



---

## Memorial Descritivo de Atividades

---

Solicitação de contratação para o cargo de de **Professor Doutor - MS-3.1**  
apresentada ao Instituto de Física "Gleb Wataghin", da Universidade de  
Campinas

Solicitante: **XXX XXX XXXX**

Abril de 2022

## Índice Analítico

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Trajetória acadêmica</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Identificação</b>  | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>Formação</b>   | <b>5</b>  |
| <b>4</b> | <b>Títulos</b>  | <b>6</b>  |
| 4.1      | Diplomas, dignidades universitárias e prêmios de cunho científico e cultural. . . . .   | 6         |
| 4.2      | Participação em congressos, simpósios e outros certames científicos e culturais com apresentação de trabalhos . . . . .                           | 6         |
| 4.3      | Obtenção de bolsa de estudo em instituições de renome científico ou cultural  | 6         |
| <b>5</b> | <b>Produção científica</b>  | <b>7</b>  |
| 5.1      | Participação em trabalhos apresentados em congressos . . . . .  | 7         |
| 5.2      | Artigos Científicos Publicados em Periódicos Nacionais e Internacionais na sua área de atuação . . . . .  | 7         |
| 5.3      | Artigos Científicos Aceitos para Publicação em Periódicos Nacionais e Internacionais na sua área de atuação . . . . .                             | 7         |
| 5.4      | Resumos aceitos para apresentação em congressos . . . . .   | 7         |
| 5.5      | Palestras confirmadas a serem ministradas em congressos . . . . .   | 7         |
| 5.6      | Dissertação de Mestrado . . . . .   | 7         |
| 5.7      | Tese de doutorado . . . . .   | 8         |
| <b>6</b> | <b>Experiências Didáticas Universitárias</b>  | <b>9</b>  |
| 6.1      | Docente em curso de especialização . . . . .  | 9         |
| 6.2      | Monitorias para disciplinas de graduação . . . . .  | 9         |
| 6.3      | Membro de comissão avaliadora . . . . .   | 9         |
| <b>7</b> | <b>Coordenação de Eventos e Conferencista</b>   | <b>9</b>  |
| 7.1      | Comissão Organizadora de Eventos Internacional, Nacional, Regional ou Local . . . . .   | 9         |
| <b>A</b> | <b>Documentos comprobatórios</b>  | <b>10</b> |
|          | <b>Documentos comprobatórios</b>  | <b>10</b> |
| 1        | Diploma de Graduação em XXX, junto ao XXXX . . . . .  | 11        |
| 2        | Atestado de estágio de iniciação científica no Laboratório XXXX, localizado no Instituto XXXX . . . . .   | 13        |
| 3        | Prêmios de mérito científico . . . . .  | 15        |
| 4        | Participação em Eventos Científicos (com apresentação de trabalho ou oferecimento de cursos, palestras ou debates . . . . .                       | 17        |
| 5        | Obtenção de bolsa de estudo em instituições de renome científico ou cultural . . . . .  | 19        |
| 6        | Autoria de artigos completos publicados em anais de congresso, em jornais e revistas de circulação nacional e internacional na sua área . . . . . | 21        |
| 7        | Autoria de artigos completos publicados em jornais e revistas de circulação nacional e internacional na sua área . . . . .                        | 23        |
| 8        | Atividades de docência . . . . .  | 25        |
| 9        | Monitorias para disciplinas de graduação . . . . .  | 27        |
| 10       | Membro de Comissão Avaliadora . . . . .   | 29        |
| 11       | Comissão Organizadora de Eventos Internacional, Nacional, Regional ou Local . . . . .   | 31        |

## Apresentação

Memorial apresentado por **Autor**, para concurso de Professor Doutor MS - 3.1 junto ao Instituto de Física "Gleb Wataghin" da Universidade de Campinas (UNICAMP), para avaliação de desempenho acadêmico. O presente memorial relata as atividades desempenhadas no período de **Fevereiro de 2008 até Abril de 2022**. Os documentos comprobatórios referenciados neste memorial estão organizados em volumes anexos devidamente numerados. Por fim, os Anexos que se referem a artigos publicados em conferências e periódicos contém apenas a primeira página do trabalho e o email informando a aceitação do trabalho para publicação (quando pertinente).

## 1 Trajetória acadêmica

Incluir aqui um texto explicando sua trajetória acadêmica e explicando suas motivações pessoais..

## 2 Identificação

- Nome COmpleto Autor
- Filiação:  
Pai: Nome do pai.  
Mãe: Nome da mãe.
- Data e local de nascimento
- Cargo atual na carreira universitária: incluir a posição que se encontra, o local onde se encontra e fonte de financiamento (bolsa).
- Residente no endereço tal.
- Telefone para contato: XXXXXXXX
- E-mail para contato: XXXXX
- Membro das Seguintes Sociedades:
  - International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM).
  - European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB).

