



## Felipe Borges e Borges

Address to access this CV: <http://lattes.cnpq.br/0985752718137302>

ID Lattes: **0985752718137302**

Last updated: 22/10/2025

---

He is currently pursuing a degree in Medical Physics from the Federal University of Health Sciences of Porto Alegre (UFCSPA). He received a Scientific Initiation scholarship, which aimed to reduce the radiation dose received by pediatric patients during chest and head CT scans. He also volunteered for a Teaching Initiation Project (PID), where he contributed to a podcast called PodRadiation, which aims to bring knowledge about radiation and radiation protection to the academic community and the general public. He is currently volunteering on a Scientific Initiation project that aims to develop and validate a machine learning model based on MRI radiomic features for predicting tumor progression in patients with acoustic neuroma using an early observation strategy. He is interested in full-stack development and data science. **(Text informed by the author)**

## Personal Information

---

### Name

Felipe Borges e Borges 🇧🇷

### Bibliographic Citation

BORGES, F. B.

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/0985752718137302>

### Nationality

Brasil

## Formal Education/Degree

---

### 2023

Graduation in progress in Física Médica.  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.  
Advisor: Mirko Salomón Alva Sánchez.

### 2021

Graduation in progress in Física Médica.  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

### 2017 - 2020

## Complementary Education

---

### 2025 - 2025

V Simpósio de Física Aplicada à Medicina.  
(Credit hours: 10h).  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

### 2025 - 2025

Programming for Everybody (Getting  
Started with Python). (Credit hours: 18h).  
University of Michigan, UMICH, Estados  
Unidos.

### 2025 - 2025

Introduction to Git and GitHub. (Credit  
hours: 20h).  
Google Inc., Google, Estados Unidos.

### 2024 - 2024

CONSCIENTIZAÇÃO EM SEGURANÇA DA  
AVIAÇÃO CIVIL CONTRA ATOS DE  
INTERFERÊNCIA. (Credit hours: 2h).  
Agência Nacional de Aviação Civil, ANAC,  
Brasil.

### 2023 - 2023

Continuing education in UFCSPA Acolhe.  
(Credit hours: 5h).  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

### 2023 - 2023

Câncer de próstata, pele, testículo e  
pulmão. (Credit hours: 2h).  
SENAT- SERVIÇO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM DO TRANSPORTE,  
SENAT, Brasil.

### 2023 - 2023

Semana da Neuroanatomia. (Credit hours:  
20h).  
CENTRO EDUCACIONAL SETE DE  
SETEMBRO LTDA, CESS, Brasil.

### 2023 - 2023

III Simpósio de Física Aplicada à  
Medicina. (Credit hours: 12h).  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE

**2022 - 2022**

Continuing education in VIII Jornada Acadêmica de Física Médica. (Credit hours: 14h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Radioproteção Aplicada à Medicina Nuclear. (Credit hours: 2h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Pós-processamento de imagem utilizando o software RadiAnt DICOM PACS. (Credit hours: 2h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Agosto Dourado: Educação e Apoio ao Aleitamento Materno. (Credit hours: 2h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Radioterapia Hands On. (Credit hours: 2h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Curso de Anatomia Radiológica. (Credit hours: 27h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2022 - 2022**

Curso de Anatomia Radiológica. (Credit hours: 27h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2021 - 2021**

Continuing education in Projeto GPS Covid. (Credit hours: 20h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

**2021 - 2021**

Biossegurança em Tempos da Covid-19.  
(Credit hours: 2h).  
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,  
UFCSPA, Brasil.

## Professional Experience

---

**FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE, UFCSPA, Brasil.**

**Contract**

**2023 - Present**

Type of contract: Bolsista, Functional  
Placement: Bolsista de Iniciação  
Científica, Credit Hours: 20

**Contract**

**2023 - 2023**

Type of contract: Monitoria voluntária,  
Functional Placement: Monitor na  
disciplina de Laboratório II, Credit Hours:  
10

**Activities**

**01/2025 - Atual**

Councils, Commissions and Consulting,  
Associação Atlética Acadêmica.

Position or Function  
Coordenador de Esporte.

**05/2022 - Atual**

Councils, Commissions and Consulting,  
Centro Acadêmico de Física Médica da  
UFCSPA.

Position or Function  
Tesoureiro.

**08/2021 -  
12/2021**

Councils, Commissions and Consulting,  
Associação Atlética Acadêmica.

Position or Function  
Coordenador de esportes.

Centro Estadual de Vigilância em Saúde, CEVS, Brasil.

**Contract**

**2023 - 2024**

Type of contract: Estágio, Functional  
Placement: Estagiário, Credit Hours: 30

## Research projects

---

**2023 - Current**

Controle de Qualidade em Tomografia  
Computadorizada

Description: O projeto busca estabelecer valores de referência de dose de radiação em exames de tomografia computadorizada de crânio e tórax em pacientes pediátricos..

