



## 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** – 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

**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

Especialista em Radioterapia, RA 0600

## 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 ílio.
- 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);
- Sistemas de gerenciamento Varian (ARIA) e Elekta (Mosaicq)
- Experiência com TPS Varian (Eclipse);
- Experiência com TPS Elekta (XiO / Monaco);
- Experiência com impressão 3D direta de bólu para radioterapia.

## CONGRESSOS

**2023** – XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia

**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