### 3 Formação

#### 3.1. Graduação:

- Graduação em **Curso de graduação**, obtida junto ao Local Onde Se Graduou no ano de XXXX [**Doc. 1**]
- Iniciação científica no laboratório XXXX no ano XXXX.

#### 3.2. Pós-graduação:

- Mestre em Ciências com grau obtido no programa de XXXX, junto ao XXXXX no ano de XXXX.
- Doutor em Ciências com grau obtido no programa de Física Aplicada à Medicina e Biologia (FAMB), junto ao Departamento de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da Universidade de São Paulo (USP) no ano de 2020.
- Pós-doutorando junto à XXXXX de Fevereiro à Dezembro de 2020.
- Estágio de pesquisador junto ao Instituto XXXX desde Janeiro de 2021 até o presente momento.

#### 3.3. Participação em projetos de pesquisa:

- Pesquisador associado no projeto FAPESP número XXXXXXXX
- Membro colaborador da iniciativa internacional *Open Science Initiative for Perfusion Imaging* (OSIPI - <https://osipi.org/>), da qual é atualmente o líder da *Task Force 6.1 - ASL Challenges*: <https://osipi.org/task-force-6-1/>.

#### 3.4. Atuação profissional:

- Estagiário na empresa XXXX no período de 08 de fevereiro à 07 de dezembro de 2012

#### 3.5. Formação complementar:

- XXXX

#### 3.6. Idiomas:

- Inglês: compreende bem; lê bem; escreve bem; fala bem.
- Português: compreende bem; lê bem; escreve bem; fala bem.

## 4 Títulos

### 4.1 Diplomas, dignidades universitárias e prêmios de cunho científico e cultural.

#### 4.1. Prêmios de mérito científico:

- OHBM Travel Awards. [Doc. 3]

### 4.2 Participação em congressos, simpósios e outros certames científicos e culturais com apresentação de trabalhos

#### 1. Evento: III Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos. [Doc. 4]

**Propósito:** Participante

**Propósito (i):** Apresentação do resumo “Otimização do Contraste em ASL Multifase”

**Ano:** 2013

**Local:** São Carlos - SP, Brasil.

### 4.3 Obtenção de bolsa de estudo em instituições de renome científico ou cultural

#### 1. Nível: Mestrado. [Doc. 5]

**Agência de Fomento:** CAPES

**Período:** Março de 2013 à Junho de 2015

**Local:** Instituto de Física de São Carlos - SP, Brasil.

## 5 Produção científica

### 5.1 Participação em trabalhos apresentados em congressos

1. PASCHOAL, A. M.; LEONI, R. ; SANTOS, A. ; FOERSTER, B. U. ; PAIVA, F. F. **ASL Contrast Optimization in Multiphase STAR Labeling using Variable Flip Angle**. Organization for Human Brain Mapping, 2015, Honolulu. Proceedings of the Organization for Human Brain Mapping, 2015. v. 1. [Doc. 6]

### 5.2 Artigos Científicos Publicados em Periódicos Nacionais e Internacionais na sua área de atuação

1. Silva, J.P.S.; Monaco, L.M.; Paschoal, A.M.; Oliveira, I.A; Leoni, R.F. **Effects of global signal regression and subtraction methods on resting-state functional connectivity using arterial spin labeling data**. Magnetic Resonance Imaging, v 51, p 151-157, 2018. doi: 10.1016/j.mri.2018.05.006 (Qualis A2) [Doc. 7]

### 5.3 Artigos Científicos Aceitos para Publicação em Periódicos Nacionais e Internacionais na sua área de atuação

1. Silva, P.H.R.; Paschoal, A.M.; Secchinatto, K.F. ; Zotin, M.C.Z.; Santos, A.C. ; Viswanathan, A.; Pontes-Neto, O.M.; Leoni, R.F. **Contrast-agent-free State-of-the-art Magnetic Resonance Imaging on Cerebral Small Vessel Disease – Part 2: DTI and fMRI**. NMR in Biomedicine, 2022.

### 5.4 Resumos aceitos para apresentação em congressos

1. Paschoal, A.M.; Boaventura, M.; Petitclerc, L.; Osch, M.J.P.V.; Otaduy, M.C.G.; Apostolo-Pereira, S.L.; Callegaro, D.; Rimkus, C.M. **Non-invasive assessment of blood-brain barrier permeability in multiple sclerosis patients by arterial spin labeling**. ISMRM 2022, 31th Annual Meeting, 2022, London, UK. May 7-13.

