Análise de prorrogações para entrega de relatório; Formulários de compra e relacionados ao evento científico	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
04/09/2019	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Homologação de inscrições no processo seletivo de IC e escolha das bancas; Aprovação de solicitações de compras	Coord. Pesquisa, secretariado e financeiro	2 horas
18/09/2019	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Homologação de inscrições no processo seletivo de IC e escolha das bancas; Análise de prorrogações para entrega de relatório; Aprovação de solicitações de compras; Certificados IC	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
25/09/2020	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Aprovação de solicitações de compras; Certificados IC	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
02/10/2019	Aba Pesquisa no site institucional; Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Certificados IC	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
31/10/2019	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Aprovação de solicitações de compras; Certificados IC	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
22/11/2019	Verificação e encaminhamento de relatórios de IC à assessoria <i>ad hoc</i> ; Homologação de inscrições no processo seletivo de IC e escolha das bancas; Aprovação de solicitações de compras; Certificados IC	Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas



## 2.3 Outras reuniões

Além das reuniões ordinárias, a Coordenação de Pesquisa também promoveu e participou de reuniões com outras instâncias da instituição, conforme **Tabela 3**. Encontram-se devidamente registradas em ata todas as discussões, apreciações e decisões decorrentes das reuniões realizadas.

**Tabela 3.** Reuniões da Coordenação de Pesquisa com outras instâncias da instituição, durante o ano de 2019.

<b>Data</b>	<b>Pauta</b>	<b>Participantes</b>	<b>Carga horária</b>
05/06/2019	Verbas destinadas aos programas de Pesquisa e Extensão	Diretora Acadêmica, Coord. Pesquisa, Coord. Extensão e secretariado	2 horas
07/08/2019	Carga horária vinculada à pesquisa em atividades externas à FACISB; Controle de carga horária destinada às atividades de pesquisa	Diretora Acadêmica, Coord. Pesquisa, Coord. Curso, RH e secretariado	1 hora e 30 minutos
18/09/2019	Regulamentos programas de auxílio à participação em eventos (docente e discente) para o ano de 2020	Diretora Acadêmica, Coord. Pesquisa e secretariado	2 horas
25/09/2019	Pesquisas realizadas no Biotério; Processos executados no Biotério; Utilização do Biotério; Demandas para o próximo ano dentro do Biotério e da CEUA	Coord. Pesquisa, Coord. Biotério e secretariado	1 hora e 30 minutos

## 3. PROGRAMAS DE PESQUISA

### 3.1 Programa de Iniciação Científica

Em 2014, com a finalidade de oferecer aos acadêmicos do curso de Medicina a oportunidade de aprimorar a sua formação por meio do desenvolvimento científico, foi criado o Programa de Iniciação Científica - PIC.

Conforme mencionado anteriormente, a nova coordenação de pesquisa nomeada em 2019, no âmbito da criação do CPGPE, iniciou uma revisão dos regulamentos de pesquisa vigentes, com aprovação pelo Conselho de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão de uma nova versão do Regulamento de Iniciação Científica (versão 4 de novembro 2019, substituindo a versão 3 de setembro de 2016), que inclui como principais modificações para 2020 a alteração do processo seletivo de fluxo contínuo para edital (2 editais por ano) e a inclusão de Programa



de Bolsas de Iniciação Científica Institucional, com atribuição de 1 bolsa em cada edital, totalizando duas bolsas por ano.

Além do Programa de Iniciação Científica da FACISB, os discentes da FACISB também desenvolvem atividades de Iniciação Científica na instituição parceira Hospital de Câncer de Barretos. Seguem as informações relativas ao ano de 2019 para atividades de Iniciação Científica realizadas em ambas as instituições.

### 3.1.1 Indicadores do Programa de Iniciação Científica da FACISB

Desde o início do Programa de Iniciação Científica da FACISB, um total de 78 alunos realizaram inscrição no programa, sendo que, destes, 50 concluíram a IC até dezembro de 2019, estando atualmente 21 alunos com projeto de IC vigente. Foram também registradas um total de 7 desistências (de 2015 a 2019). Na **Tabela 4**, encontram-se listados os alunos de IC cujo projeto teve vigência durante o ano de 2019, na **Tabela 5**, os docentes FACISB que orientaram aluno(s) de IC durante 2019, na **Tabela 6**, as bolsas de IC atribuídas a alunos vinculados ao PIC e, na **Tabela 7**, a lista de docentes FACISB que contribuíram para o PIC como assessores *ad hoc* (bancas de processo seletivo e avaliação de relatórios de acompanhamento). A evolução de alguns destes indicadores ao longo do tempo encontra-se apresentada na **Figura 1**.

**Tabela 4.** Alunos com projeto de Iniciação Científica vigente durante o ano de 2019.

<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Data de início</b>	<b>Data de término</b>
Alexandre Soares Ferreira Junior	Edenir Inêz Palmero	09/2017	Vigente
Aline Chbane Bosso	Patricia Modiano	06/2017	Vigente
Amanda Soares Dantas	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	03/2019	08/2019
Ana Laura de Oliveira Herrero	Gecilmara Cristina Salviato Pillegi	10/2019	Vigente
Beatriz Cristina Tireli	João Luiz Brisotti	06/2018	05/2019
Bianca Besteti Fernandes	João Luiz Brisotti	11/2018	10/2019
Bruno Arini Craveiro	João Luiz Brisotti	10/2019	Vigente
Bruno Henrique Bressan da Costa	Lucas Tadeu Bidinotto	02/2019	Vigente
Camila Moreira Gomes	João Luiz Brisotti	03/2019	Vigente
Carla Baioni Bonadio	Marleny Novaes Figueiredo de Araújo	04/2018	03/2019



Eduarda Paro	Flavio Mavignier Cárcano	06/2019	Vigente
Giovana da Rocha	Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	11/2017	07/2019
Giovana Simões Calfi	Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	09/2018	Vigente
Guilherme Grabin Granero	Marleny Novaes Figueiredo de Araújo	07/2018	07/2019
Jerônimo Moda	Edenir Inez Palmero	09/2019	Vigente
Júlia Bressan da Costa	Erica Boldrini (Hospital de Câncer de Barretos)	09/2018	07/2019
Juliana Caroline Domenice	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	05/2018	04/2019
Laísa Durigan	Andréa Carla Celotto	01/2018	12/2019
Larissa Pregnolato La Gamba	João Luiz Brisotti	11/2019	Vigente
Larissa Ramos Ribeiro	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	05/2018	04/2019
Laura de Oliveira Rezende	Marco Aurélio Monteiro	10/2018	09/2019
Leonardo Suzuki	Francisco de Moraes	04/2019	Vigente
Luciana Fiori Villaça de Souza Barros	Aline Junqueira Bezerra	12/2018	Vigente
Luisa de Toledo Ghelfi	Lucas Tadeu Bidinotto	02/2018	01/2019
Luiza Paganelli Jimenes	Aline Junqueira Bezerra	10/2018	Vigente
Maria Fernanda Hamamoto Leati	Rodrigo Chaves Ribeiro	09/2018	Vigente
Maria Luiza de Freitas Feliciano Moreira	Gecilmar Cristina Salviato Pillegi	10/2019	Vigente
Maria Paula Calil Lemos	Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	04/2019	Vigente
Mariana Regatieri Polezi	Márcia Maria Chiquitelli Marques Silveira	10/2018	12/2019
Marília Ferreira Pacanhella	Flavio Mavignier Cárcano	06/2019	Vigente
Maura Fuad Bichara	Harnoldo Colares Coelho	04/2019	Vigente
Paulo Roberto Pimentel Pereira Filho	Sergio Vicente Serrano	11/2017	08/2019
Priscila Neves Bernécule	Céline Marques Pinheiro	03/2016	03/2019
Rafaela de Carvalho Souza	Rodrigo Chaves Ribeiro	09/2018	Vigente
Rafaela Mendonça Medeiros	João Luiz Brisotti	03/2019	Vigente
Rebeca Cury Piai	Gecilmar Cristina Salviato Pillegi	10/2019	Vigente
Richard Lucas Konichi Dias	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	03/2018	02/2019
Thaís Castro Dalla Libera	João Luiz Brisotti	01/2019	12/2019
Victor Rosalem Senese	Wesley Justino Magnabosco	12/2017	06/2019

**Tabela 5.** Docentes com orientação de Iniciação Científica vigente durante o ano de 2019.

<b>Docente orientador</b>	<b>Número de alunos</b>
Aline Junqueira Bezerra	2



Andréa Carla Celotto	1
Céline Marques Pinheiro	1
Edenir Inez Palmero	2
Flavio Mavignier Cárcano	2
Francisco de Moraes	1
Gecilmara Cristina Salviato Pillegi	3
Gislane Lellis Vilela de Oliveira	4
Harnoldo Colares Coelho	1
João Luiz Brisotti	7
Lucas Tadeu Bidinotto	2
Márcia Maria Chiquitelli Marques Silveira	1
Marco Aurélio Monteiro	1
Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	3
Marleny Novaes Figueiredo de Araújo	2
Patricia Modiano	1
Rodrigo Chaves Ribeiro	2
Sergio Vicente Serrano	1
Wesley Justino Magnabosco	1

**Tabela 6.** Alunos de Iniciação Científica com bolsa vigente durante o ano de 2019.

<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Bolsa</b>	<b>Vigência da bolsa</b>
Amanda Soares Dantas	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	FAPESP	03/2019 a 08/2019
Carla Baioni Bonadio	Marleny Novaes Figueiredo de Araújo	FAPESP	07/2018 a 06/2019
Guilherme Grabin Granero	Marleny Novaes Figueiredo de Araújo	FAPESP	07/2018 a 06/2019
Juliana Caroline Domenice	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	FAPESP	08/2018 a 07/2019
Laísa Durigan	Andréa Carla Celotto	FAPESP	09/2018 a 07/2019
Larissa Ramos Ribeiro	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	FAPESP	07/2018 a 06/2019
Mariana Regatieri Polezi*	Márcia Maria Chiquitelli Marques Silveira	FAPESP	12/2018 a 11/2019
Marília Ferreira Pacanhella*	Flavio Mavignier Cárcano	FAPESP	12/2019 a 11/2020
Priscila Neves Bernécule*	Céline Marques Pinheiro	FAPESP	08/2016 a 01/2019
Richard Lucas Konichi Dias	Gislane Lellis Vilela de Oliveira	FAPESP	10/2018 a 04/2019

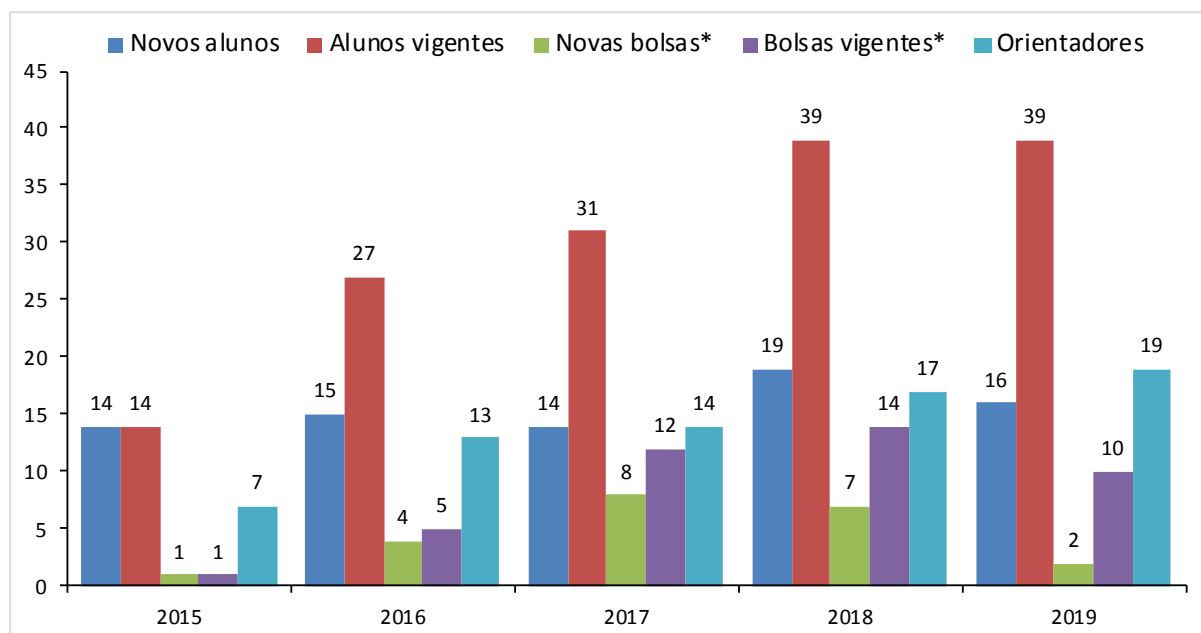
\* Bolsa com afiliação Hospital de Câncer de Barretos.



