

**Alann Thaffarell Portilho de Souza**  
Curriculum Vitae

Julho/2021

# Alann Thaffarell Portilho de Souza

Curriculum Vitae

**Nome** Alann Thaffarell Portilho de Souza

## Dados pessoais

**Filiação** Suzivaldo Oliveira de Souza e Liduina Portilho de Souza

**Nascimento** 25/07/1988 - Belém/PA - Brasil

**Carteira de Identidade** 5343641 PC - PA

**CPF** 947.227.812-49

**Endereço residencial** Rua Vera Cruz, Nº 31, Apto 41  
Santa Cruz do José Jacques - Ribeirão Preto  
14020728, SP - Brasil  
Telefone: 16 991073116

**Endereço profissional** Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto  
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - USP  
Vila Monte Alegre - Ribeirão Preto  
14040904, SP - Brasil  
Telefone: 16 33159258

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : thaffarell@usp.br  
E-mail alternativo thaffarell@hotmail.com

**Link para Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3755123335881206>



## Formação acadêmica/titulação

- 2018 - atual** Doutorado em andamento em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial.  
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo, FORP-USP, Brasil, com período sanduíche em Harvard University (Orientador: Roland Baron).  
Título: Terapia Celular: Avaliação do Efeito de Células-Tronco Mesenquimais para Regenerar Tecido Ósseo de Ratos com Osteoporose, Diabetes Mellitus ou Hipertensão Arterial.  
Orientador: Adalberto Luiz Rosa  
Co-orientador: Márcio Mateus Beloti  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 2016 - 2018** Mestrado em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial.  
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo, FORP-USP, Brasil  
Título: Avaliação do efeito da terapia celular com osteoblastos na regeneração do tecido ósseo, Ano de obtenção: 2018  
Orientador: Adalberto Luiz Rosa  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2014 - 2016** Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial.  
Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo, FOUSP, Brasil  
Título: Cirurgia ortognática em pacientes com fissura labiopalatina  
Orientador: Anderson Akio Shigeoka
- 2006 - 2011** Graduação em Odontologia.  
Universidade Federal do Pará, UFPA, Belém, Brasil  
Título: Isolamento e caracterização de células estromais derivadas de ameloblastoma  
Orientador: Maria Sueli da Silva Kataoka

---

## **Atuação profissional**

### **1. Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo - FORP-USP**

**2018 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pós-Graduando (Doutorado) , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva  
**2016 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pós-Graduando (Mestrado) , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

#### **Atividades**

**02/2019 - 06/2019** Estágio Supervisionado em docência, Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto  
**07/2018 - 11/2018** Estágio Supervisionado em docência, Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto  
**07/2017 - 11/2017** Estágio Supervisionado em docência, Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto  
**02/2017 - 06/2017** Estágio Supervisionado em docência, Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto  
**07/2016 - 11/2016** Estágio Supervisionado em docência, Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto

### **2. Faculdade de Odontologia - Universidade de São Paulo - FOUSP**

**2014 - 2016** Vínculo: Aluno , Enquadramento funcional: Pós-Graduando (Especialização), Regime: Dedicação exclusiva

### **3. Universidade Federal do Pará - UFPA**

**2006 - 2011** Vínculo: Graduação , Enquadramento funcional: Acadêmico de Graduação , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

#### **Atividades**

**03/2009 - 07/2009** Monitor na Disciplina Odontologia Restauradora Pré-clínica I, módulo de oclusão, Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Pará  
**08/2007 - 12/2007** Monitor da disciplina Histologia, Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Pará  
**03/2007 - 07/2017** Monitor da disciplina "Anatomia Humana", Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Pará

### **4. Pronto Socorro Municipal Central de Bauru - SP - PSMCB**

**2013 - 2014** Vínculo: Estágio em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Enquadramento funcional: Estagiário, Regime: Parcial

### **5. Instituto Evandro Chagas - IEC**

**2009 - 2011**      Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário, Regime: Parcial

## **6. Harvard University - HARVARD**

**2019 - 2021**      Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Research Scholar, Regime: Dedicção exclusiva

---

### **Revisor de periódico**

1. Journal of Bioenergetics and Biomembranes
  2. International Journal of Molecular Medicine
  3. Anatomical Record
  4. Molecular and Clinical Oncology
  5. Molecular Medicine Reports
  6. Scientific Reports
  7. Bone Reports
  8. World Academy of Sciences Journal
  9. Brazilian Journal of Medical and Biological Research
  10. Experimental and Therapeutic Medicine
  11. Medical Science Monitor
- 

