



VET RADIOTERAPIA

Serviço de Radioterapia Veterinária
Guia informativo

info@vetradioterapia.com.br

 +55 21 99325 8793

 Vetradioterapia.com.br

 [Vet.radioterapia](https://www.instagram.com/Vet.radioterapia)



Conheça a Vet Radioterapia

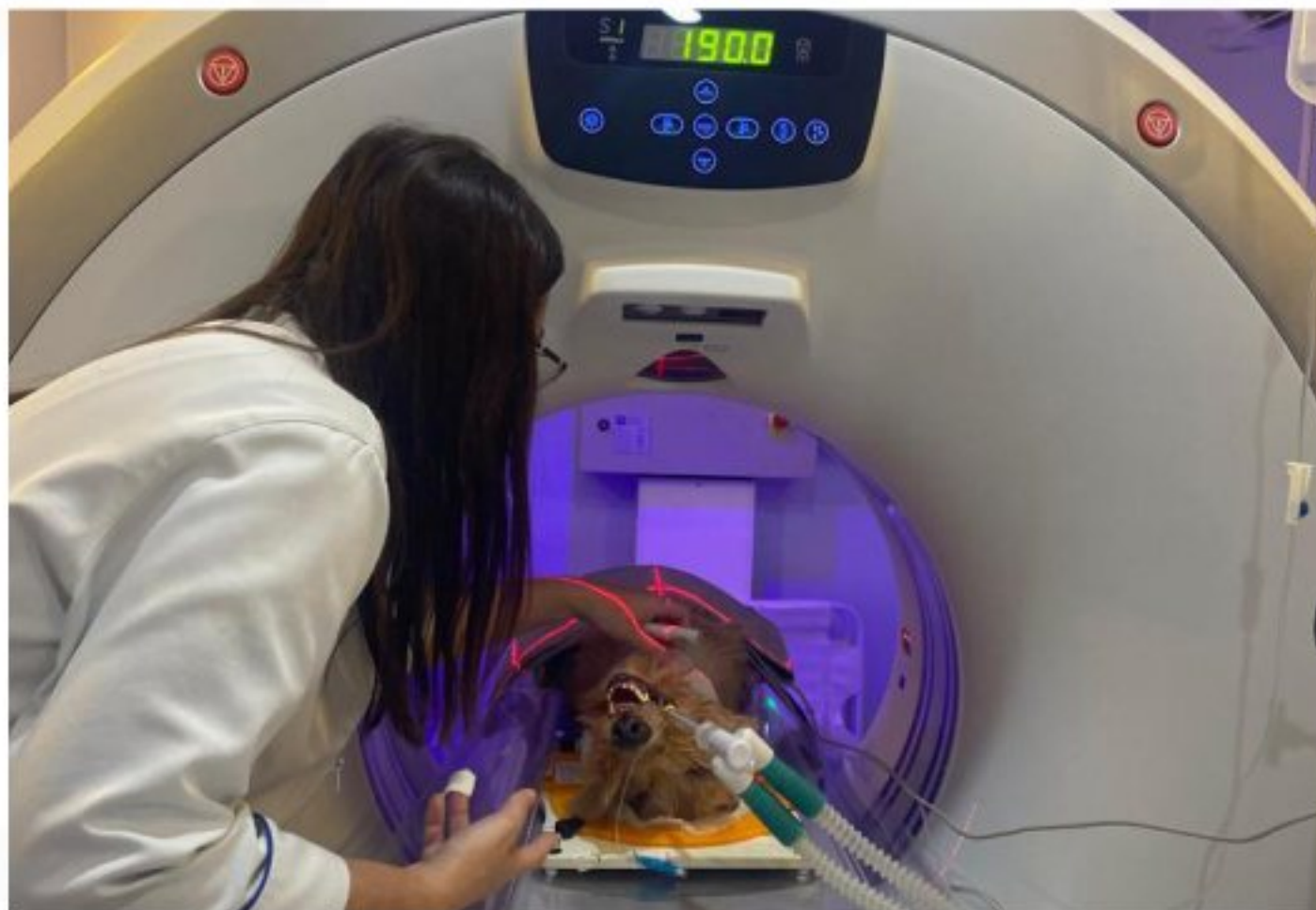
Vet Radioterapia é um centro especializado em radioterapia veterinária para o tratamento do câncer. **Único serviço de Radioterapia Veterinária 3D no Rio de Janeiro.**



VET RADIOTERAPIA



O que é radioterapia?



