



## Rodrigo Junio Rodrigues Barros


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8017025257249213>

ID Lattes: **8017025257249213**

Última atualização do currículo em 28/01/2021

Pós doutorando e Doutor pelo Programa de Pós Graduação em Bioquímica e Imunologia pela UFMG, e mestre pelo Programa de Pós Graduação em Infectologia e Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da UFMG. Possui experiência na área de Medicina e Biomedicina com ênfase em Bioquímica, Imunologia, Patologia e Imagenologia, atuando principalmente em sinalização celular, câncer, marcadores bioquímicos, exames laboratoriais e imagem, proteômica, doenças infecciosas, sepse, marcadores inflamatórios, imunorregulação e compostos imunomoduladores. Atualmente é professor do Centro Universitário de Belo Horizonte (UNIBH) campus Belo Horizonte e do Centro Universitário UNA campus Divinópolis. **(Texto informado pelo autor)**



### Identificação

<b>Nome</b>	Rodrigo Junio Rodrigues Barros
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	BARROS, R. J. R.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/8017025257249213">http://lattes.cnpq.br/8017025257249213</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Bioquímica e Imunologia. Antonio Carlos Pampulha 31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil Telefone: (31) 34093003
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2013 - 2017</b>	Doutorado em Bioquímica e Imunologia (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Avaliação bioquímica do secretoma das células de adenocarcinoma de mama MACL-1, Ano de obtenção: 2017. Orientador:  Jader dos Santos Cruz. Coorientador: Andréia Laura Prates Rodrigues. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
<b>2011 - 2013</b>	Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical (Conceito CAPES 6). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Caracterização do perfil imunológico de pacientes com sepse, Ano de Obtenção: 2013. Orientador:  Juliana de Assis Silva Gomes Estanislau. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Infectologia / Especialidade: Marcadores imunológicos. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Infectologia / Especialidade: Sepse.
<b>2004 - 2008</b>	Graduação em Biomedicina. Universidade FUMEC, FUMEC, Brasil.

### Pós-doutorado

<b>2017</b>	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Grande área: Ciências Biológicas
-------------	---

## Formação Complementar

---

<b>2020 - 2020</b>	Metodologias Ativas utilizando a plataforma google. (Carga horária: 4h). Foreducation EdTech, GOOGLE, Estados Unidos.
<b>2020 - 2020</b>	Currículo integrado: Potencializando a conectividade dos saberes. (Carga horária: 4h). Centro Universitário de Belo Horizonte, UniBH, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Atualização em Medicina: Doenças Infecciosas e Parasitárias. (Carga horária: 8h). Sistema de Educação Continuada à Distância, SECAD, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Currículo integrado: compreendendo a unidade curricular. (Carga horária: 6h). Anima Educação, Anima, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Fundamentos G Suit for Education. (Carga horária: 4h). Foreducation EdTech, GOOGLE, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Metodologias para aprendizagem aplicadas ao LAI. (Carga horária: 4h). Anima Educação, Anima, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Metodologias para aprendizagem aplicadas à turmas grandes. (Carga horária: 4h). Anima Educação, Anima, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Team-based Learning (TBL), Flipped Classroom e Modelo de Rotações. (Carga horária: 28h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Ensino híbrido: perspectivas ao ensino superior. (Carga horária: 3h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Práticas e políticas regulatórias para coordenadores de cursos de ensino su. (Carga horária: 3h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Think Pair Share e Peer Instruction. (Carga horária: 28h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Inovação Acadêmica e Profissionalidade Docente. (Carga horária: 4h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Reflexões sobre concepções e narrativas inerentes aos processos de avaliaçã. (Carga horária: 8h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2017 - 2018</b>	Capacitação docente em aprendizagem e metodologias ativas. (Carga horária: 60h). Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Formação de Coordenação. (Carga horária: 64h). Sindicato das Entid.Mantenedoras de Estabelecimentos de Ensino Sup. de SP, SEMESP, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Atualização em Proteômica. (Carga horária: 20h). Fundação Ezequiel Dias, FUNED, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Processos Pedagógicos e Gestão de Ensino. (Carga horária: 8h). Sindicato das Entid.Mantenedoras de Estabelecimentos de Ensino Sup. de SP, SEMESP, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Sequenciamento de peptídeos pela técnica de novo sequencing por MALDI-TOF/T. (Carga horária: 40h). Fundação Ezequiel Dias, FUNED, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Aspectos Celulares e Moleculares dos Medicamentos Alvo em Oncologia. (Carga horária: 15h). Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, IIEPAE, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Análise Proteômica. (Carga horária: 16h). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.
<b>2015 - 2015</b>	Espectrometria de massa aplicada à análise de peptídeos e proteínas. (Carga horária: 40h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Escrevendo o artigo científico médico-biológico em uma semana.. (Carga horária: 40h). Publicase Comunicação Científica, PUBLICASE, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Curso de Bioterismo. (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Oficina de capacitação em publicação científica: modelos e ferramentas em c. (Carga horária: 16h). Fundação Ezequiel Dias, FUNED, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Origem e Aplicação de substâncias bioativas Marinh. (Carga horária: 3h). Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FeSBE, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Receptores de Membrana e a tradução do sinal biológico. (Carga horária: 215h). Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FeSBE, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Câncer de boca - uma visão multidisciplinar. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Vínculo institucional**  
**2017 - Atual**  
**Vínculo institucional**  
**2013 - 2017**