### **Membro de comitê de assessoramento**

1. Centro Universitário Sagrado Coração - UNISAGRADO
- 

### **Áreas de atuação**

1. Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
  2. Patologia Bucal
  3. Histologia
  4. Anatomia
- 

### **Prêmios e títulos**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>2021</b> | Aprovado em 2º lugar no Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professores Substitutos da Universidade Federal do Amazonas - Edital 08/2021, Universidade Federal do Amazonas (UFAM)   |
| <b>2020</b> | Menção Honrosa pelo trabalho: Efeito do extrato da casca da jabuticaba no potencial osteogênico e adipogênico de células-tronco mesenquimais de ratas osteoporóticas, 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica     |
| <b>2020</b> | Menção Honrosa pelo trabalho: Participação da proteína Agrin na diferenciação osteoblástica, 42ª jornada Odontológica de Ribeirão Preto  |
| <b>2020</b> | Osteology Research Award pelo trabalho: The role of photobiomodulation on osteoblast differentiation in a rat model of diabetes, Osteology Foundation  |
| <b>2020</b> | 1º lugar, modalidade painel efetivo, com o trabalho: Células-tronco mesenquimais com sobre-expressão de BMP-9 aumentam a formação óssea em defeitos de calvária de ratos, 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica |
| <b>2020</b> | 1º Lugar, na área 1, com o trabalho: Células-tronco mesenquimais de ratos saudáveis aumentam o potencial osteogênico de células-tronco de ratos diabéticos, 37ª Reunião  |

Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica

2019	Best Presentation Award, International Conference on Tissue Engineering and Regenerative Medicine Applications
2019	Menção Honrosa, área 1, pelo trabalho: Efeito da terapia celular com osteoblastos diferenciados de células-tronco mesenquimais da medula óssea e do tecido adiposo no reparo ósseo, 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica
2019	Menção Honrosa, modalidade Myaki Issao, com o trabalho: Efeitos angiogênico e osteogênico da BMP-9 em células-tronco mesenquimais de medula óssea e do tecido adiposo, 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica
2019	Menção Honrosa pelo trabalho: Avaliação do osso neoformado por injeções locais de osteoblastos diferenciados de células-tronco mesenquimais derivadas de medula óssea e tecido adiposo em defeitos ósseos, 41ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto
2019	Menção Honrosa pelo trabalho: Potencial de células-tronco mesenquimais geneticamente editadas pelo sistema crispr/cas9 para sobre-expressar BMP-9 na formação óssea in vivo, 41ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto
2018	1º Colocado no processo seletivo de Doutorado em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo (FORP-USP)
2018	1º Lugar, modalidade Prêmio Myaki Issao, com o trabalho: Papel da proteína óssea morfogenética 9 na interação entre osteoblastos e superfície de titânio com nanotopografia, 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica
2017	1º Colocado na categoria Fórum Científico no XXIV Congresso Brasileiro de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Colégio Brasileiro de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial
2016	2º Colocado no processo seletivo de Mestrado em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo (FORP-USP)
2011	Aluno do curso de graduação em Odontologia com o melhor Coeficiente de Rendimento Geral/Histórico Escolar (9,79), Universidade Federal do Pará - UFPA
2011	Classificado em 1º lugar no concurso público para Odontólogo (Cirurgião-Dentista) do município de Baião (PA) Edital N° 07/2010/PMB, Prefeitura Municipal de Baião
2011	Menção Honrosa pelo trabalho: Expressão de Metaloproteinases e Fatores de Crescimento no Adenoma Pleomórfico e Carcinoma Adenóide Cístico In Vitro, Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Pará (ICS/UFPA)
2007	3º melhor trabalho na categoria tema livre, Universidade Federal do Pará - UFPA

---

## Produção

### Artigos completos publicados em periódicos

1. FREITAS, GILEADE P.; LOPES, HELENA B.; **SOUZA, ALANN T. P.**; GOMES, MARIA PAULA O.; QUILES, GEORGIA K.; GORDON, JONATHAN; TYE, CORALEE; STEIN, JANET L.; STEIN, GARY S.; LIAN, JANE B.; BELOTI, MARCIO M.; ROSA, ADALBERTO L.

