



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).
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CIENCIAS DA SAUDE 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).
Agencia Nacional de Aviação Civil, ANAC, Brasil.

2023 - 2023

Continuing education in UFCSPA Acolhe.
(Credit hours: 5h).
FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE,
UFCSPA, Brasil.

2023 - 2023

Câncer de próstata, pele, testículo e pulmão. (Credit hours: 2h).
SENAT- SERVICO 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).
FUNDACAO 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™](#) 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.

Page generated by Lattes Database System - CNPq in 10/11/2025 at 15:06:14

Only data identified as public by the author is presented when consulting your Lattes CV.
[Privacy settings on the Lattes Platform](#)