Vínculo: Aluno pós doutorado, Enquadramento Funcional: Aluno pós doutorado

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno-doutorando, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional**  
**2011 - 2013**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno-mestrando, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional**  
**2009 - 2010**  
**Atividades**  
**03/2013 - Atual**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Apoio Técnico a Pesquisa -1A

Pesquisa e desenvolvimento , Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Bioquímica e Imunologia.

Linhas de pesquisa

Bioquímica do secretoma do câncer de mama

Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Medicina, Departamento de Infectologia e Medicina Tropical.

Linhas de pesquisa

Imunologia da sepse

**03/2011 - 02/2013**

#### **Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2017 - 2018**  
**Vínculo institucional**  
**2014 - 2018**  
**Vínculo institucional**  
**2014 - 2016**  
**Atividades**  
**02/2013 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Coordenador de curso, Carga horária: 20

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20

Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bioquímica

Diagnóstico por imagem

Imunologia

**02/2013 - Atual**

Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Imunologia

**09/2014 - 04/2016**

Ensino, Técnico em Análises Clínicas, Nível: Aperfeiçoamento

Disciplinas ministradas

Bioquímica

Citologia e Patologia

**09/2014 - 04/2016**

Ensino, Técnico em Análises Químicas, Nível: Aperfeiçoamento

Disciplinas ministradas

Química e bioquímica

#### **Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2016 - 2016**  
  
**Atividades**  
**08/2016 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 40

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Patologia

#### **Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2013 - Atual**  
**Atividades**  
**02/2015 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente I, Carga horária: 16

Ensino, CTI adulto, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Farmacologia

Fisiologia

**02/2015 - Atual**

Ensino, Cuidados em oncologia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Imunologia

Patologia

**02/2015 - Atual**

Ensino, CTI neonatal e pediátrico, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Exames laboratoriais

Imagem

#### **Fundação Ezequiel Dias, FUNED, Brasil.**

**Vínculo institucional****2014 - 2017****Atividades****03/2014 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Pesquisas e Desenvolvimento, Divisão de Pesquisa.

Linhas de pesquisa

Câncer de mama

Secretoma

Estudo de proteínas

**Hospital Odilon Berekns, HOB, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2007****Atividades****01/2007 - 07/2007**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Estágios , Hospital Municipal Odilon Behrens, .

Estágio realizado

Bioquímica hospitalar.