Mesenchymal stem cells overexpressing BMP-9 by CRISPR-Cas9 present high in vitro osteogenic potential and enhance in vivo bone formation. GENE THERAPY. , v.1, p.Online - , 2021.

2. ABUNA, RODRIGO P. F.; ALMEIDA, LUCIANA O.; **SOUZA, ALANN T. P.**; FERNANDES, ROGER R.; SVERZUT, THALES F. V.; ROSA, ADALBERTO L.; BELOTI, MARCIO M.

Osteoporosis and osteoblasts cocultured with adipocytes inhibit osteoblast differentiation by downregulating histone acetylation. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. , v.236, p.3906 - 3917, 2021.

3. **SOUZA, ALANN THAFFARELL PORTILHO**; LOPES, HELENA BACHA; OLIVEIRA, FABIOLA SINGARETTI; WEFFORT, DENISE; FREITAS, GILEADE PEREIRA; ADOLPHO, LETICIA FAUSTINO; FERNANDES, ROGER RODRIGO; ROSA, ADALBERTO LUIZ; BELOTI, MARCIO MATEUS

The extracellular matrix protein Agrin is expressed by osteoblasts and contributes to their differentiation. CELL AND TISSUE RESEARCH. , v.384, p.1 - , 2021.

4. LOPES, HELENA BACHA; **SOUZA, ALANN THAFFARELL PORTILHO**; FREITAS, GILEADE PEREIRA; ELIAS, CARLOS NELSON; ROSA, ADALBERTO LUIZ; BELOTI, MARCIO MATEUS

Effect of focal adhesion kinase inhibition on osteoblastic cells grown on titanium with different topographies. JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE (ONLINE). , v.28, p.e20190156 - , 2020.

5. **SOUZA, ALANN THAFFARELL PORTILHO**; FREITAS, GILEADE PEREIRA; LOPES, HELENA BACHA; TOTOLI, GABRIELA GUARALDO CAMPOS; TARONE, ADRIANA GADIOLI; MAROSTICA-JUNIOR, MARIO ROBERTO; ROSA, ADALBERTO LUIZ; BELOTI, MARCIO MATEUS

Jabuticaba peel extract modulates adipocyte and osteoblast differentiation of MSCs from healthy and osteoporotic rats. JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM. , v.10, p.1 - 11, 2020.

6. FREITAS, GILEADE; **SOUZA, ALANN**; LOPES, HELENA; TREVISAN, RAYANA; OLIVEIRA, FABIOLA; FERNANDES, ROGER; FERREIRA, FERNANDA; ROS, FELIPE; BELOTI, MARCIO; ROSA, ADALBERTO

Mesenchymal Stromal Cells Derived from Bone Marrow and Adipose Tissue: Isolation, Culture, Characterization and Differentiation. BIO-PROTOCOL. , v.10, p.e3534 - , 2020.

7. **SOUZA, ALANN THAFFARELL PORTILHO**; LOPES, HELENA BACHA; FREITAS, GILEADE PEREIRA; FERRAZ, EMANUELA PRADO; OLIVEIRA, FABIOLA SINGARETTI; ALMEIDA, ADRIANA LUISA GONÇALVES; WEFFORT, DENISE; BELOTI, MARCIO MATEUS; ROSA, ADALBERTO LUIZ

Role of embryonic origin on osteogenic potential and bone repair capacity of rat calvarial osteoblasts. JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM. , v.38, p.481 - 490, 2020.

8. FREITAS, GILEADE P.; LOPES, HELENA B.; **SOUZA, ALANN T. P.**; OLIVEIRA, PAULA G. F. P.; ALMEIDA, ADRIANA L. G.; SOUZA, LUCAS E. B.; COELHO, PAULO G.; BELOTI, MARCIO M.; ROSA, ADALBERTO L.

Cell Therapy: Effect of Locally Injected Mesenchymal Stromal Cells Derived from Bone Marrow or Adipose Tissue on Bone Regeneration of Rat Calvarial Defects. Scientific Reports. , v.9, p.13476 - , 2019.

9. FREITAS, GILEADE P.; LOPES, HELENA B.; **P SOUZA, ALANN T**; F P OLIVEIRA, PAULA G; G ALMEIDA, ADRIANA L; COELHO, PAULO G; FERREIRA, FERNANDA U; COVAS, DIMAS T; BELOTI, MARCIO M; ROSA, ADALBERTO L

Effect of cell therapy with osteoblasts differentiated from bone marrow or adipose tissue stromal cells on bone repair. Regenerative Medicine. , v.14, p.1107 - 1119, 2019.