**Tabela 7.** Docentes que contribuíram para o PIC como assessores *ad hoc* durante o ano de 2019.

<b>Docente assessor <i>ad hoc</i></b>	<b>Número de assessorias</b>
Adriana Paula Sanchez Schiavetto	2
Aline Renata Espanhol	8
André Luiz de Almeida Ventura	2
Celina Antonio Prata	1
Céline Marques Pinheiro	1
Cristiane Botelho Miranda Cárcano	2
Daniele Natália Pacharone Bidinotto	2
Eduardo Badra	1
Eduardo Marcelo Cândido	2
Flavio Mavignier Cárcano	2
Fransérgio Cavallari Mantovanni	1
Gustavo Frezza	3
Harnoldo Colares Coelho	3
Lucas Tadeu Bidinotto	1
Manzélío Cavazzana Junior	1
Marco Aurélio Monteiro	1
Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	2
Patricia Modiano	1
Roberta Thomé Petroucic	1
Robson Aparecido dos Santos Boni	3
Rodrigo Chaves Ribeiro	2
Wilson Elias de Oliveira Junior	1





**Figura 1.** Indicadores do Programa de Iniciação Científica da FACISB, no período de 2015 a 2019. \* Algumas bolsas com afiliação Hospital de Câncer de Barretos (ver **Tabela 6** para bolsas referentes a 2019).

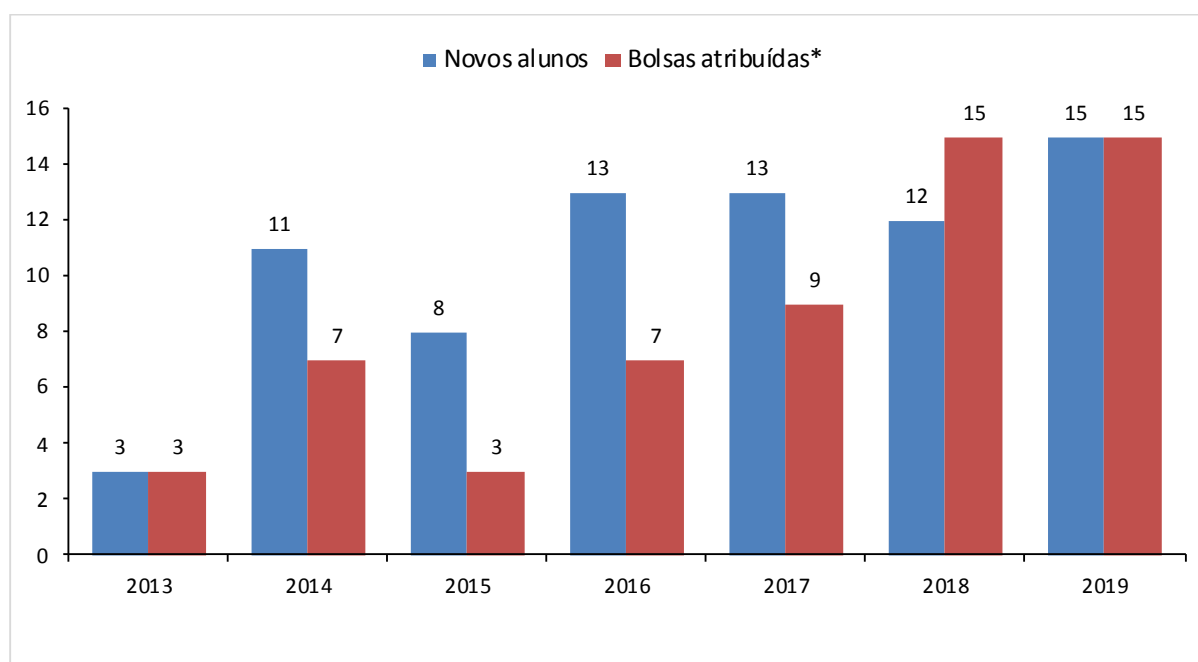
### 3.1.2 Indicadores do Programa de Iniciação Científica do Hospital de Câncer de Barretos

Um número considerável de alunos do curso de medicina da FACISB desenvolve atividades de IC no Hospital de Câncer de Barretos (HCB), sob orientação dos pesquisadores daquela instituição que incluem docentes da FACISB. Na **Tabela 8**, encontram-se listados os alunos que iniciaram projeto de IC no Hospital de Câncer de Barretos durante o ano de 2019 e, na **Figura 2**, é possível observar o número de novos alunos e de bolsas atribuídas ao longo do tempo.

**Tabela 8.** Alunos FACISB que iniciaram projetos de Iniciação Científica no Hospital de Câncer de Barretos durante o ano de 2019.

Aluno	Orientador	Data de início	Bolsa
Ayra Daneluzzi Quinelato	Celine Marques Pinheiro	08/2019	PIBIC-CNPq
Cassia Arantes Petroni Macedo	Ricardo dos Reis	08/2019	PIBIC-CNPq
Gabriel Peres de Vitto	Ricardo dos Reis	08/2019	HCB
Higor Vinicius Lourenço Firmino	Silvia Aparecida Teixeira	08/2019	PIBIC-CNPq
Jéssica Cambrea Joaquim Martins	Ana Carolina de Carvalho	08/2019	PIBIC-CNPq
Julia de Pauli Moraes	Bianca Sakamoto Ribeiro Paiva	02/2019	FAPESP
Julia Onishi Franco	Bianca Sakamoto Ribeiro Paiva	07/2019	FAPESP

Kamille Anik Calvo	Silvia Aparecida Teixeira	08/2019	HCB
Larissa de Matos Fernandes	Vinicius de Lima Vazquez	08/2019	PIBIC-CNPq
Lorryne Pereira Ramos	Mariana Tomazini Pinto	08/2019	PIBIC-CNPq
Maria Thereza Santos Cirino	Ana Carolina de Carvalho	08/2019	PIBIC-CNPq
Marilia Ferreira Pacanhela	Flavio Mavignier Cárcano	12/2019	FAPESP
Natalia Zampieri Pontes	Letícia Ferro Leal	04/2019	FAPESP
Pedro Costa Soares	Ricardo dos Reis	11/2019	HCB
Priscila Neves Bernécule	Silvia Aparecida Teixeira	08/2019	PIBIC-CNPq



**Figura 2.** Indicadores de Iniciação Científica do Hospital de Câncer de Barretos envolvendo alunos FACISB, no período de 2013 a 2019. \* Inclui bolsas atribuídas a alunos ingressantes em anos anteriores.

### 3.2 Programa de Apoio ao Pesquisador

Desde 2015, a FACISB propõe-se a auxiliar e incentivar o docente pesquisador vinculado à Instituição através de um programa com regulamento próprio para auxílio financeiro direcionado à pesquisa, o Programa de Apoio ao Pesquisador - PAP. Durante os dois primeiros anos, este incentivo era destinado exclusivamente a projetos de pesquisa envolvendo orientação de IC vinculada ao PIC, podendo os recursos ser utilizados tanto para o custeio dos projetos como para participação em eventos científicos. Entretanto, a partir de 2017, as regras foram alteradas e os recursos passaram a ser destinados apenas ao custeio dos projetos, sendo criada uma linha de fomento Institucional específica para participação de

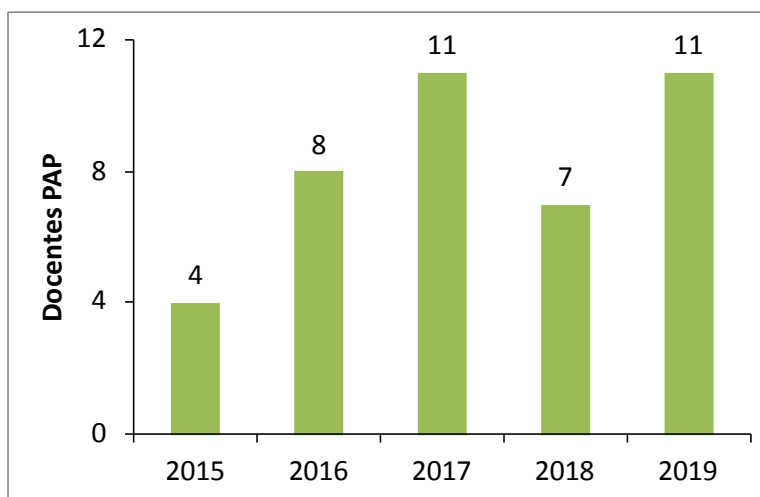


docentes e discentes em eventos (científicos ou de outra natureza), sob gestão da Diretoria Acadêmica.

Na **Tabela 9**, encontram-se listados os docentes contemplados pelo PAP durante o ano de 2019 e, na **Figura 3**, é possível observar o número de docentes contemplados com este auxílio ao longo do tempo, desde a sua criação em 2015.

**Tabela 9.** Docentes contemplados pelo Programa de Auxílio ao Pesquisador durante o ano de 2019.

Docente	Valor atribuído (R\$)
Aline Junqueira Bezerra	6.000,00
Andrea Carla Celotto	8.000,00
Céline Marques Pinheiro	1.685,00
Edenir Inêz Palmero	7.685,00
Francisco Ribeiro de Moraes	2.900,00
Lucas Tadeu Bidinotto	10.185,00
Márcia Maria Chiquitelli Marques Silveira	9.685,00
Marco Aurélio Monteiro	500,00
Maria Luiza Nunes Mamede Rosa	9.685,00
Rodrigo Chaves Ribeiro	1.685,00
Wesley Justino Magnabosco	1.985,00



**Figura 3.** Número de docentes contemplados pelo Programa de Apoio ao Pesquisador, no período de 2015 a 2019.

#### 4. DIVULGAÇÃO



As ações de divulgação da produção científica da FACISB têm como objetivo difundir o conhecimento gerado pelos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes e alunos de IC.