**Hospital das Clinicas (UFMG), HC-UFMG, Brasil.****Vínculo institucional****2009 - 2010****Atividades****04/2009 - 03/2011**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Apoio Técnico a Pesquisa -1A

Serviços técnicos especializados , Hospital das Clínicas, .

Serviço realizado

Apoio técnico a Pesquisa.

**Centro Universitário de Belo Horizonte, UniBH, Brasil.****Vínculo institucional****2018 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20

**Centro Universitário UNA, UNA, Brasil.****Vínculo institucional****2019 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 3

## Linhas de pesquisa

1. Câncer de mama  
Objetivo: Avaliar e caracterizar fenotipicamente as células tumorais.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: exames laboratoriais.  
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica / Especialidade: Cancerologia.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Câncer de mama; diagnóstico laboratorial; marcadores bioquímicos;  
Toxicidade celular; proteômica; leucemia.
2. Secretoma  
Objetivo: Avaliar e caracterizar secretoma de células tumorais.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas / Especialidade: Proteínas.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Câncer; diagnóstico laboratorial; marcadores bioquímicos; Toxicidade celular.
3. Estudo de proteínas  
Objetivo: Avaliar e caracterizar estrutura e função de proteínas tumorais.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Toxicidade celular.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Câncer de mama; proteínas; marcadores bioquímicos.
4. Bioquímica do secretoma do câncer de mama  
Objetivo: Caracterização bioquímica e funcional de proteínas presentes no secretoma das células do câncer de mama.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Toxicidade celular.  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Secretoma; Toxicidade celular; Câncer de mama; marcadores bioquímicos.

5. Imunologia da sepse  
Objetivo: Caracterização e avaliação das principais citocinas secretadas na sepse.  
Grande área: Ciências da Saúde  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunologia Celular.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Sepse; Citocinas; Inflamação; diagnóstico laboratorial.

## Áreas de atuação

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica.  |
| 2. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Cancer de mama.                      |
| 3. | Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Toxicidade celular.                      |
| 4. | Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Anatomia Patológica e Patologia Clínica. |
| 5. | Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Imunologia Celular.                      |
| 6. | Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Sepse.                                   |

## Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Prêmios e títulos

2016	Professor Patrono Curso Análises Clínicas, Unifenas.
2015	9º Prêmio Professor Carlos Ribeiro Diniz (1º Lugar), FUNED.
2008	Honra ao mérito, FeSBE.
2008	1º Lugar na Semana da Biomedicina da FCS/FUMEC, Universidade FUMEC.
2007	Concurso de Projetos "Semana Acadêmica FCS/FUMEC 2007", Universidade FUMEC.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Resumos publicados em anais de congressos