10. **SOUZA, ALANN T.P.**; BEZERRA, BARBARA L.S.; OLIVEIRA, FABIOLA S.; FREITAS, GILEADE P.; BIGHETTI TREVISAN, RAYANA L.; OLIVEIRA, PAULO T.; ROSA, ADALBERTO L.; BELOTI, MARCIO M.

Effect of bone morphogenetic protein 9 on osteoblast differentiation of cells grown on titanium with nanotopography. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. , v.119, p.8441 - 8449, 2018.

11. **SOUZA, ALANN THAFFARELL PORTILHO**; FREITAS, GILEADE PEREIRA; LOPES, HELENA BACHA; FERRAZ, EMANUELA PRADO; OLIVEIRA, FABIOLA SINGARETTI; BELOTI, MARCIO MATEUS; ROSA, ADALBERTO LUIZ

Effect of cell therapy with allogeneic osteoblasts on bone repair of rat calvaria defects. CYTOTHERAPY. , v.20, p.1267 - 1277, 2018.

12. ABUNA, RODRIGO P. F.; OLIVEIRA, FABIOLA S.; RAMOS, JAQUELINE I. R.; LOPES, HELENA B.; FREITAS, GILEADE P.; **SOUZA, ALANN T. P.**; BELOTI, MARCIO M.; ROSA, ADALBERTO L.

Selection of reference genes for quantitative real-time polymerase chain reaction studies in rat osteoblasts. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. , v.234, p.749 - 756, 2018.

---

## **Trabalhos publicados em anais de eventos**

58 resumos publicados e 68 apresentações de trabalho em congressos nacionais e internacionais

---

## **Bancas**

### **Participação em banca de trabalhos de conclusão**

1. Participação em banca de Ana Barbara Silva Rossi e Silvana Oliveira De Matos Martins. O uso dos probióticos no tratamento da doença periodontal: uma revisão de literatura, 2021 (Odontologia). Centro Universitário do Estado do Pará
2. Participação em banca de Cintia Yumi Sasamoto e Marina Helena Chaves Queiroz. Implante imediato e o gerenciamento do tecido mole em área estética - relato de caso, 2020 (Odontologia). Centro Universitário do Estado do Pará
3. Participação em banca de Caio Lins Dalferth. Implante imediato em área estética associado a enxerto de tecido conjuntivo: relato de caso, 2020 (Odontologia). Centro Universitário do Estado do Pará

### **Participação em banca de comissões julgadoras**

1. Avaliador de apresentações orais na categoria "Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial", na 42ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto, 2020. Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo
2. Membro da banca de avaliação de resumos científicos, na área de "Cirurgia", no 32º Congresso Odontológico de Bauru, 2019. Faculdade de Odontologia de Bauru - USP
3. Avaliador de trabalhos científicos, na modalidade oral, na área "Cirurgia", na 40ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto, 2018. Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo
4. Avaliador do 26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP - SIICUSP, 2018. Universidade de São Paulo
5. Avaliador na Sessão: Traumatologia II do 14º Congresso Paulista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, 2018. Colégio Brasileiro de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial
6. Membro da banca avaliadora das apresentações dos trabalhos científicos na área de "Cirurgia", no 31º Congresso Odontológico de Bauru, 2018. Faculdade de Odontologia de Bauru - USP
7. Membro da banca de avaliação de resumos científicos, na área de "Cirurgia", no 31º Congresso Odontológico de Bauru, 2018. Faculdade de Odontologia de Bauru - USP
8. Avaliador de trabalhos científicos, na modalidade oral, na área "CTBMF", na 39ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto, 2017. Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo
9. Avaliador de apresentações de trabalhos orais e painéis, na área de Cirurgia, na 38ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto, 2016. Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo
10. Avaliador de resumos, na categoria "Cirurgia", no 29º Congresso Odontológico de Bauru, 2016. Faculdade de Odontologia de Bauru - USP
11. Avaliador de trabalhos, na modalidade "Apresentação Oral", na categoria "Cirurgia", no 29º Congresso Odontológico de Bauru, 2016. Faculdade de Odontologia de Bauru - USP