Em 2019, as principais formas de divulgação de iniciativa Institucional incluíram:

- I. Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB;
- II. Revista *Manuscripta Medica*;
- III. Site e redes sociais da FACISB;
- IV. Mural digital de divulgação de artigos.

#### **4.1 Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB**

Com a sua primeira edição realizada em 2016, o Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB é um evento anual, sendo que a sua 4ª edição foi realizada nos dias 11 e 12 de novembro de 2019. Este evento tem como objetivo principal promover a divulgação regional dos resultados oriundos do desenvolvimento dos projetos do Programa de Mobilidade Estudantil, do Programa de Iniciação Científica e do Programa de Extensão desta Instituição, assim como de trabalhos realizados em outras Instituições da região inscritos no evento.

Previamente organizado pelo NIP, o IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão foi organizado por comissão própria, nomeada pela Direção do CPGPE (DCPGPE.04.2019), com a seguinte constituição:

- Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro (Coordenação Geral da Comissão Organizadora)
- Profa. Esp. Rosimeire Ferreira Mendes (Coordenação Geral da Comissão Organizadora)
- Profa. Dra. Edenir Inêz Palmero (Coordenação Geral da Comissão Organizadora)
- Prof. Dr. Marco Aurélio Monteiro (representante do Ensino)
- Prof. Me. Ricardo Filipe Alves da Costa (representante do Ensino)
- Profa. Dra. Márcia Maria Chiquitelli Marques Silveira (representante da Pesquisa)
- Profa. Dra. Maria Luiza Nunes Mamede Rosa (representante da Pesquisa)
- Profa. Dra. Patricia Modiano (representante da Extensão)
- Profa. Ma. Roberta Thome Petroucic (representante da Extensão)



Esta Comissão Organizadora promoveu a realização de 10 reuniões com pautas diversas para organização do evento. Todas as discussões, apreciações e decisões decorrentes das reuniões realizadas encontram-se devidamente registradas em ata.

Da Comissão Organizadora fizeram também parte os seguintes membros discentes, com tarefas específicas na organização do evento, selecionados por meio de edital:

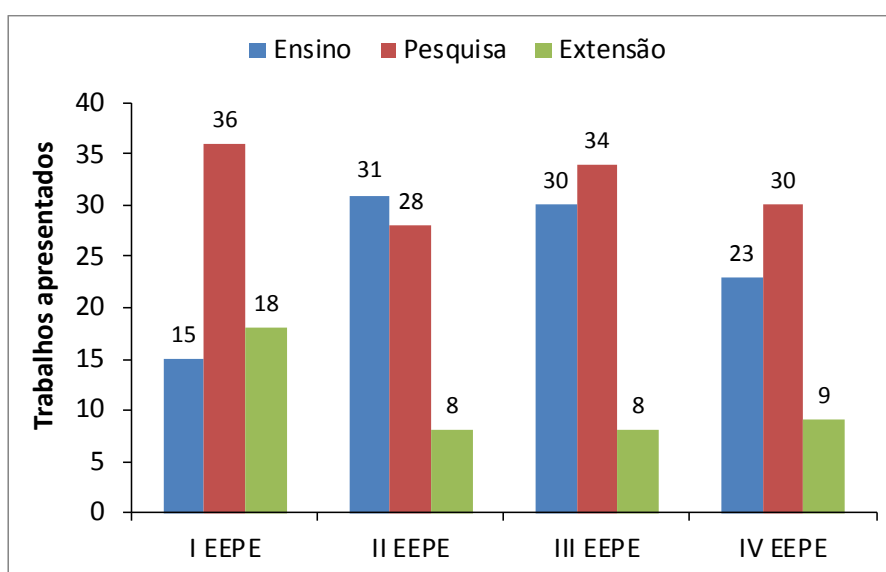
- Ana Paula Marinho Silvério Brandão
- Caroline Santiago Bordenalli
- Lara Serafim Vitorio
- Maria Eduarda Pelissari De Oliveira
- Thainá Helena Carvalho Miranda
- Victor Hugo Manochio Veríssimo

O evento contou com 74 ouvintes (participantes com presença em pelo menos 75% do evento, com ou sem apresentação de trabalho) e 76 resumos submetidos. Os resumos submetidos foram inicialmente analisados pela comissão organizadora para verificação do cumprimento das normas, sendo os resumos deferidos seguidamente avaliados por uma comissão composta por docentes da FACISB. Os 5 melhores resumos de cada categoria foram selecionados para apresentação oral sendo os demais resumos apresentados no formato de pôster. Foram apresentados 62 trabalhos nas modalidades oral e pôster, distribuídos nas categorias Ensino (23), Pesquisa (30) e Extensão (9). Todos os trabalhos apresentados possuíam afiliação FACISB, exclusiva ou em colaboração com outras instituições. As apresentações orais foram avaliadas por bancas examinadoras compostas por 3 avaliadores e os pôsteres foram avaliados por uma bancas examinadoras compostas por 2 avaliadores. As 3 melhores apresentações de cada categoria (Ensino, Pesquisa e Extensão) e modalidade (oral e pôster) receberam um prêmio em dinheiro e um certificado, de acordo com a classificação (1º, 2º e 3º Lugar). Na **Figura 4**, é possível observar o número de resumos apresentados em cada categoria, e, na **Figura 5**, o número de ouvintes desde a primeira edição do evento.

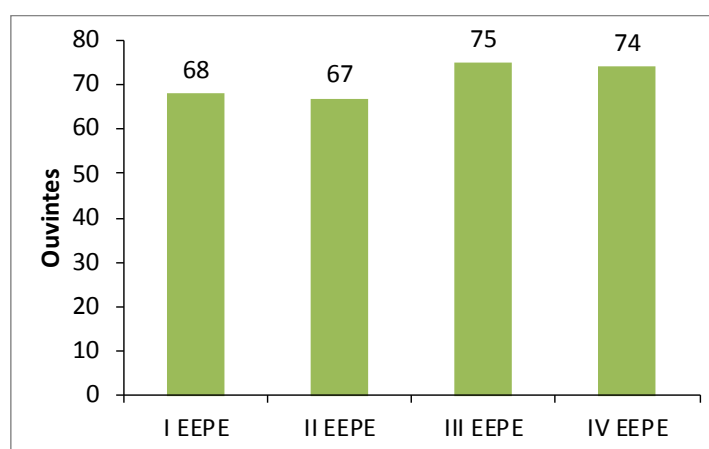
Os resumos dos trabalhos apresentados nesta edição do evento, assim como nas edições anteriores, serão publicados como um suplemento do volume 3 da revista *Manuscripta Medica*, a publicar no fim de 2020.

No ano de 2019, o evento contou com importantes inovações tecnológicas, com a criação de um aplicativo dedicado ao evento, para consulta da programação e dos resumos dos trabalhos apresentados, assim como o uso de tablets para avaliação dos trabalhos pelas bancas avaliadoras das apresentações orais e de pôster (**Figura 6**). Outros momentos do evento encontram-se ilustrados nas **Figuras 7 e 8**.

A realização do evento contou com um auxílio financeiro pela mantenedora da Instituição de R\$10.000,00.



**Figura 4.** Número de trabalhos apresentados nas diferentes categorias (Ensino, Pesquisa e Extensão) nas várias edições do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão.



**Figura 5.** Número de ouvintes nas várias edições do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão. Com exceção da edição de 2016, que não teve controle de frequência mínima, foram considerados participantes que estiveram presentes em, no mínimo, 75% do evento, com ou sem apresentação de trabalho.



**Figura 6.** Sessão de pôsteres do IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão.



**Figura 7.** Mesa redonda “Medicina com a comunidade: abordagem dos profissionais da saúde com profissionais do sexo”, no IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão.



**Figura 8.** Sessão de premiação dos melhores trabalhos apresentados no IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão.



#### **4.2 Revista *Manuscripta Medica***

A revista *Manuscripta Medica*, com periodicidade anual, tem por objetivo levar à comunidade acadêmica, por meio da publicação de artigos, informações de natureza científica ou geral relacionadas à saúde. Os artigos devem estar inseridos em uma das três seguintes áreas: Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e Ciências Humanas e Saúde.

A gestão da revista é realizada pela Equipe Editorial, com a seguinte composição para o ano de 2019:

**Editor chefe:**

Prof. Dr. Wesley Justino Magnabosco

**Editores associados:**

Profa. Dra. Adriana Paula Sanchez Schiaveto

Profa. Dra. Andrea Carla Celotto

Profa. Dra. Céline Marques Pinheiro

Prof. Dr. Lucas Tadeu Bidinotto

**Editores de área**

Ciências Biológicas

Profa. Dra. Maria Luiza Nunes Mamede Rosa

Ciências da Saúde

Prof. Dr. Rodrigo Chaves Ribeiro

Ciências Humanas e Saúde

Prof. Dr. Marco Aurélio Monteiro

**Editor gráfico**

Desenhista Médico Rodrigo Tonan

**Editor de execução**

Prof. Ms. Ricardo Filipe Alves da Costa

**Editores de produção e revisão**

Bibliotecária Ms. Andreia da Silva Santos

Após o primeiro volume, histórico, publicado em 2018, o segundo volume da revista, em 2019, contou com a publicação de 9 artigos, 3 em cada uma das três áreas. Os artigos com afiliação FACISB encontram-se listados no item 5.1.

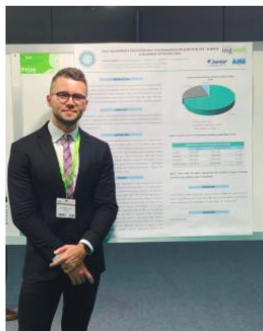


### 4.3 Site e redes sociais da FACISB

A divulgação das atividades científicas da FACISB por meio da publicação de notícias no site e nas redes sociais da FACISB tem como objetivo difundir rapidamente à comunidade interna e externa informações relacionadas à participação de docentes e discentes em eventos científicos, à conquista de auxílios financeiros e premiações, entre outras. Exemplos de notícias divulgadas no site e nas mídias sociais da FACISB durante o ano de 2019 podem ser observadas nas **Figuras 9 e 10**.



#### Aluno teve os resultados de sua Iniciação Científica aprovados em dois Congressos Internacionais



O aluno Guilherme Grabin Granero, do 10º período da Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata - FACISB, teve os resultados de sua Iniciação Científica - FAPESP aprovados em dois Congressos Internacionais de grande relevância na área de Gastroenterologia e Coloproctologia. O orientando pelos doutores Marleny Novaes F. de Araújo e João Luis Brisotti apresentou o trabalho "Avaliação da incontinência anal e suas consequências na qualidade de vida – estudo na população de um ambulatório de atenção secundária." no 14th Scientific and Annual General Meeting of the European Society of Coloproctology (ESCP), realizado em Vienna, Áustria, no mês de setembro, e também na United European Gastroenterology Week, que aconteceu em Barcelona, no mês de outubro.

**Figura 9.** Divulgação da participação de aluno em eventos científicos internacionais no site da FACISB.



**Figura 10.** Divulgação do IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB no Facebook da FACISB.

#### 4.4 Mural eletrônico

O mural eletrônico “Publicação Científica” consiste numa televisão em local estratégico na Instituição e expõe de forma rotativa os artigos científicos publicados pelo corpo docente e discente da FACISB. Tem como objetivo fazer a divulgação interna das atividades científicas, dando visibilidade à produção científica realizada pela Instituição para professores, acadêmicos e visitantes. Na **Figura 11**, pode ser observado um exemplo de divulgação de artigo científico com autoria de docente e discentes da FACISB, durante o ano de 2019.