1. **BARROS, R. J. R.**. Diagnóstico e tratamento interdisciplinar dos pacientes com anomalias craniofaciais. In: V Congresso Interdisciplinar de Saúde, 2017, Varginha. Inclusão: Cenários e Perspectivas, 2017.
2. **BARROS, R. J. R.**. A imagem da Biomedicina. In: V Congresso Interdisciplinar da Saúde, 2017, Varginha. Inclusão: Cenários e Perspectivas, 2017.
3. SOARES, T. G. ; **BARROS, R. J. R.** ; SANTOS, J. L. ; NASCIMENTO, M. C. ; FIGUEIREDO, S. G. ; BORGES, M. H. ; LIMA, M. E. . Biological activities of the Micrurus lemniscatus snake venom. In: XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2015, Campos do Jordão. XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2015.
4. **BARROS, R. J. R.**; PRATES, A. L. R. ; SILVA, L. M. ; GOES, A. ; CRUZ, J. S. . Breast cancer cells fibroblasts crosstalk elicits phenotypic changes in vitro.. In: VXII Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2014, Foz do Iguaçu. VXII Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2014.
5. **BARROS, R. J. R.**; CARDOSO, C. P. ; OLIVEIRA, A. J. A. ; BOTONI, F. A. ; GOMES, J. A. S. . Characterization of the immune profile in patients with sepsis. In: VI Encontro de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia, 2012, Belo Horizonte. VI Encontro de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2012.
6. **BARROS, R. J. R.**. Docência e Pesquisa. In: 1º Simpósio Mineiro de Biomedicina, 2011, Belo Horizonte. 1º Simpósio Mineiro de Biomedicina, 2011.
7. **BARROS, R. J. R.**; DUARTE, H. L. ; KEESSEN, T. S. L. ; GOLLOB, K. J. ; CRUZ, J. S. . The Effect of Warifteine (WARIF) in PBMC human. In: V Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia, 2010, Belo Horizonte. V Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia. Belo Horizonte: UFMG, 2010.
8. **BARROS, R. J. R.**; KEESSEN, T. S. L. ; DUARTE, H. L. ; CRUZ, J. S. . O efeito antiproliferativo do flavonóide DPTN-370 em PBMC humanas. In: FeSBE, 2008, Águas de Lindóia. FeSBE, 2008.
9. **BARROS, R. J. R.**; DUARTE, H. L. ; KEESSEN, T. S. L. ; CRUZ, J. S. . O efeito do DPTN-370 em células CD4+ humanas. In: IX Encontro de Pesquisa do Instituto de Ciências Biológicas, 2008, Belo Horizonte. IX Encontro de Pesquisa do Instituto de Ciências Biológicas, 2008.
10. **BARROS, R. J. R.**; DUARTE, H. L. ; KEESSEN, T. S. L. ; CRUZ, J. S. . O efeito do DPTN-370 em células CD4+ humanas. In: IV Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia, 2008. IV Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia. Belo Horizonte: UFMG, 2008.
11. **BARROS, R. J. R.**. Do quadro clínico à Eutanásia: o caso Schiavo. In: 1º Ciclo de Debates em Dierito da UEDI, 2005, Sete Lagoas. 1º Ciclo de Debates em Dierito da UEDI, 2005.

## Apresentações de Trabalho

1. **BARROS, R. J. R.**. Questões de Gênero e Saúde. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **BARROS, R. J. R.**. Marcadores inflamatórios. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **BARROS, R. J. R.**. Análise de líquidos biológicos e Treinamento em uroanálise. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
4. **BARROS, R. J. R.**. Diagnóstico e tratamento interdisciplinar dos pacientes com anomalias craniofaciais. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **BARROS, R. J. R.**. A imagem da Biomedicina. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **BARROS, R. J. R.**. A análise por imagem no câncer. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. KNEIPP, A. B. A. ; SANTOS, J. L. ; SOARES, T. G. ; SILVA, L. M. ; BORGES, M. H. ; **BARROS, R. J. R.** . Análise do secretoma de células de adenocarcinoma de ovário. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. SOARES, T. G. ; **BARROS, R. J. R.** ; SANTOS, J. L. ; NASCIMENTO, M. C. ; FIGUEIREDO, S. G. ; BORGES, M. H. ; LIMA, M. E. . Biological activities of the Micrurus lemniscatus snake venom. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **BARROS, R. J. R.**; CRUZ, J. S. ; PRATES, A. L. R. ; SILVA, L. M. ; GOES, A. . Breast cancer cells fibroblasts crosstalk elicits phenotypic changes in vitro. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. KNEIPP, A. B. A. ; SANTOS, J. L. ; SOARES, T. G. ; SILVA, L. M. ; BORGES, M. H. ; **BARROS, R. J. R.** . Análise do secretoma de células tumorais.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **BARROS, R. J. R.**; CARDOSO, C. P. ; OLIVEIRA, A. J. A. ; BOTONI, F. A. ; SANTOS, F. R. ; GOMES, J. A. S. . The immune profile characterization of patients with sepsis. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **BARROS, R. J. R.**. Docência e Pesquisa. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **BARROS, R. J. R.**. Bioética e Biodireito: quais os limites legais para a pesquisa?. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **BARROS, R. J. R.**; DUARTE, H. L. ; KEESSEN, T. S. L. ; GOLLOB, K. J. ; CRUZ, J. S. . O efeito antiproliferativo do flavonóide DPTN-370 em PBMC humanas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Outras produções bibliográficas