### 5.5 Palestras confirmadas a serem ministradas em congressos

1. **Congresso:** Jornada Paulista de Radiologia 2022. **Palestra:** Entendendo Mapeamento por Vessel Wall e suas Aplicações em Neuroimagem  
**Data:** 28 de abril de 2022.

### 5.6 Dissertação de Mestrado

1. PASCHOAL, André Monteiro. Otimização do contraste em Arterial Spin Labeling multifase. 2015. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, University of São Paulo, São Carlos, 2015. doi:10.11606/D.76.2015.tde-29092015-101918. Acesso em: 2020-09-15. Disponível online em: <https://teses.usp.br/teses/disponiveis>



## 5.7 Tese de doutorado

1. PASCHOAL, André Monteiro. Optimization and application of quantitative magnetic resonance imaging methods to analyze brain perfusion and function. 2019. Tese (Doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, University of São Paulo, Ribeirão Preto, 2020. doi:10.11606/T.59.2020.tde-19032020-104417. Acesso em: 2020-09-15. Disponível online em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/>

## 6 Experiências Didáticas Universitárias

### 6.1 Docente em curso de especialização

1. **Atividade:** Docente no curso de Especialização em Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia. [**Doc. 8**]  
**Disciplinas:** Física Básica e Física Avançada. **Período:** 2021 - presente.  
**Instituição:** Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

### 6.2 Monitorias para disciplinas de graduação

1. **Disciplina:** Laboratório de Física Geral II [**Doc. 9**]  
**Departamento:** Instituto de Física de São Carlos - IFSC - USP  
**Ano:** 2015  
**Programa:** Monitoria Institucional do IFSC.  
**Bolsa:** Bolsa do IFSC

### 6.3 Membro de comissão avaliadora

1. **Evento:** Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP - SIICUSP. [**Doc. 10**]  
**Departamento:** Departamento de Física - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - FFCLRP - USP  
**Ano:** 2019

## 7 Coordenação de Eventos e Conferencista

### 7.1 Comissão Organizadora de Eventos Internacional, Nacional, Regional ou Local

1. Program Committee Member of the InBrain Workshop 2020: Advanced Brain Imaging [**Doc. 11**]

## A Documentos comprobatórios

Esta seção contém os documentos comprobatórios referentes às atividades listadas neste memorial.

## **1 Diploma de Graduação em XXX, junto ao XXXX**

Esta subseção apresenta o diploma de graduação do candidato.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **2 Atestado de estágio de iniciação científica no Laboratório XXXX, localizado no Instituto XXXX**

Esta subseção apresenta o atestado de realização de iniciação científica no Laboratório XXXX, localizado no Instituto XXXXX, desenvolvendo o projeto "XXXX" sob orientação do Prof. Dr. XXXX no período de janeiro à dezembro de 2009.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

### 3 Prêmios de mérito científico

Esta subseção apresenta o certificado de obtenção do Prêmio **OHBM Travel Award**, concedido no Encontro Anual da *Organization for Human Brain Mapping* no ano de 2019, realizado em Roma - Itália.



# **Exemplo de comprovante de atividade**

#### **4 Participação em Eventos Científicos (com apresentação de trabalho ou oferecimento de cursos, palestras ou debates)**

Esta subseção apresenta o comprovante da participação na XXXX do Instituto XXXX com seus respectivos propósitos.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **5 Obtenção de bolsa de estudo em instituições de renome científico ou cultural**

Esta subseção apresenta o comprovante de concessão da bolsa de mestrado CAPES/PROEX.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **6 Autoria de artigos completos publicados em anais de congresso, em jornais e revistas de circulação nacional e internacional na sua área**

Esta subseção apresenta o comprovante da autoria do resumo publicado em anais do congresso Organization for Human Brain Mapping, 2015.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **7 Autoria de artigos completos publicados em jornais e revistas de circulação nacional e internacional na sua área**

Esta subseção apresenta o comprovante da autoria do artigo publicado na revista nacional *Revista Brasileira de Física Médica* no ano de 2013.



# **Exemplo de comprovante de atividade**

## 8 Atividades de docência

Esta subseção apresenta o certificado de atividades como docente no curso de Especialização em Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo nos anos de 2021 e 2022, ministrando as disciplinas de física básica e física avançada.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **9 Monitorias para disciplinas de graduação**

Esta subseção apresenta o comprovante de Monitoria para alunos de graduação.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **10 Membro de Comissão Avaliadora**

Esta subseção apresenta o comprovante de participação em comissão avaliadora de eventos.

# **Exemplo de comprovante de atividade**

## **11 Comissão Organizadora de Eventos Internacional, Nacional, Regional ou Local**

Esta subseção apresenta o comprovante de Participação de Comissão Organizadora de Eventos Nacionais e Internacionais.



# **Exemplo de comprovante de atividade**