**Publicação Científica**

**frontiers**  
in Immunology

ORIGINAL RESEARCH  
published: 18 September 2019  
doi: 10.3389/fimmu.2019.01717

**Detection of Increased Plasma Interleukin-6 Levels and Prevalence of *Prevotella copri* and *Bacteroides vulgatus* in the Feces of Type 2 Diabetes Patients**

Aline Zazeri Leite<sup>1</sup>, Nathália de Campos Rodrigues<sup>1</sup>, Marina Ignácio Gonzaga<sup>1</sup>, João Carlos Giugnoni Passos<sup>1</sup>, Carolina Arantes de Souza<sup>1</sup>, Nadine Aparecida Vicentini Stehling<sup>1</sup>, Wellington Pinx Otonari<sup>1</sup>, Daniel Guanzi Pires<sup>1</sup>, João Luiz Brisotti<sup>1</sup>, Euclides Marheucel Junior<sup>2</sup>, Vânia Sammartino Mariano<sup>1</sup> and Gislene Leite Villela de Oliveira<sup>1</sup>\*

**OPEN ACCESS**

**Edited by:** José Villarín, Centro de Investigación en Salud Laboral, Argentina

**Reviewed by:** Alejandro Sotelo, PhD (Biochemistry and Biophysics), Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina; Compu Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET), Argentina

**\*Correspondence:** Gislene Leite Villela de Oliveira, gvillela@facisb.com

**Specialty section:** This article was submitted to Frontiers in Immunology, a specialty of the journal

Internal dysbiosis and metabolic endotoxemia have been associated with metabolic disorders, such as obesity, insulin resistance, and type 2 diabetes (T2D). The main goal of the present study was to evaluate the intestinal dysbiosis in Brazilian T2D patients and correlate these data with inflammatory cytokines and lipopolysaccharides (LPS) plasma concentrations. This study was approved by the Ethics Committees from Santos Cancer Hospital and all individuals signed the informed consent form. Stool samples were required for DNA extraction, and the V3/V4 regions of bacterial 16S were sequenced using an Illumina platform. Peripheral blood was used to quantify inflammatory cytokines and plasma LPS concentrations, by GBA flex and ELISA, respectively. Statistical analyses were performed using Mann-Whitney and Spearman's tests. Analysis of variance

**Autores**

Aline Zazeri Leite

Marina Ignácio Gonzaga

Prof. Dr. João Luiz Brisotti

Saiba Mais!  
www.facisb.edu.br

Figura 11. Divulgação de artigo científico publicado por docente e discentes da FACISB.

## 5. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA FACISB

O estímulo à pesquisa na FACISB tem permitido, de uma forma geral, um aumento da produção científica do corpo docente e discente da FACISB.

A produção científica com afiliação FACISB para o ano de 2019 encontra-se abaixo detalhada, de acordo com a informação disponibilizada pelos docentes nos seus relatórios individuais. Para alguns itens, dada a estreita parceria com o Hospital de Câncer de Barretos, encontram-se também descritas atividades vinculadas a esta Instituição. Em todos os itens, os pesquisadores (docente ou discente) com afiliação FACISB encontram-se destacados em sublinhado e negrito.

### 5.1 Artigos publicados em revistas científicas

1. Afonso J, Pinto T, Simoes-Sousa S, Schmitt F, Longatto-Filho A, **Pinheiro C**, Marques H, Baltazar F: Clinical significance of metabolism-related biomarkers in non-Hodgkin lymphoma - MCT1 as potential target in diffuse large B cell lymphoma. Cell Oncol (Dordr) 2019, 42(3):303-318.



2. Alves W, Bonatelli M, Dufloth R, Kerr LM, Carrara GFA, **da Costa RFA**, Scapulatempo-Neto C, Tiezzi D, da Costa Vieira RA, **Pinheiro C**: CAIX is a predictor of pathological complete response and is associated with higher survival in locally advanced breast cancer submitted to neoadjuvant chemotherapy. BMC Cancer 2019, 19(1):1173.
3. Bastos LA, Silva FL, **Thome JPQ**, Arnez MFM, Faccioli LH, Paula-Silva FWG: Effects of Papain-Based Gel Used For Caries Removal on Macrophages and Dental Pulp Cells. Braz Dent J 2019, 30(5):484-490.
4. Bittar CM, Vieira IA, Sabato CS, Andreis TF, Alemar B, Artigalás O, Galvão HCR, Macedo GS, **Palmero EI**, Ashton-Prolla P: TP53 variants of uncertain significance: increasing challenges in variant interpretation and genetic counseling. Fam Cancer 2019, 18(4):451-456.
5. Bonatelli M, Silva ECA, **Carcano FM**, Zaia MG, Lopes LF, Scapulatempo-Neto C, **Pinheiro C**: The Warburg Effect Is Associated With Tumor Aggressiveness in Testicular Germ Cell Tumors. Front Endocrinol (Lausanne) 2019, 10:417.
6. **Boni RAS**, **Bezerra AJ**, **Ribeiro RC**, **Júnior WEO**: Desenvolvimento de dispositivo de baixo custo para punção venosa periférica para treino e habilidade de estudantes de medicina: relato de experiência. Manuscripta Medica 2019, 2:59-63.
7. Cadamuro SA, **Franco JO**, Paiva CE, de Oliveira CZ, Paiva BSR: Symptom screening in paediatrics tool for screening multiple symptoms in Brazilian patients with cancer: a cross-sectional validation study. BMJ Open 2019, 9(8):e028149.
8. **Castro BGR**, Souza CP, Andrade C, Vieira MA, Andrade DAP, Reis RD: Ovarian Sertoli-Leydig Cell Tumors: Epidemiological, Clinical and Prognostic Factors. Rev Bras Ginecol Obstet 2019, 41(7):440-448.
9. Causin RL, Pessoa-Pereira D, Souza KCB, Evangelista AF, Reis RMV, Fregnani JHTG, **Marques MMC**: Identification and performance evaluation of housekeeping genes for microRNA expression normalization by reverse transcription-quantitative PCR using liquid-based cervical cytology samples. Oncol Lett 2019, 18(5):4753-4761.
10. **Celotto AC**, **Durigan L**, **Calfi GS**, **Rosa MLNM**: Participação dos receptores metabotrópicos de glutamato e da via de sinalização por óxido nítrico no desenvolvimento da esquizofrenia. Manuscripta Medica 2019, 2:3-15.



11. **da Costa LMM**, Crovador CS, de Carvalho CEB, Vazquez VL: Characteristics of Brazilian melanomas: real-world results before and after the introduction of new therapies. BMC Res Notes 2019, 12(1):296.
12. da Rocha AO, Neuber AC, Tostes CH, **Marques MMC**: Experiência do Biobanco do Hospital de Câncer de Barretos na pesquisa translacional em oncologia. Manuscripta Medica 2019, 2:24-30.
13. de Moura NA, Caetano BFR, **Bidinotto LT**, Rodrigues MAM, Barbisan LF: Dietary hemin promotes colonic preneoplastic lesions and DNA damage but not tumor development in a medium-term model of colon carcinogenesis in rats. Mutat Res 2019, 846:403076.
14. de Oliveira JC, Viana DV, Zanardo C, Santos EMM, de Paula AE, **Palmero EI**, Rossi BM: Genotype-phenotype correlation in 99 familial adenomatous polyposis patients: A prospective prevention protocol. Cancer Med 2019, 8(5):2114-2122.
15. Della Valle A, Rossi BM, **Palmero EI**, Antelo M, Vaccaro CA, Lopez-Kostner F, Alvarez K, Cruz-Correa M, Bruno LI, Forones NM, Mindiola JAR, Buleje J, Spirandelli F, Bohorquez M, Cock-Rada AM, Sullcahuaman Y, Nascimento I, Abe-Sandes K, Lino-Silva LS, Petracchi F, Mampel A, Rodriguez Y, Rossi NT, Yañez CB, Rubio C, Petta-Lajus TB, Silveira-Lucas EL, Jiménez G, Peña CMM, Reyes-Silva C, Ayala-Madrigal ML, Del Monte JS, Quispe R, Recalde A, Neffa F, Sarroca C, de Campos Reis Galvão H, Golubicki M, Piñero TA, Kalfayan PG, Ferro FA, Gonzalez ML, Pérez-Mayoral J, Pimenta CAM, Uyaban SPB, Protzel A, Chávez G, Dueñas M, Gil MLG, Spirandelli E, Chialina S, Echeverry M, Fuenmayor LJP, Torres M, Palma TFB, Héritas NC, Martin C, Suárez A, Vallejo M, Rafaela de Souza Timoteo A, Ayala CA, Jaramillo-Koupermann G, Hernández-Sandoval JA, Guerrero AH, Dominguez-Barrera C, Bazo-Alvarez JC, Wernhoff P, Plazzer JP, Balavarca Y, Hovig E, Møller P, Dominguez-Valentin M; collaboration with LA-GETH: A snapshot of current genetic testing practice in Lynch syndrome: The results of a representative survey of 33 Latin American existing centres/registries. Eur J Cancer 2019, 119:112-121.
16. Fernandes GC, Felicio PS, Michelli RAD, Coelho AS, Scapulatempo-Neto C, **Palmero EI**: Differential Profile of BRCA1 vs. BRCA2 Mutated Families: A Characterization of the Main Differences and Similarities in Patients. Asian Pac J Cancer Prev 2019, 20(6):1655-1660.
17. Friebel TM, Andrulis IL, Balmana J, Blanco AM, Couch FJ, Daly MB, Domchek SM, Easton DF, Foulkes WD, Ganz PA, Garber J, Glendon G, Greene MH, Hulick PJ, Isaacs C, Jankowitz