A **radioterapia** é um tratamento localizado, não invasivo, que gera efeitos benéficos na área tratada, preservando os tecidos normais.

É uma modalidade terapêutica que utiliza radiação ionizante para destruir células tumorais, bloqueando sua capacidade de multiplicação.

O objetivo da irradiação é destruir as células tumorais, preservando ao máximo os tecidos saudáveis e os órgãos adjacentes.

Os objetivos a atingir dependerão do tipo de tumor, da sua localização, das suas dimensões e da sua extensão.

A radioterapia pode ser um tratamento único ou associada a outras modalidades terapêuticas como cirurgia e quimioterapia.



Uso da radioterapia

A radioterapia é um tratamento local, que pode ser utilizado das seguintes formas

- ✓ **Como tratamento único:** Nos casos em que a radioterapia tem como objetivo o controle tumoral a longo prazo (intenção curativa).
- ✓ **Pós-operatória (adjuvante):** quando a ressecção cirúrgica não foi completa (margens infiltradas ou limítrofes), para destruir as células residuais e prevenir a recorrência do tumor).
- ✓ **Paliativo:** quando a cura não é possível, a radioterapia pode retardar sua progressão, aliviar os sintomas do animal e melhorar sua qualidade de vida, reduzindo o tamanho do tumor, melhorando a dor, inibindo o sangramento e reduzindo a pressão nas estruturas anatômicas adjacentes.





Principais protocolos da radioterapia



Protocolos definitivos (com intenção curativa): frações com baixas doses (2,5 a 4Gy) realizadas de três a cinco vezes por semana, em uma dose total de 40 a 54Gy.

São utilizados na maioria dos tumores quando há intenção de controle da neoplasia em longo prazo.



Protocolos hipofracionados (paliativos): poucas frações (entre 3 e 6 frações) com doses altas (6 a 10 Gy). São utilizados nos casos avançados (tumores muito extensos, metastáticos, e/ou em pacientes muito debilitados) para a redução parcial do volume tumoral, o que leva ao conforto do paciente e redução da dor oncológica.





Principais indicações da radioterapia

- ✓ Sarcomas de tecidos moles
- ✓ Mastocitomas cutâneos e subcutâneos
- ✓ Neoplasias cerebrais (adenomas hipofisários, meningiomas, gliomas, dentre outras)
- ✓ Neoplasias orais (melanomas, carcinomas, sarcomas e tumores odontogênicos)
- ✓ Neoplasias nasais
- ✓ Carcinomas perianais
- ✓ Carcinomas de tireóide
- ✓ Carcinomas de laringe/faringe
- ✓ Timomas
- ✓ Neoplasias de base cardíaca (quimodectomas)
- ✓ Neoplasias prostáticas e uroteliais
- ✓ Qualquer neoplasia em caráter paliativo





Processo de tratamento da radioterapia

1



Entrar em contato com a clínica para ter mais informações sobre o serviço de radioterapia pelo número +55 21 99325 8793 o info@vetradioterapia.com.br

2



Envio de informações para avaliar a viabilidade da radioterapia para info@vetradioterapia.com.br

