



CONTATO



(11) 95478 5763



jvitorfernandez@gmail.com



[jvmf.github.io](https://github.com/jvmf)



Bela Vista, São Paulo - SP

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós graduação em Data Science e Inteligência Artificial aplicada à Saúde
Data Science Academy
Nov/24 – Atual

Residência em Física Médica da Radioterapia
Hospital Sírio-Libanês
Mar/22 – Mar/24

Física - Habilitação em Física Médica
Universidade Estadual de Campinas
Mar/13 – Dez/19

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

2025 – Certificação Yellow Belt Lean Six Sigma Saúde – FM2S

2024 – SBRT y SRS – Rayos Contra el Cancer - RCC

2024 – II Curso de Radiocirurgia do Sistema Nervoso Central – Real Hospital Português

2023 - Palestrante em Minicurso de Braquiterapia LDR de Próstata – HSL

2021 – XX Curso de Radioterapia de Última Geração e Controle de Qualidade – HSL

2020 – 2º Curso Internacional de Radiobiologia – HA Barretos

2019 – Radioterapia Básica – HSL

LÍNGUAS

Inglês – Intermediário

Espanhol - Intermediário

JOÃO VITOR M. FERNANDEZ

Físico Médico, 34
Especialista em Radioterapia, RA 0600

HABILIDADES

Teleterapia

- Tratamentos convencionais com técnicas conformacionais 3D, IMRT e VMAT;
- Tratamentos ablativos: Tratamentos de lesões cerebrais com arco dinâmico e cones de radiocirurgia; tratamentos monoisocêntrico de múltiplas lesões cerebrais com técnica VMAT; SBRT em pulmão, coluna, fígado, pâncreas, ísquio, sacro e ilíaco.
- Técnicas de monitoramento intrafração e interfração: IGRT com imagens kV e MV 2D, *Cone Beam* CT; Gerenciamento de movimento respiratório: tomografia 4D, *Gating*; Tecnologias de monitoramento intrafração: Exactrac, OSMS, *Calypso*.
- Técnicas especiais: Cérebro total com proteção de hipocampo; Neuroeixo (Meduloblastoma) e Manto (Linfoma Não Hodgkin) com modulação de intensidade; Irradiação total de corpo (TBI); Radioterapia intraoperatória com elétrons.

Braquiterapia

- LDR de próstata com I-125;
- HDR ginecológica, intersticial, intraoperatória e com moldes.

Controle de Qualidade

- QA paciente específico com câmaras de ionização, detectores *array* (MatriXX), EPID e filmes radiocrômicos;
- CQ de aceleradores lineares, testes mecânicos e dosimétricos;
- Conhecimento da Plataforma MyQA e OmniPro - IBA Dosimetry.

Outros

- Programação em Python, R e C# (Eclipse Scripting API);
- Sistemas de Record & Verify da Varian (ARIA) e Elekta (Mosaiq);
- Experiência com aceleradores Varian (Novalis e TrueBeam) e Elekta (Synergy);
- Experiência com TPS Varian (Eclipse) e TPS Elekta (XiO / Monaco);
- Experiência com impressão 3D direta de bólus para radioterapia.

CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

2024 – Simpósio de Radioterapia Aplicada em Pediatria – InRad

2024 – XXIII Curso de Radioterapia de Última Geração – HSL

2023 – XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia

2023 – XXII Curso de Radioterapia de Última Geração – HSL

2022 – XXI Curso de Radioterapia de Última Geração – HSL

2021 – XX Curso de Radioterapia de Última Geração – HSL

2021 – XXV CBFM – Congresso Brasileiro de Física Médica – ABFM

2021 – 3º Encontro Brasileiro de Dosimetristas - ABD

2020 – XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia – SBRT

2020 – XIX IMAGINE - Módulo Radioterapia - HCFMUSP

2019 – XXIV CBFM – Congresso Brasileiro de Física Médica – ABFM

2019 – 1º Simpósio Brasileiro de Metástase Cerebrais – SBRT

2019 – 1º Encontro Brasileiro de Dosimetristas - ABD