- RC, Karlan BY, Kirk J, Kwong A, Lee A, Lesueur F, Lu KH, Nathanson KL, Neuhausen SL, Offit K, **Palmero EI**, Sharma P, Tischkowitz M, Toland AE, Tung N, van Rensburg EJ, Vega A, Weitzel JN, Collaborators GS, Hoskins KF, Maga T, Parsons MT, McGuffog L, Antoniou AC, Chenevix-Trench G, Huo D, Olopade OI, Rebbeck TR: BRCA1 and BRCA2 pathogenic sequence variants in women of African origin or ancestry. *Hum Mutat* 2019, 40(10):1781-1796.
18. Grassi TF, **Bidinotto LT**, Lopes GAD, Zapaterini JR, Rodrigues MAM, Barbisan LF: Maternal western-style diet enhances the effects of chemically-induced mammary tumors in female rat offspring through transcriptome changes. *Nutr Res* 2019, 61:41-52.
19. **Júnior ASF**, **Silva MC**, **Lessa MPM**, **Pereira LAB**, **Cárcano CBM**: Síndrome de Sweet idiopática - relato de caso. *Manuscripta Medica* 2019, 2:43-46.
20. Maciel RMB, Camacho CP, Assumpcao LVM, Bufalo NE, Carvalho AL, de Carvalho GA, Castroneves LA, de Castro FM, Ceolin L, Cerutti JM, Corbo R, Ferraz TMBL, Ferreira CV, França MIC, Galvão HCR, Germano-Neto F, Graf H, Jorge AAL, Kunii IS, Lauria MW, Leal VLG, Lindsey SC, Lourenço DM, Maciel LMZ, Magalhães PKR, Martins JRM, Martins-Costa MC, Mazeto GMFS, Impellizzeri AI, Nogueira CR, **Palmero EI**, Pessoa CHCN, Prada B, Siqueira DR, Sousa MSA, Toledo RA, Valente FOF, Vaisman F, Ward LS, Weber SS, Weiss RV, Yang JH, Dias-da-Silva MR, Hoff AO, Toledo SPA, Maia AL: Genotype and phenotype landscape of MEN2 in 554 medullary thyroid cancer patients: the BrasMEN study. *Endocr Connect* 2019, 8(3):289-298.
21. **Medina AMV**, **da Costa AG**, **Camargo AAS**, Amorim CV, **Belem JBA**, **da Costa JB**, **Amorim LHV**, **dos Reis TC**, Razzak NJA, **Cárcano FM**, **Magnabosco WJ**: Projeto Ribeirinho: alunos de medicina fazendo a diferença no atendimento de populações negligenciadas pelo sistema de saúde. *Manuscripta Medica* 2019, 2:47-54.
22. **Moraco APT**, **Martins JCJ**, **Cárcano CBM**: Impacto dermatológico do uso do cigarro eletrônico - revisão da literatura. *Manuscripta Medica* 2019, 2:31-36.
23. Nassar AP Jr., Dettino ALA, Amendola CP, **Dos Santos RA**, Forte DN, Caruso P: Oncologists' and Intensivists' Attitudes Toward the Care of Critically Ill Patients with Cancer. *J Intensive Care Med* 2019, 34(10):811-817.



24. **Palmero EI**, Causin RL, de Freitas AJA, Scapulatempo Neto C, Silveira HCS, **Marques MMC**: Comparative analysis of different methods of DNA extraction from human breast tumor samples. *Manuscripta Medica* 2019, 2:16-23.
25. Parsons MT, Tudini E, Li H, Hahnen E, Wappenschmidt B, Feliubadalo L, Aalfs CM, Agata S, Aittomaki K, Alducci E, Alonso-Cerezo MC, Arnold N, Auber B, Austin R, Azzollini J, Balmaña J, Barbieri E, Bartram CR, Blanco A, Blümcke B, Bonache S, Bonanni B, Borg Å, Bortesi B, Brunet J, Bruzzone C, Bucksch K, Cagnoli G, Caldés T, Caliebe A, Caligo MA, Calvello M, Capone GL, Caputo SM, Carnevali I, Carrasco E, Caux-Moncoutier V, Cavalli P, Cini G, Clarke EM, Concolino P, Cops EJ, Cortesi L, Couch FJ, Darder E, de la Hoya M, Dean M, Debatin I, Del Valle J, Delnatte C, Derive N, Diez O, Ditsch N, Domchek SM, Dutrannoy V, Eccles DM, Ehrencrona H, Enders U, Evans DG, Farra C, Faust U, Felbor U, Feroce I, Fine M, Foulkes WD, Galvao HCR, Gambino G, Gehrig A, Gensini F, Gerdes AM, Germani A, Giesecke J, Gismondi V, Gómez C, Gómez Garcia EB, González S, Grau E, Grill S, Gross E, Guerrieri-Gonzaga A, Guillaud-Bataille M, Gutiérrez-Enríquez S, Haaf T, Hackmann K, Hansen TVO, Harris M, Hauke J, Heinrich T, Hellebrand H, Herold KN, Honisch E, Horvath J, Houdayer C, Hübbel V, Iglesias S, Izquierdo A, James PA, Janssen LAM, Jeschke U, Kaulfuß S, Keupp K, Kiechle M, Kölbl A, Krieger S, Kruse TA, Kvist A, Laloo F, Larsen M, Lattimore VL, Lautrup C, Ledig S, Leinert E, Lewis AL, Lim J, Loeffler M, López-Fernández A, Lucci-Cordisco E, Maass N, Manoukian S, Marabelli M, Matricardi L, Meindl A, Michelli RD, Moghadasi S, Moles-Fernández A, Montagna M, Montalban G, Monteiro AN, Montes E, Mori L, Moserle L, Müller CR, Mundhenke C, Naldi N, Nathanson KL, Navarro M, Nevanlinna H, Nichols CB, Niederacher D, Nielsen HR, Ong KR, Pachter N, **Palmero EI**, Papi L, Pedersen IS, Peissel B, Perez-Segura P, Pfeifer K, Pineda M, Pohl-Rescigno E, Poplawski NK, Porfirio B, Quante AS, Ramser J, Reis RM, Revillion F, Rhiem K, Riboli B, Ritter J, Rivera D, Rofes P, Rump A, Salinas M, Sánchez de Abajo AM, Schmidt G, Schoenwiese U, Seggewiß J, Solanes A, Steinemann D, Stiller M, Stoppa-Lyonnet D, Sullivan KJ, Susman R, Sutter C, Tavgigian SV, Teo SH, Teulé A, Thomassen M, Tibiletti MG, Tischkowitz M, Tognazzo S, Toland AE, Tornero E, Törngren T, Torres-Esquius S, Toss A, Trainer AH, Tucker KM, van Asperen CJ, van Mackelenbergh MT, Varesco L, Vargas-Parra G, Varon R, Vega A, Velasco Á, Vesper AS, Viel A, Vreeswijk MPG, Wagner SA, Waha A, Walker LC, Walters RJ, Wang-Gohrke S, Weber BHF, Weichert W, Wieland K, Wiesmüller L, Witzel I, Wöckel A,



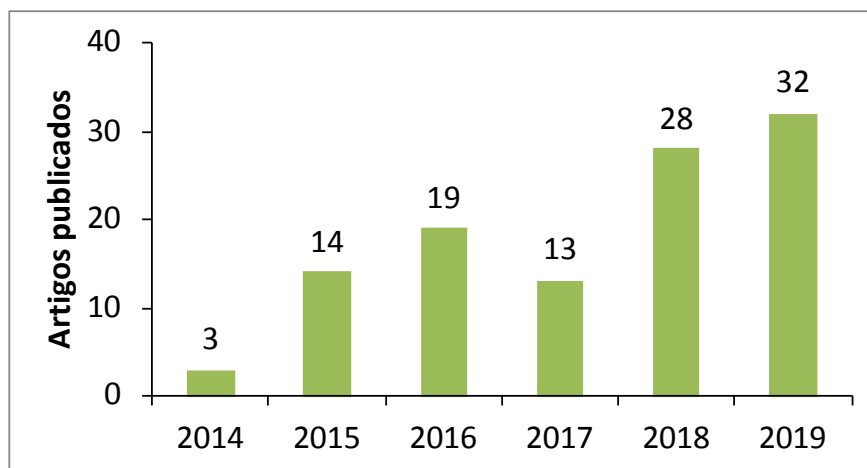
- Woodward ER, Zachariae S, Zampiga V, Zeder-Göß C; KConFab Investigators, Lázaro C, De Nicolo A, Radice P, Engel C, Schmutzler RK, Goldgar DE, Spurdle AB: Large scale multifactorial likelihood quantitative analysis of BRCA1 and BRCA2 variants: An ENIGMA resource to support clinical variant classification. *Hum Mutat* 2019, 40(9):1557-1578.
26. **Pileggi GS**, Da Mota LMH, Kakehasi AM, De Souza AW, Rocha A, de Melo AKG, da Fonte CAM, Bortoletto C, Brenol CV, Marques CDL, Zaltman C, Borba EF, Reis ER, Freire EAM, Klumb EM, Christopoulos GB, Laurindo IMM, Ballalai I, Da Costa IP, Michelin L, Valadares LDA, Chebli LA, Lacerda M, Toscano MAF, Yazbek MA, Vieira RMRA, Magalhães R, Kfourir R, Richtmann R, Merenlender SDCS, Valim V, De Assis MR, Kowalski SC, Trevisani VFM: Brazilian recommendations on the safety and effectiveness of the yellow fever vaccination in patients with chronic immune-mediated inflammatory diseases. *Adv Rheumatol* 2019, 59(1):17.
27. **Ribeiro RC**, Duarte AAB, Abib SCV: Long-term catheter in pediatric oncology: how to decrease complications. *Manuscripta Medica* 2019, 2:37-42.
28. **Rodrigues GSP**, **Cayres LCF**, **Goncalves FP**, **Takaoka NNC**, Lengert AH, Tansini A, Brisotti JL, Sasdelli CBG, **Oliveira GLV**: Detection of Increased Relative Expression Units of Bacteroides and Prevotella, and Decreased Clostridium leptum in Stool Samples from Brazilian Rheumatoid Arthritis Patients: A Pilot Study. *Microorganisms* 2019, 7(10).
29. Toniollo VV, Favinha VW, Fagundes AASA, **Celotto AC**, **Schiaveto AP**: Modelo experimental de acidose metabólica crônica em ratos: respostas ventilatórias e gasometria. *CuidArte, Enferm* 2019, 13(2):152-159.
30. Souza KCB, Evangelista AF, Leal LF, Souza CP, Vieira RA, Causin RL, Neuber AC, Pessoa DP, Passos GAS, Reis RMV, **Marques MMC**: Identification of Cell-Free Circulating MicroRNAs for the Detection of Early Breast Cancer and Molecular Subtyping. *J Oncol* 2019, 2019:8393769.
31. Vaccaro CA, Lopez-Kostner F, Adriana DV, **Palmero EI**, Rossi BM, Antelo M, Solano A, Carraro DM, Forones NM, Bohorquez M, Lino-Silva LS, Buleje J, Spirandelli F, Abe-Sandes K, Nascimento I, Sullcahuaman Y, Sarroca C, Gonzalez ML, Herrando AI, Alvarez K, Neffa F, Galvão HC, Esperon P, Golubicki M, Cisterna D, Cardoso FC, Torrezan GT, Junior SA, Pimenta CAM, Formiga MNC, Santos E, Sá CU, Oliveira EP, Fujita R, Spirandelli E, Jimenez G, Guindalini RSC, de Azevedo RGMV, Bueno LSM, Nogueira STN, Loarte MT, Padron J,



Castro-Mujica MC, Del Monte JS, Caballero C, Peña CMM, Pinto J, Barletta-Carrillo C, Melva GA, Piñero T, Beltran PM, Ashton-Prolla P, Rodriguez Y, Quispe R, Rossi NT, Martin C, Chialina S, Kalfayan PG, Bazo-Alvarez JC, Cañete AR, Dominguez-Barrera C, Nuñez L, Da Silva SD, Balavarca Y, Wernhoff P, Plazzer JP, Møller P, Hovig E, Dominguez-Valentin M; GETH: From colorectal cancer pattern to the characterization of individuals at risk: Picture for genetic research in Latin America. *Int J Cancer* 2019, 145(2):318-326.

32. Vieira RAC, **Boni RADS**, Silva VD: Reply: ITADE flap after mastectomy for locally advanced breast cancer: A good choice for mid-sized defects of the chest wall based on a systematic review of thoracoabdominal flaps. *J Surg Oncol* 2019, 119(8):1182-1183.

Na **Figura 12**, é possível observar a evolução no número de artigos publicados em revistas científicas com afiliação FACISB, desde as primeiras publicações em 2014.