Situation: In progress; Nature: Research.  
Participant students: Graduation: (1) .

Members: Felipe Borges e Borges -  
Member / Thatiane Alves Pianoschi Alva -  
Member / Mirko Salomon Alva Sanchez -  
Coordinator.

## Extension projects

---

**2022 - Current**

Centro Acadêmico Marie Curie

Description: Tesoureiro do Centro Acadêmico de Física Médica da UFCSPA.  
Situation: In progress; Nature: Extension.

Members: Felipe Borges e Borges -  
Coordinator.

**2021 - 2021**

Associação Atlética Acadêmica da UFCSPA

Description: Coordenador de esportes na AAAUFCSPA.  
Situation: Completed; Nature: Extension.

Members: Felipe Borges e Borges - Coordinator.

## Teaching projects

---

### 2023 - Current

#### Podradiation

Description: Projeto do Programa de Iniciação à Docência (PID) que propõe a elaboração de um podcast semanal com informações, curiosidades, notícias e entrevistas relevantes para a área da Proteção Radiológica, visando proporcionar uma formação mais significativa e oferecendo conhecimento mais aprofundado tanto aos profissionais da área da saúde quanto ao público geral..

Situation: In progress; Nature: Teaching.  
Participant students: Graduation: (3) .

Members: Felipe Borges e Borges - Coordinator / Manuely de Moura Silva - Member / Thatiane Alves Pianoschi Alva - Member / João Vinicius Bastista Valença - Member / Geórgia Adriana Andrade Alves - Member / Maíra Tiemi Yoshizumi - Member.

## Areas of Expertise

---

### 1.

Major Area: Exact and Earth Sciences /  
Área: Física / Subarea: Física Médica.

### 2.

Major Area: Biological Sciences / Área:  
Biologia Geral / Subarea: Biologia geral.

### 3.

Major Area: Exact and Earth Sciences /  
Área: Matemática / Subarea: Matemática.

### 4.

Major Area: Exact and Earth Sciences /  
Área: Ciência da Computação / Subarea:  
Computação.

## Languages

---

## Português

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.

## Inglês

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.

## Espanhol

Comprehends Reasonably, Speaks Little, Reads Well, Writes Reasonably.

## Alemão

Comprehends Little, Speaks Little, Reads Reasonably, Writes Little.

## Scientific, Technological, Artistic and Cultural Production

---

### Bibliographical Production

#### Full articles published in journals

Sort by

Chronological Order



1.

★ GUIMARAES, ALEXSANDRO ; **BORGES, F. B.** ; Sanchez, M. S. A. ; ALVA, T. A. P. ; UBEDA, CARLOS ; VICCARÍ, CASSIANA ; CALCINA, CARMEN SANDRA GUZMÁN . In vivo measurements in pediatric computed tomography with TLD: A correlation between CDTivol values. RADIATION MEASUREMENTS **JCR**, v. 177, p. 107275, 2024. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>®</sup> 2

## Events

---

### Participation in events, congresses, exhibitions and fairs

1.

. In vivo measurements in pediatric computed tomography with TLD: A correlation between CDTivol values. 2025. (Congresses).

2.

Medidas in vivo em TC Pediátrica. 2025. (Congresses).

3.

XXV Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde. 2025. (Symposium).

4.

PodRadiation. 2024. (Congresses).

5.

Medidas in vivo em TC Pediátrica. 2024. (Congresses).

6.

. 2022. (Congresses).

7.

Startup Weekend Feira de Santana 2016. .Criação de uma plataforma para auxiliar estudantes a definir o curso desejado. 2016. (Seminary).

#### Organization of events

1.

**BORGES, F. B..** XI Jornada Acadêmica de Física Médica. 2025. (Event Production/Congress).

2.

**BORGES, F. B..** X Jornada Acadêmica de Física Médica. 2024. (Event Production/Congress).

3.

**BORGES, F. B..** IX Jornada Acadêmica de Física Médica. 2023. (Event Production/Congress).

4.



## Innovation

---

### Teaching project

#### 2023 - Current

##### Podradiation

Description: Projeto do Programa de Iniciação à Docência (PID) que propõe a elaboração de um podcast semanal com informações, curiosidades, notícias e entrevistas relevantes para a área da Proteção Radiológica, visando proporcionar uma formação mais significativa e oferecendo conhecimento mais aprofundado tanto aos profissionais da área da saúde quanto ao público geral..

Situation: In progress; Nature: Teaching.  
Participant students: Graduation: (3) .

Members: Felipe Borges e Borges -  
Coordinator / Manuely de Moura Silva -  
Member / Thatiane Alves Pianoschi Alva -  
Member / João Vinicius Bastista Valença -  
Member / Geórgia Adriana Andrade Alves -  
Member / Maíra Tiemi Yoshizumi -  
Member.