






CONTATO

 (11) 95478 5763

 jvitorfernandez@gmail.com

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

 Bela Vista, São Paulo - SP

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Residência em Física Médica da Radioterapia

Hospital Sírio-Libanês
Mar/22 – Mar/24

Formação IA Aplicada à Medicina

Data Science Academy
Mar/21 – Dez/22

Física - Habilitação em Física Médica

Universidade Estadual de Campinas
Mar/13 – Dez/19

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

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

2023 – SBRT y SRS – Rayos Contra el Cancer - RCC

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

2022 – O Elétron na Radioterapia – INCA

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

2021 – E-Learning: Safety and Quality in Radiotherapy – IAEA

2020 – 2º Curso Internacional de Radiobiologia – HA Barretos

2019 – Radioterapia Básica – HSL

LÍNGUAS

Inglês – Intermediário
Espanhol - Intermediário

JOÃO VITOR M. FERNANDEZ

Físico Médico, 32

HABILIDADES

Teleterapia

- Tratamentos convencionais com técnicas conformacionais 3D, IMRT e VMAT;
- Tratamentos ablativos: Tratamentos de lesão cerebral única com arco dinâmico e cones de radiocirurgia; Tratamento monoisocêntrico de múltiplas lesões cerebrais com técnica VMAT; SBRT em pulmão, coluna, fígado, pâncreas, ísquio, sacro e íliaco.
- Técnicas de monitoramento intrafração e interfração: IGRT com imagens kV e MV em 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, portal dosimetry e filmes radiocrômicos;
- CQ de aceleradores lineares, testes mecânicos e dosimétricos;
- Conhecimento da Plataforma MyQA - IBA Dosimetry.

Outros

- Programação em Python, R e C# (Eclipse Scripting API);
- Gerenciamento de risco, sistemas de gerenciamento e levantamento de indicadores;
- Experiência com ecossistema Varian em radioterapia (Eclipse/ARIA);
- Experiência com impressão 3D direta de bólus para radioterapia.

CONGRESSOS

2023 – XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia

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

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