**Figura 12.** Número de artigos publicados em revistas científicas, no período de 2014 a 2019.

## 5.2 Capítulos de livro

1. Alcántara-Quispe C, Santos AC, **Magnabosco WJ**. Cap 52 - Cistite hemorrágica induzida por quimioterápicos e radioterapia. In: *Urgências no Paciente Oncológico*. 2019.
2. Jabur F, **Magnabosco WJ**, Andrade CELC, Faria EF, Gameiro MOO, Amaro JL, Yamamoto HA. Eficácia da intervenção fisioterapêutica na recuperação da função erétil pós-prostatectomia radical – estudo clínico randomizado. In: *A Função Multiprofissional da Fisioterapia 2*. Ed. Atena. pp 47-61, 2019.



### 5.3 Participação em congressos

Observação: neste item não foram incluídas as participações no IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB. Para informações sobre apresentações com afiliação FACISB neste evento, consultar o item 4.1.

#### 5.3.1 Palestrante convidado

1. **Carlos Sitta Sabaini**. *Linfocitose Hemofagocítica*. 3º COMLAB - Congresso Médico das Ligas Acadêmicas de Barretos, Barretos, Brasil, 2019.
2. **Eduardo Marcelo Cândido**. *Anatomia dentro de um curso de medicina com o uso de metodologias ativas: o que há de novo e quais são os desafios?* I Simpósio de Anatomia Geral da Liga Acadêmica de Anatomia Geral (LAAG), Centro Universitário Padre Albino (FAMECA/UNIFIPA), Catanduva, Brasil, 2019.
3. **Lucas Tadeu Bidinotto**. *Avaliação do Estudante – Análise de questões para avaliação*. 1º Congresso Caipira de Educação Médica, FACERES, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
4. **Lucas Tadeu Bidinotto**. *Pesquisa – Estímulo Institucional (Mesa Redonda: Pesquisa em Educação Médica)*. 1º Congresso Caipira de Educação Médica, FACERES, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
5. **Márcia Marques**. *Biobanco na pesquisa translacional*. 53º Congresso Brasileiro De Patologia Clínica Medicina Laboratorial, Rio de Janeiro, Brasil, 2019.
6. **Márcia Marques**. *Challenges and strategies using biospecimen: Barretos Cancer Hospital History*. I Latin-American Symposium and Training in Biobanking of the Barretos Cancer Hospital, Barretos, Brasil, 2019.
7. **Marcos Lázaro Prado**. *A indústria automotiva no Brasil: Estudo de caso no Interior de São Paulo*. Seminário Mobilidade Capital-trabalho no Século XXI: a realidade dos setores naval e automotivo, IFCS UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil, 2019.
8. **Marcos Lázaro Prado**. *Palestra Magna: A importância da Universidade pública e o desenvolvimento do pensamento crítico*. UEMG, Frutal, Brasil, 2019.
9. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Acesso Vascular em Oncologia: Punção Guiada por Ultrassom*. Congresso Internacional de Oncologia Pediátrica e Transplante de Medula Óssea, Barretos, Brasil, 2019.



10. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Anatomia e Técnica do Acesso Venoso Central Guiado Por Ultrassonografia*. IV Simpósio Jovem Doutor, Unilago, São José Do Rio Preto. 2019
11. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Bases da Cirurgia Videolaparoscópica em Pediatria*. IV Simpósio Jovem Doutor, Unilago, São José Do Rio Preto, Brasil, 2019.
12. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Cirurgia Minimamente Invasiva em Oncologia Pediátrica*. Simpósio Comemorativo 20 anos Videolaparoscopia no Hospital de Amor Barretos, Barretos, Brasil, 2019.
13. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Hepatic Tumors*. Congresso Internacional de Oncologia Pediátrica e Transplante de Medula Óssea, Barretos, Brasil, 2019.
14. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *HIPEC and Hypertermia*. Congresso Internacional de Oncologia Pediátrica e Transplante de Medula Óssea, Barretos, Brasil, 2019.
15. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *IV Curso de acesso venoso central e PICC guiado por ultrassom em pediatria para o cirurgião*. Curso da Sociedade Paulista de Pediatria, São Paulo, Brasil, 2019.
16. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Laparoscopia em Pediatria*. Curso de Instrumentação Cirúrgica Minimamente Invasiva e Robótica - IRCAD, Barretos, Brasil, 2019.
17. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Minimally Invasive Surgery in Pediatric Oncology*. Advanced Course in Pediatric Surgery – IRCAD, Barretos, Brasil, 2019.
18. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Minimally Invasive Surgery in Pediatric Oncology*. Basic Course in Laparoscopy General Surgery For Residents - IRCAD, Barretos, Brasil, 2019.
19. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *PICC para o cirurgião*. XII Congresso da Sociedade Paulista de Cirurgia Pediatria, São Paulo, Brasil, 2019.
20. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. *Video laparoscopy for GCT*. Congresso Internacional de Oncologia Pediátrica e Transplante de Medula Óssea, Barretos, Brasil, 2019.
21. **Wesley Justino Magnabosco**. *Laparoscopic Technique for BPH*. Laparoscopic Urological Surgery Course for Residentes, Barretos, Brasil, 2019.
22. **Wesley Justino Magnabosco**. *O papel do ensino da cirurgia minimamente invasiva na graduação*. Simpósio comemorativo 20 anos videolaparoscopia no Hospital de Amor de Barretos, Barretos, Brasil, 2019.

### 5.3.2 Comunicação oral



1. **Bernécule PN, Pinheiro LE, Fornari IF**, Bonatelli M, Silva ECA, **Cárcano FM, Pinheiro C**. *Valor prognóstico da expressão de GLUT1 e CAIX em tumores de sítio primário desconhecido*. XVI CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica e IV Congresso Científico FAMERP/FUNFARME, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
2. **Brisotti JL, Domenice JC**, Ribeiro LR, Lengert AVH, Schulz MA, Oliveira GLV. *Perfil da Microbiota Oral e Intestinal em Pacientes com Doença Celíaca e Correlação com Citocinas*. Semana Brasileira do Aparelho Digestivo, Fortaleza, Brasil, 2019.
3. **Durigan L, Calfi GS**, Mateus L, Iyomasa-Pilon MM, Girol AP, **Rosa MLNM, Celotto AC**. *Concentração de óxido nítrico (NO) e expressão de óxido nítrico sintase neuronal (nNOS) no hipocampo e cortex em modelo de esquizofrenia*. Congresso de Iniciação Científica, UNIFIPA, Catanduva, Brasil, 2019.
4. **Ghelfi LT, Costa RFA**, Corona LP, **Prata CA, Bidinotto LT**. *Correlação entre saúde bucal, padrão alimentar e IMC em escolares de Barretos/SP*. 15º Congresso Brasileiro de Medicina da Família e Comunidade, Cuiabá, Brasil, 2019.
5. **Gomes CM, Brisotti JL**. *Associação entre Infecção pelo Helicobacter pilory em Pacientes com Adenocarcinoma Gástrico - Estudo Retrospectivo em Hospital Oncológico*. Semana Brasileira do Aparelho Digestivo, Fortaleza, Brasil, 2019.
6. Martins FR, Sampson H, **Prado ML**. *A study on industrial delocalization in Brazil: a case from São Paulo automotive industry*. XXXVII International Labour Process Conference, Viena, Áustria, 2019.
7. **Mendes RF**, Rivas NPP; Leal MAI. *A contribuição do Núcleo de Apoio Psicopedagógico (NAPP) como lócus de atendimento aos estudantes do Curso de Medicina*. X CIDU- Congresso Ibero-americano de Docência Universitária, Porto Alegre, Brasil, 2019.
8. **Mendes RF**, Sousa FMP, Imanishi EM, Rivas NPP. *O Núcleo de Apoio Psicopedagógico como Política Institucional no Atendimento aos Estudantes do Curso de Medicina*. VII CBE – Congresso Brasileiro de Educação, Bauru, Brasil, 2019.
9. **Polezi MR**, Neuber AC, Souza CP, Vieira RAC, Lenghert A, Feijo AE, Causin R, Reis RM, Laus, AC, **Marques MMC**. *Caracterização de Exossomas Circulantes como Preditores de Respostaa Tratamento no Câncer de Mama*. X Encontro Científico Hospital de Câncer de Barretos, Barretos, Brasil, 2019.



10. **Prado ML**. *A desconcentração da indústria automobilística em São Paulo: o caso da Mercedes-Benz de Iracemápolis*. Workshop “Trabalho e Globalização Periférica: um estudo sobre três setores produtivos”. UFSCar, São Carlos, Brasil, 2019.
11. Rocha AO, Neuber AC, Evangelista AF, **Marques MMC**. *O uso da Plataforma RedCap no Biobanco do Hospital de Câncer de Barretos*. I Simpósio RedCap, Barretos, Brasil, 2019.
12. **Rocha G**, Iyomasa-Pilon MM, Regalo SCH, Siéssere S, Hallak JEC, **Rosa MLNM**. *Ayahuasca induz alterações opostas na expressão dos receptores AMPA (GluR1 e GluR2/3) no cortex pré-frontal de ratos Wistar*. Congresso Anual de Iniciação Científica e IV Congresso Científico FAMERP/FUNFARME, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
13. **Tireli BC**, **Freire GC**, **Brisotti JL**. *Apoio Matricial em Cardiologia – Proposta de Integração em Rede de Assistência*. VI Simpósio de Educação em Saúde do Hospital de Amor – Barretos, Brasil, 2019.

### 5.3.3 Pôster

1. Bonatelli M, Maria-Engler SS, Baltazar F, Vazquez VL, **Pinheiro C**. *MCT1 is a promising therapeutic target and mediator of response to 3-bromopyruvate treatment in melanomas*. Cell Symposia - Hallmarks of Cancer, Seattle, EUA, 2019.
2. Bonatelli M, Maria-Engler SS, Baltazar F, Vazquez VL, **Pinheiro C**. *MCT1 sensitizes melanoma cell lines to 3-bromopyruvate treatment*. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
3. Causin RL, Da Silva LS, Feijo AE, Leal LF, Souza KB, Silva VAO, Pereiras DP, Matsushita GM, Reis RM, Fregnani JHTG, **Marques MMC**. *MicroRNAs Expression Profiling of High Grade Precursors Lesions on Cervical Cancer Identifies new Biomarkers of Tumor Progression*. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
4. Causin RL, Sussuchi L, Evangelis AF, Leal LF, Souza KCB, Silva VAO, Pereira DP, Matsushita GM, Reis RM, Fregnani JHTG, **Marques MMC**. *MicroRNAs as Biomarkers in Cervical Cancer Progression*. Next Frontiers to Cure Cancer, São Paulo, Brasil, 2019.
5. Costa BHB, Reis RM, **Bidinotto LT**. *Analysis of the potential prognostic value of EGFL7 in TCGA datasets*. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
6. Costa BHB, Reis RM, **Bidinotto LT**. *In silico analysis points to prognostic value of EGFL7 in*