1. SANTOS, A. S. ; **BARROS, R. J. R.** ; LEMOS, L. ; ALVARES, J. ; ACURCIO, F. A. ; GUERRA JUNIOR, A. A. . Quimioterapia concomitante a radioterapia no tratamento pós-cirúrgico de carcinoma epidermoide de cabeça e pescoço.. Belo Horizonte: CCATES, 2016 (Nota Técnica).

### Produção técnica

## Trabalhos técnicos

1. SANTOS, A. S. ; **BARROS, R. J. R.** ; LEMOS, L. ; ALVARES, J. ; ACURCIO, F. A. ; GUERRA JUNIOR, A. A. . Concurrent chemotherapy to radiotherapy in the post-surgical treatment of squamous cell head and neck carcinoma - Quimioterapia concomitante a radioterapia no tratamento pós-cirúrgico de carcinoma epidermoide de cabeça e pescoço. 2016.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **BARROS, R. J. R.**; ORSI, J. M. ; LEITE, D. M. . Diagnóstico e tratamento interdisciplinar dos pacientes com anomalias craniofaciais. 2017. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **BARROS, R. J. R.**; GATTI, B. . Docência e Pesquisa. 2011. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
3. **BARROS, R. J. R.**; CHAMON JUNIOR, L. A. . Bioética e Biodireito: quais os limites legais para as pesquisas?. 2010. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

### Demais tipos de produção técnica

1. **BARROS, R. J. R.**; SILVESTRE, A. G. . Técnicas de bloqueio e preenchimento. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **BARROS, R. J. R.**; EVANGELISTA, F. C. G. . Cultivo Celular. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **BARROS, R. J. R.**; MAGNO, L. A. V. . Diagnóstico Molecular Humano. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **BARROS, R. J. R.**; CARMO, A. O. . Técnicas de DNA recombinante. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. SILVESTRE, A. G. ; **BARROS, R. J. R.** . Toxina Botulínica. 2016. .
6. **BARROS, R. J. R.**; FRANCA, C. A. . Toxina Botulínica. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação



1. ARÃO, L. C.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Larissa Karoline Cândido Neves. Antígenos HLA: estudos sobre sua diversidade no Brasil e sua importância no processo de transplante de células tronco hematopoéticas. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
2. ARÃO, L. C.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Stefânia Gomes da Silva. Produção extracorpórea de componente extrasanguíneo: Mecanismos utilizados na produção de sangue. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
3. TERRA, B. S.; ASSIS, D. N.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Bruna Pereira Oliveira. Triagem de doadores de sangue: uma abordagem direcionada ao risco e prevenção de transmissão transfusional do HIV. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
4. SOARES, A. C.; ARAUJO, F. M. G.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Kelly Cristina de Souza. Ação de educação em saúde voltada para a prevenção de giardiose para o público de pré-escola da zona leste de Belo Horizonte. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
5. MOURA, L. P.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Cibele Umbelino Rego. Estudo comparativo do laser de diodo e luz pulsada para depilação a laser. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
6. GARCIA, P. M. B.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Larissa Gomes Lima. Biomarcadores de doenças cardiovasculares: clássicos X emergentes. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
7. JESUS, S. L.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Huemara Yuri Almeida. Comparação das bombas de rolete arterial e bombas centrífugas utilizadas na circulação extracorpórea: uma revisão de metanálise. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
8. TERRA, B. S.; **BARROS, R. J. R.**; AFONSO, D. A. F.. Participação em banca de Evelyn Benfica Barbosa. Indução da hipertermia no tratamento do câncer. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
9. OLIVEIRA, C. S. F.; SALDANHA, J. C. S.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Brenda thainá Almeida Guedes. Uma visão da literatura brasileira sobre os tratamentos de striae distensae, 2007 a 2018. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
10. GARCIA, P. M. B.; SILVEIRA, P. E.; **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Fernanda Laryssa Nézio Gomes. Incidência dos casos de sífilis em gestantes em Belo Horizonte. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte.
11. **BARROS, R. J. R.**; PRATES, A. L. R.; BARRETO, T.. Participação em banca de Marina Mageste Vieira e Marina Oliveira Amorim. Câncer de mama: reprogramação do metabolismo tumoral. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade FUMEC.
12. **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Tassia Maira de Souza e Thais Regina Oliveira. Atividade antimicrobiana do extrato de Euphorbia tirucalli sobre cepas de Escherichia coli e Staphylococcus aureus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
13. **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Guilherme Henrique Custódio. Padronização e aplicação da técnica de Allium cepa para avaliação toxicogênica de extratos de plantas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
14. **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Marina Rodrigues Alves e Cristiane de Melo Lopes. Aplicabilidade da radiofrequência para tratamento da flacidez tissular. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
15. **BARROS, R. J. R.**. Participação em banca de Aline Lima Mendonça e Kelly Pereira Pinto. Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato de Kalanchoe pinnata frente a cepa de bactéria Staphylococcus aureus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
16. SANTOS, D. S.; **BARROS, R. J. R.**; DAVILA, D.. Participação em banca de Leonardo Pina Gomes. Uso do ciclamato de sódio em alimentos e seus efeitos na saúde humana. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade José do Rosário Vellano.
17. SANTOS, A. S.; BRANDAO, C. M. R.; **BARROS, R. J. R.**; BRAGA, L. P.. Participação em banca de Rosiane Mateus Augusto. Eficácia e segurança do pamidronato para o tratamento de osteoporose na pós-menopausa: Uma revisão sistemática. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
18. ARÃO, L. C.; **BARROS, R. J. R.**; PEREIRA, N. B.. Participação em banca de Cássio Camargo Louredo dos Santos. Anemia ocrônica decorrente de cirurgia bariátrica. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
19. ARÃO, L. C.; **BARROS, R. J. R.**; PEREIRA, N. B.. Participação em banca de Caroline Magalhães Junqueira. Anemia falciforme: uma abordagem sobre o diagnóstico laboratorial. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
20. FRANCA, P. P.; **BARROS, R. J. R.**; SILVA, R. C.. Participação em banca de Andreza Roana da Silva. Estudo das células-tronco embrionárias e suas possibilidades terapêuticas nas doenças neurodegenerativas: Parkinson e Alzheimer. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
21. PATARO, C.; **BARROS, R. J. R.**; SANTOS, D. S.. Participação em banca de Sibeley Aryadne da Silva. Qualidade microbiológica da água para consumo humano. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
22. **BARROS, R. J. R.**; ASSIS, D. N.; SANTOS, D. S.. Participação em banca de Bianca Luciano Rufino. Marcadores de leucemia mieloide aguda eosinofílica. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
23. **BARROS, R. J. R.**; PIMENTA, D. R. M. G.; BRANT, J. M. C.. Participação em banca de Gleice Emerenciana Pereira Mohallem. Tromboembolismo pulmonar no pós-cirúrgico imediato. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
24. **BARROS, R. J. R.**; ARÃO, L. C.; AFONSO, D. A. F.. Participação em banca de Tamires Barros Duarte. A possibilidade do desenvolvimento de uma vacina contra a AIDS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.