- astrocytomas possibly related to angiogenesis through Notch pathway.* Natal Bioinformatics Forum, Natal, Brasil, 2019.
7. Costa BHB, Reis RM, **Bidinotto LT**. *Papel prognóstico do EGFL7 em astrocitomas potencialmente relacionado com a angiogênese pela via do Notch.* Next Frontiers to Cure Cancer, São Paulo, Brasil, 2019.
  8. Costa BHB, Reis RM, **Bidinotto LT**. *Papel prognóstico do EGFL7 em astrocitomas potencialmente relacionado com a angiogênese pela via do Notch.* X Encontro Científico do Hospital de Amor de Barretos, Barretos, Brasil, 2019.
  9. **Costa RFA, Gonçalves A, Amorim LH, Medina AM, Petroucic R, Cárcano F**. *Clinical, social and educational analysis of a University Extension Project at a riparian community.* AMEE, Viena, Áustria, 2019
  10. Dias M, Bonatelli M, de Oliveira EA, Maria-Engler SS, Vazquez VL, **Pinheiro C**. *Metabolic reprogramming in vemurafenib-resistant melanoma.* ISCaM 6<sup>th</sup> Annual Meeting, Braga, Portugal, 2019.
  11. Dias M, Bonatelli M, de Oliveira EA, Maria-Engler SS, Vazquez VL, **Pinheiro C**. *Metabolic reprogramming in melanoma resistance to vemurafenib.* VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
  12. Gonçalves PG, Reis RM, **Bidinotto LT**. *Analysis of chr9p22.1-p21.3 locus points to genes of possible prognostic value in several types of cancer.* 65<sup>th</sup> Brazilian Congress of Genetics, Águas de Lindoia, Brasil, 2019.
  13. **Granero GG, Bonadio CB, Brisotti JL, Araujo MNF**. *Fecal Incontinence Evaluation and its Consequences on Quality of Life - Study in a Secondary Attention Clinic.* UEG Week, Barcelona, Espanha, 2019.
  14. **Granero GG, Bonadio CB, Brisotti JL, Araujo MNF**. *Fecal Incontinence Evaluation and its Consequences on Quality of Life - Study in a Secondary Attention Clinic.* ESCP 14<sup>th</sup> Scientific and Annual General Meeting, Viena, Áustria, 2019.
  15. **Mendes RF, Murata RMY, Prata CA, Pinheiro C**. *O perfil dos mentees do Programa de Mentoria Acadêmica no Curso de Medicina.* 57<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Educação Médica, Belém, Brasil, 2019.
  16. **Monteiro MA, Petroucic RT**. *Núcleo interdisciplinar de sexualidade e saúde (NuSS) na escola médica: conhecimento e ação.* 1<sup>o</sup> Congresso Caipira de Educação Médica, São José



- do Rio Preto, Brasil, 2019.
17. Peixoto FM, **Polezi MR**, Gonzalez AS, **Konichi-Dias RL**; **Lenti MFH**, **Nakada L**, **Kawachi J**, **Alvez JPE**, Guimarães GDB, **Penteado JAM**, **Bacchiega ABS**. *Acidente vascular encefálico como manifestação de amiloidose*. XII Congresso Paulista de Neurologia, Guarujá, Brasil, 2019.
  18. Pereira DP, Evangelista AF, Causin RL, Vieira RAC, Abrahao-Machado LF, Silva VD, Oliveira RJS, Palmero EI, Reis RM, **Marques MMC**. *MicroRNA Expression Assessment in formalin-Fixed Paraffin Embedded Breast Cancer Tissues from Hereditary Breast Cancer Patients*. XXXI Congresso Brasileiro de Genética, Salvador, Brasil, 2019.
  19. Pereira DP, Evangelista AF, Causin RL, Vieira RAC, Abrahao-Machado LF, Silva VD, Oliveira RJS, Palmero EI, Reis RM, **Marques MMC**. *MicroRNA Expression Assessment in formalin-Fixed Paraffin Embedded Breast Cancer Tissues from Hereditary Breast Cancer Patients*. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
  20. **Petroucic RT**, **Bezerra AJ**, **Monteiro MA**. *Atividade simulada de comunicação de más notícias: habilidades e humanização*. 1º Congresso Caipira de Educação Médica, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
  21. **Petroucic RT**, **Monteiro MA**. *Interação estudantes de medicina e pessoas com deficiência: saúde, autonomia e comunicação*. 1º Congresso Caipira de Educação Médica, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
  22. **Pinheiro LE**, **Bernécule PN**, **Fornari IF**, Bonatelli M, Silva EC, Antonio Júnior JN, **Cárcano FM**, **Pinheiro C**. *Expression of metabolism-related proteins in cancers of unknown primary*. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos, Brasil, 2019.
  23. Rocha AO, Neuber AC, Evangelista AF, **Marques MMC**. *Barretos Cancer Hospital Biobank: 13 years of Achievements*. I Latin-American Symposium and Training in Biobanking of the Barretos Cancer Hospital, Barretos, Brasil, 2019.
  24. **Rocha G**, **Bertequini RB**, **Gervásio VP**, **Calfi GS**, **Calil MP**, Iyomasa-Pilon MM, Regalo SCH, Siéssere S, Hallak JEC, **Rosa MLNM**. *Ayahuasca increases the expression of GluR1 and GluR2/3 AMPA receptors in the hippocampus and induces opposite changes in the prefrontal cortex of Wistar rats*. American Society for Cell Biology Annual Meeting, Washington, USA, 2019.
  25. **Rocha G**, **Calil MP**, Iyomasa-Pilon MM, Regalo SCH, Siéssere S, Hallak JEC, **Rosa MLNM**.



- Ayahuasca induces opposite changes in the expression of GluR1 and GluR2/3 AMPA receptors in the prefrontal cortex of Wistar rats.* British Association for Psychopharmacology 2019 Summer Meeting, Manchester, UK, 2019.
26. **Salis LVV**, **Cayres LCF**, Lengert AVH, Tansini A, **Brisotti JL**, **Sargentini LDB**, **Oliveira GLV**. *Prevalência de Espécies de Prevotella na Microbiota Intestinal de Pacientes com Tireoidite de Hashimoto.* Congresso Anual de Iniciação Científica e IV Congresso Científico FAMERP/FUNFARME, São José do Rio Preto, Brasil, 2019.
27. **Tireli BC**, **Brisotti JL**. *Apoio Matricial – Integração da Atenção Primária e Equipe de Referência – Um Suporte Técnico-Pedagógico de Gestão em Saúde na Cardiologia.* XX Congresso Médico Acadêmico FMRP – USP, Ribeirão Preto, Brasil, 2019.
28. Zapaterini JR, Fonseca ARB, Camargo ACL, Colombelli K, Freire PP, Rossi ALD, **Bidinotto LT**, Justulin Junior LA, Barbisan LF. *Maternal protein restriction increased susceptibility to chemically-induced mammary carcinogenesis in female offspring rats through apoptosis and DNA repair genes regulation.* 3<sup>rd</sup> International Symposium of DOHaD and Stress, Goiânia, Brasil, 2019.

## 5.4 Orientação (FACISB ou Hospital de Câncer de Barretos)

### 5.4.1 Iniciação Científica

Observação: para orientações de Iniciação Científica vinculadas ao Programa de Iniciação Científica da FACISB, ver **Tabela 4**.

1. **Ayra Daneluzzi Quinelato**. O efeito de Warburg em carcinoma de pulmão de pequenas células: caracterização da expressão de proteínas relacionadas ao metabolismo glicolítico em amostras preservadas em meio líquido. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Céline Pinheiro**). 2019-presente.
2. **Lara Esquiapatti Pinheiro**. Caracterização da expressão de MCT1 e MCT2 em tumores de sítio primário desconhecido. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Céline Pinheiro**). 2017-2019.

### 5.4.2 Mestrado

1. Ana Julia Aguiar Freitas. Determinação das Assinaturas Moleculares de Pacientes com





- Câncer de Mama Triplo Negativo com Doença residual versus Pacientes que tiveram Resposta Patológica Completa após Quimioterapia Neoadjuvante. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Márcia Marques**). 2019-presente.
2. **Guilherme Carvalho Freire**. Apoio Matricial: Processo De Sistematização Em Diversos Cenários Modelo De Coparticipação Entre Atenção Básica E Nível Secundário. FACISB. (Orientação: **João Luiz Brisotti**). 2019-presente.
  3. Helton Vila Real dos Santos. Desenvolvimento de moldes genitais masculinos e sua aplicabilidade no treinamento de exame genital no curso de urologia para alunos de medicina. FACISB (Orientação: **Wesley Justino Magnabosco**). 2019-presente.
  4. Mariana Baile. Avaliação do Transcriptoma do Câncer de Mama: Integrando Mecanismos Regulatórios da expressão genica. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Marcia Marques**). 2019-presente.
  5. Paola Gyuliane Gonçalves. Avaliação da expressão e do potencial prognóstico de genes presentes no locus chr9p22.1-p21.3 em gliomas. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: Rui Manuel Reis; Co-orientação: **Lucas Tadeu Bidinotto**). 2017-2019.
  6. Patrik da Silva Vital. Efeito do 3-bromopiruvato em células de melanoma resistentes ao vemurafenibe. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Céline Pinheiro**). 2019-presente.

#### 5.4.3 Doutorado

1. Marina Pereira Dias. Caracterização do papel do metabolismo tumoral na resistência do melanoma humano ao vemurafenibe. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Céline Pinheiro**; Co-orientação: Vinicius Vazquez). 2017-presente.
2. Murilo Queiroz de Almeida Bonatelli. O MCT1 como alvo terapêutico e mediador de resposta no tratamento de melanomas: estudos *in vitro* e *in vivo*. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Céline Pinheiro**; Co-orientação: Vinicius Vazquez). 2016-presente.
3. Rhafaela Lima Causin. Avaliação do Papel Funcional *in vitro* na Progressão do Câncer de Colo de Útero. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: **Márcia Marques**; Co-orientação: Viviane Saito). 2019-presente.
4. Ana Caroline Neuber. Avaliação da qualidade de amostras criopreservadas: 13 anos de história do Biobanco HCB. (Orientação: **Márcia Marques**; Co-orientação: Cristovam



Scapulatempo-Neto). 2016-presente.

5. Weder Pereira de Menezes. Caracterização molecular de MTAP (Methylthioadenosine phosphorylase) e avaliação do seu potencial terapêutico em gliomas. Hospital de Câncer de Barretos (Orientação: Rui Manuel Reis; Co-orientação: **Lucas Tadeu Bidinotto**). 2015-presente.

## 5.5 Orientação (outras instituições)

### 5.5.1 Iniciação Científica

Nada a declarar.

### 5.5.2 Mestrado

Nada a declarar.

### 5.5.3 Doutorado

Nada a declarar.

## 5.6 Financiamento (FACISB como Instituição Proponente)

### 5.6.1 Projetos

Nada a declarar.

### 5.6.2 Bolsas

Observação: para bolsas atribuídas a alunos de Iniciação Científica vinculados ao Programa de Iniciação Científica da FACISB, ver **Tabela 6**.

Nada a declarar.