25. **BARROS, R. J. R.;** DAVILA, D.; SANTOS, D. S.. Participação em banca de Adriana Araújo Gomes da Cruz. Diabetes Mellitus gestacional: A importância do monitoramento de gestantes. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
26. **BARROS, R. J. R.;** DAVILA, D.; SANTOS, D. S.. Participação em banca de Charlene Magalhães. Carboxiterapia e suas aplicações na biomedicina estética. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
27. PIEDADE, J. B.; **BARROS, R. J. R.;** ASSIS, D. N.. Participação em banca de Bárbara França. Diagnóstico laboratorial da toxoplasmose congênita. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano.
28. BRAGA, L. C.; SILVA, L. M.; **BARROS, R. J. R.;** CISCOTTO, P. H. C.. Participação em banca de Raquel Patrocínio Simões. Participação de BAX (BCL-2-associated x protein) na carcinogênese ovariana de mulheres atendidas no Ambulatório de Ginecologia do Hospital das Clínicas da UFMG. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Outras participações

1. **BARROS, R. J. R..** XIV Fórum de Extensão Universitária. 2018. Universidade José do Rosário Vellano.
2. CRUZ, J. S.; PRATES, A. L. R.; **BARROS, R. J. R..** Seleção de alunos para integrar no Laboratório CaCIA. 2015. Universidade FUMEC.
3. **BARROS, R. J. R.;** STARLING, S.; GUIMARAES, F.. Seleção alunos para ingressar no Projeto Rondon Operação Porta do Sol. 2015. Universidade José do Rosário Vellano.
4. **BARROS, R. J. R.;** STARLING, S.; GUIMARAES, F.. Seleção alunos para ingressar no Projeto Rondon Operação Catopê. 2014. Universidade José do Rosário Vellano.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. II Jornada da Saúde. Questões de Gênero e Saúde. 2019. (Encontro).
2. Liga Acadêmica do Curso de Medicina do UniBH. Marcadores inflamatórios. 2019. (Oficina).
3. 3º Fórum de Gestores Da Universidade José do Rosário Vellano. Ensino Superior no Brasil. 2018. (Encontro).
4. Tópicos em Análises Clínicas e Toxicológicas. Análise de líquidos biológicos e Treinamento em uroanálise. 2018. (Oficina).
5. XIV Fórum de Extensão Universitária. Banca Examinadora. 2018. (Feira).
6. Dia do Biomédico. A análise por imagem no câncer. 2017. (Simpósio).
7. V Congresso Interdisciplinar de Saúde. Diagnóstico e tratamento interdisciplinar dos pacientes com anomalias craniofaciais. 2017. (Congresso).
8. V Congresso Interdisciplinar de Saúde. A imagem da Biomedicina. 2017. (Congresso).
9. Quarta às onze. Avaliação do Secretoma em Células do Câncer de Mama. 2016. (Seminário).
10. 9º Prêmio Professor Carlos Diniz. Constituição Molecular, atividade e toxicidade dos Venenos de Aranhas do Gênero Phoneutria (PERTY, 1833). 2015. (Simpósio).
11. Projeto Rondon - Operação Catopê. Operação Catopê. 2014. (Outra).
12. VI Encontro de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia. Characterization of the immune profile in patients with sepsis. 2012. (Encontro).
13. XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology. Characterization of the immune profile in patients with sepsis. 2012. (Congresso).
14. 1º Simpósio Mineiro de Biomedicina. Docência e Pesquisa. 2011. (Simpósio).
15. XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology. Phenotypic profile of NK cells in patients with sepsis. 2011. (Congresso).
16. 2º ciclo de debates em direito. Bioética e Biodireito: quais os limites legais para as pesquisas?. 2010. (Simpósio).
17. Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia -Enapebi. The Effect of Warifteine (WARIF) in PBMC Human. 2010. (Encontro).
18. Comemoração dos 40 Anos do Instituto de Ciências Biológicas e do Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Imunologia da UFMG. O efeito do DPTN-370 em células CD4+ humanas. 2008. (Encontro).
19. II Semana da Biomedicina da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade FUMEC. O efeito antiproliferativo do flavonóide DPTN-370 em PBMC humanas. 2008. (Simpósio).
20. IV Encontro Anual de Pesquisa em Bioquímica e Imunologia. O efeito do DPTN-370 em células CD4+ humanas. 2008. (Encontro).
21. XVII Semana de Iniciação Científica. O efeito antiproliferativo do flavonóide DPTN-370 em PBMC humanas. 2008. (Encontro).
22. XXIII Reunião Anual da FeSBE. O efeito antiproliferativo do flavonóide DPTN-370 em PBMC humanas. 2008. (Congresso).
23. XXII Reunião Anual da FeSBE. 2007. (Congresso).
24. XXXII Reunião da Sociedade Brasileira de Biofísica. 2007. (Congresso).
25. 1º Ciclo de Debates em Direito da UEDI. Do quadro clínico à eutanásia: o caso Schiavo. 2005. (Simpósio).
26. 1 Congresso Mineiro de Infectologia. 2004. (Congresso).



## Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BARROS, R. J. R.;** AFONSO, D. A. F. . Atividades Integradoras. 2017. (Outro).
2. **BARROS, R. J. R.;** AFONSO, D. A. F. ; PIEDADE, J. B. ; DAVILA, D. . Atividades Integradoras. 2016. (Outro).
3. **BARROS, R. J. R.;** SANTOS, D. S. . X Semana Integrada da Saúde. 2016. (Congresso).
4. **BARROS, R. J. R.;** DAVILA, D. ; SANTOS, D. S. . IX Semana Integrada da Saúde. 2015. (Congresso).
5. **BARROS, R. J. R.;** AFONSO, D. A. F. ; PIEDADE, J. B. ; DAVILA, D. . Atividades Integradoras. 2015. (Outro).
6. **BARROS, R. J. R.;** DAVILA, D. . VIII Semana Integrada da Saúde. 2014. (Outro).
7. **BARROS, R. J. R.;** AFONSO, D. A. F. . Atividades Integradoras. 2014. (Outro).
8. **BARROS, R. J. R..** 1º Simpósio Brasileiro de Eletrofisiologia Celular. 2012. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Marcela Crelier. Efeitos da Warifetina em PBMC. Início: 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador).

### Iniciação científica

1. Ana Beatriz Arruda Kneipp. Avaliação proteômica de células tumorais. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) - Fundação Ezequiel Dias, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Davidson Barbosa Soares. Detecção do carcinoma ductal in situ por mamografia. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
2. Carlos Eduardo Fialho Costa. Diagnóstico por imagem da osteocondrite dissecante. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
3. Natália Reis Marques. Os efeitos adversos da radioterapia em pacientes com câncer de cabeça e pescoço. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
4. Pedro Barros Coelho. A importância do diagnóstico por imagem no cálculo renal. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
5. Larissa Luana Dias Silva. Elastografia e biópsia no diagnóstico de esteatose hepática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário de Belo Horizonte. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
6. Giselle D'Anunciação Costa Souza. A acne, seus estágios e o microagulhamento no tratamento de suas cicatrizes. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
7. Karine Maia. PET-CT: O uso do PET-CT no diagnóstico de câncer. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
8. Dulcinéia Rodrigues de Brito Guimarães. PET-CT: O uso do PET-CT no diagnóstico de câncer. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
9. Nayara Poliana Pinto. PET-CT: O uso do PET-CT no diagnóstico de câncer. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
10. Jackeline Laura de Araújo. Principais marcadores do infarto agudo do miocárdio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
11. Bianca Luciano Rufino. Marcadores de leucemia mieloide aguda eosinofílica. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
12. Gleice Emerenciana Pereira Mohallem. Tromboembolismo pulmonar no pós-cirúrgico imediato. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
13. Tamires Barros Duarte. A possibilidade do desenvolvimento de uma vacina contra a AIDS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
14. Adriana Araújo Gomes da Cruz. Diabetes Mellitus gestacional: A importância do monitoramento de gestantes. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.
15. Charlene Magalhães. Carboxiterapia e suas aplicações na biomedicina estética. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade José do Rosário Vellano. Orientador: Rodrigo Junio Rodrigues Barros.

## Outras informações relevantes

---

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 01/02/2021 às 10:41:37

[Imprimir currículo](#)