### 5.6.3 Outros (ex. auxílio publicação)

1. *Descrição:* Auxílio Publicação - Detection of Increased Relative Expression Units of Bacteroides and Prevotella, and Decreased *Clostridium leptum* in Stool Samples from Brazilian Rheumatoid Arthritis Patients: A Pilot Study

*Agência de fomento:* FAPESP



*Vigência:* 2019 - 2020

*Responsável:* **João Luiz Brisotti**

2. *Descrição:* Auxílio Publicação - A disbiose intestinal em pacientes com diabetes autoimune está correlacionada com o mau controle glicêmico e aumento de interleucina-6: estudo piloto

*Agência de fomento:* FAPESP

*Vigência:* 2018 - 2019

*Responsável:* **Gislane Lelis Vilela de Oliveira**

## **5.7 Financiamento (outra Instituição Proponente)**

### *5.7.1 Projetos*

1. *Título:* O MCT1 como alvo terapêutico e mediador de resposta no tratamento de melanomas

*Agência de fomento:* FAPESP - Auxílio à Pesquisa - Jovem Pesquisador

*Vigência:* 2016-2021

*Valor financiado:* R\$443.296,91

*Responsável:* **Céline Pinheiro**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

2. *Título:* Análise do potencial prognóstico de genes presentes no locus 9p22.1-p21.3 em gliomas

*Agência de fomento:* FAPESP - Projeto de Pesquisa - Regular

*Vigência:* 2017-2020

*Valor financiado:* R\$156.337,57

*Responsável:* **Lucas Tadeu Bidinotto**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

3. *Título:* Avaliação do Perfil Genético Associado a um Modelo de Seleção Clonal do Câncer de Mama com Metástase para o Sistema Nervoso Central

*Agência de fomento:* FAPESP - Projeto de Pesquisa - Regular

*Vigência:* 2019-2022



*Valor financiado:* R\$200.000,00

*Responsável:* **Márcia Marques**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

### 5.7.2 Bolsas

1. *Discente:* **Ayra Daneluzzi Quinelato** (Iniciação Científica)  
*Agência de fomento:* CNPq (800979/2018-4)  
*Vigência:* 2019-2020 (12 meses)  
*Responsável:* **Céline Pinheiro**  
*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos
2. *Discente:* **Bruno Henrique Bressan da Costa** (Iniciação Científica)  
*Agência de fomento:* FAPESP (2018/20737-1)  
*Vigência:* 2018-2019 (12 meses)  
*Responsável:* **Lucas Tadeu Bidinotto**  
*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos
3. *Discente:* **Lara Esquiapatti Pinheiro** (Iniciação Científica)  
*Agência de fomento:* FAPESP (2017/09226-2)  
*Vigência:* 2017-2019 (24 meses)  
*Responsável:* **Céline Pinheiro**  
*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos
4. *Discente:* **Mariana Polezi** (Iniciação Científica)  
*Agência de fomento:* FAPESP (2018/17133-7)  
*Vigência:* 2018-2019 (12 meses)  
*Responsável:* **Márcia Marques**  
*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos
5. *Discente:* **Priscila Neves Bernécule** (Iniciação Científica)  
*Agência de fomento:* FAPESP (2016/08674-9)  
*Vigência:* 2016-2019 (30 meses)



*Responsável:* **Céline Pinheiro**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

6. *Discente:* Patrik da Silva Vital (Mestrado)

*Agência de fomento:* FAPESP (2019/14189-4)

*Vigência:* 2019-2021 (21 meses)

*Responsável:* **Céline Pinheiro**

7. *Discente:* Murilo Queiroz de Almeida Bonatelli (Doutorado Direto)

*Agência de fomento:* FAPESP (2016/10821-0)

*Vigência:* 2016-2020 (46 meses)

*Responsável:* **Céline Pinheiro**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

8. *Discente:* Marina Pereira Dias (Doutorado)

*Agência de fomento:* FAPESP (2017/12620-4)

*Vigência:* 2017-2019 (22 meses)

*Responsável:* **Céline Pinheiro**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

9. *Discente:* Rhafaela Causin (Doutorado)

*Agência de fomento:* FAPESP (2018/19769)

*Vigência:* 2019-2022 (48 meses)

*Responsável:* **Márcia Marques**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

### 5.7.3 Outros (ex. auxílio publicação)

1. *Descrição:* Organização de Reunião Científica ou Tecnológica

*Agência de fomento:* FAPESP (2019/01787/0)

*Vigência:* 2019-2019

*Responsável:* **Márcia Marques**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos



2. *Descrição:* Organização de Reunião Científica ou Tecnológica

*Agência de fomento:* CAPES (88887.290423/2018-00)

*Vigência:* 2019-2019

*Responsável:* **Márcia Marques**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

3. *Descrição:* Bolsa Treinamento Técnico 3

*Agência de fomento:* FAPESP (2017/21671-1)

*Vigência:* 2017-2019

*Responsável:* **Lucas Tadeu Bidinotto**

*Instituição Proponente:* Hospital de Câncer de Barretos

## 5.8 Patentes

Nada a declarar.

## 5.9 Participação em bancas de conclusão

### 5.9.1 Mestrado

1. **Céline Pinheiro**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Rosimeire Ferreira Mendes com o título “Professores no curso de medicina: (Des)Caminhos entre a atuação profissional e a profissionalidade docente”, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, 2019.
2. **Céline Pinheiro**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Elisa Alves Messias Silva com o título “Análise do potencial antitumoral de duas variantes de fosfolipases A2 de *Bothrops jararaca* para tratamento de tumores de cabeça e pescoço por terapia oncolítica viral”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
3. **Céline Pinheiro**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Ana Laura Vieira Alves com o título “Caracterização do envolvimento da proteína WNK2 no tráfego vesicular autofágico em gliomas”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
4. **Céline Pinheiro**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de



- Mestrado de Bruna Pereira Sorroche com o título “Avaliação do perfil de metilação do DNA de margens cirúrgicas negativas de pacientes com carcinoma de células escamosas da cavidade oral”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
5. **Lucas Tadeu Bidinotto**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Cintia Regina Niederauer Ramos com o título: “O uso de inibidores de PARP em linhagem celular de câncer de mama com ausência de expressão do gene *RAD50*”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
  6. **Lucas Tadeu Bidinotto**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Paola Gyuliane Gonçalves com o título: “Análise do potencial prognóstico de genes presentes no locus 9p22.1-21.3 em gliomas”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
  7. **Márcia Marques**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Cintia Regina Niederauer Ramos com o título: “O uso de inibidores de PARP em linhagem celular de câncer de mama com ausência de expressão do gene *RAD50*”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
  8. **Márcia Marques**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Paola Gyuliane Gonçalves com o título “Análise do Potencial prognóstico de genes presentes no locus 9p22.1-p21.3 em gliomas”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
  9. **Márcia Marques**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Cristiane Pereira Vargas Cousseau com o título “Análise de microRNAs como biomarcadores preditores de metástase linfonodal em pacientes com carcinoma epidermoide. de cavidade oral”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.
  10. **Robson Aparecido dos Santos Boni**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Dissertação de Mestrado de Táríka Gonçalves do Carmo Oliveira com o título “Efeito do selante de fibrina BthTL combinado ao peptídeo de ação mimética ao TNF na regeneração nervosa periférica”, Universidade Federal de Uberlândia, 2019.

### 5.9.2 Doutorado

1. **Céline Pinheiro**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Tese de Doutorado de Mayara Goulart de Camargos com o título “Avaliação dos índices de felicidade,



satisfação com a vida e afetos positivos e negativos em pacientes com câncer, cuidadores informais e indivíduos da população geral”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.

2. **Márcia Marques**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Tese de Doutorado de Tatiana Takahasi Komoto com o título: “Efeito da tRans-chalcona no processo de tumorigênese *in vitro* e *in vivo* em câncer de mama”, UNAERP, Ribeirão Preto, 2019.
3. **Márcia Marques**. Membro da Banca Examinadora da Defesa Pública de Tese de Doutorado de Daniele Pessôa Pereira com o título: “Perfil de expressão de microRNAs em tumores de mama hereditários portadoras de mutações patogênicas em BRCA1 e BRCA2”, Hospital de Câncer de Barretos, 2019.

## 5.10 Organização de Eventos Científicos

### 5.10.1 Internos

Observação: exceto IV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da FACISB, descrito no item 4.1 deste relatório.

1. **Guilherme Carvalho Freire**. VI Infectoeste – Congresso de Infectologia do Noroeste Paulista da Sociedade Paulista de Infectologia, em parceria com a Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr Paulo Prata, Barretos, Brasil, 2019.

### 5.10.2 Externos

1. **Céline Pinheiro**. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos Cancer Hospital, Barretos, Brasil, 2019.
2. **Márcia Marques**. VII International Symposium on Translational Oncology, Barretos Cancer Hospital, Barretos, Brasil, 2019.
3. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. Congresso Internacional de Oncologia Pediátrica, Barretos, Brasil, 2019.
4. Rodrigo Chaves Ribeiro. IRCAD: Basic Course in Pediatric Surgery. Barretos, Brasil, 2019.
5. **Rodrigo Chaves Ribeiro**. IV Curso de acesso venoso central e PICC guiado por ultrassom em pediatria. Barretos, Brasil, 2019.
6. **Ricardo Costa**. I Simpósio REDCap Hospital de Amor de Barretos, Barretos, Brasil, 2019.





## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante o ano de 2019, a Pesquisa na FACISB teve importantes marcos, que incluíram a criação do Centro de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão e a implementação de bolsas de Iniciação Científica institucionais. Neste ano, foi também dada continuidade a importantes ações institucionais como o Programa de Apoio ao Pesquisador, Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão e publicação do segundo volume da revista *Manuscripta Medica*. De forma geral, as políticas institucionais de incentivo à pesquisa têm promovido um aumento das atividades científicas na instituição. Para o ano de 2020, encontram-se em andamento discussões para criação de novos programas de estímulo à pesquisa e para melhorias na infraestrutura/recursos humanos para a pesquisa, assim como a atualização da página da pesquisa no site institucional. Mais detalhes podem ser encontrados no próximo item - PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES/AÇÕES PROPOSTAS.



## 7. PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES/AÇÕES PROPOSTAS

As metas propostas para os próximos 5 anos, conforme Plano de Desenvolvimento Institucional, encontram-se listadas abaixo (**Figura 13**).

Metas	2020	2021	2022	2023	2024
Conceder auxílio financeiro aos docentes para execução de projetos científicos (PAP).	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar a produção e divulgação científica, por meio do periódico institucional <i>Manuscripta Medica</i> .	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar o aumento da participação de docentes no PIC, concedendo bônus no auxílio financeiro (PAP) dos orientadores.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Implementar/conceder bolsas de Iniciação Científica institucionais.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Implementar/realizar encontros periódicos para apresentação dos projetos de pesquisa e artigos científicos.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar a busca de recursos financeiros junto às agências de fomento externas, por meio da criação de um escritório de projetos.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Melhorar a infraestrutura física e os recursos humanos para a realização de pesquisa científica.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Acompanhar as atividades desenvolvidas no biotério institucional.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar a participação dos docentes e discentes em congressos científicos para apresentação de trabalhos científicos.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Criar/disponibilizar reserva técnica institucional para auxiliar docentes e discentes na publicação de artigos científicos.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Realizar eventos de pesquisa com apresentação de resultados de projetos em andamento ou concluídos.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Divulgar a produção científica realizada por docentes e discentes da Instituição.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar a integração de projetos de pesquisa da Instituição.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar o estabelecimento de cooperações científicas com pesquisadores externos nacionais e internacionais.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Incentivar o envolvimento dos estudantes em programas de natureza científica durante o curso de graduação.	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

**Figura 13.** Metas propostas para a Pesquisa na FACISB, para o período de 2020 a 2024.