3



Primeira consulta com o radio-oncologista

4



Tomografia e planejamento personalizado do tratamento na clínica

5



O tratamento se inicia após o planejamento personalizado do paciente na clínica



Tomografia planejamento



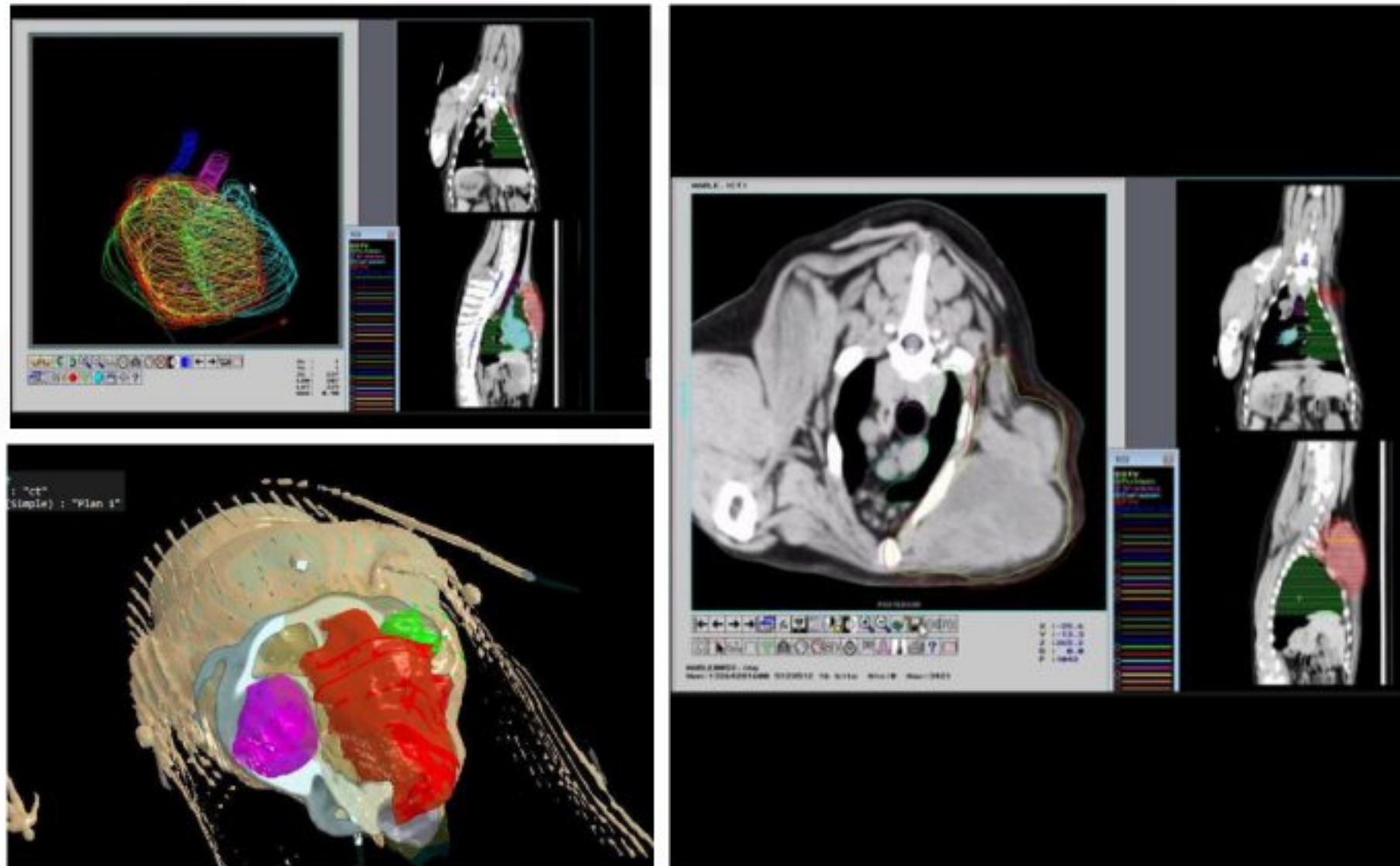
O planejamento do tratamento começa com uma **tomografia computadorizada** que gera uma **reconstrução 3D** da região a ser tratada que será utilizada no software de planejamento.

O objetivo é delimitar os órgãos saudáveis e o tumor para traçar o plano de tratamento e assim **administrar a dose exata, no local exato** no momento do tratamento.

Esta tomografia será realizada com o paciente na mesma posição onde a terapia será administrada.



Planejamento 3D



O planejamento é um trabalho conjunto entre o **radio oncologista** e o **físico médico** onde, por meio de tomografia e software de planejamento, é avaliada a dose exata que as áreas afetadas pelas células cancerígenas devem receber, preservando o entorno.

O planejamento é **100% personalizado** para cada paciente.



Duração do tratamento



Há diferentes modalidades terapêuticas com diferentes durações, dependendo do tipo de tumor e de sua localização. O tratamento é **personalizado** e levará em conta quaisquer restrições de tempo que os clientes possam ter no tratamento de seu animal de estimação.

A dose de radiação e o número de sessões dependerão de vários fatores, como o tipo de tumor, a localização e a extensão do tumor e a condição geral do animal. O tempo total de tratamento, com base nesses critérios, varia de **2 a 4 semanas**.





Nossas instalações





Nossa Radioterapeuta



Dra. Simone Carvalho Dos Santos Cunha

Médica veterinária, PhD.

Vice-diretora da Supraespecialidade de
Radioterapia Veterinária da Abrovet

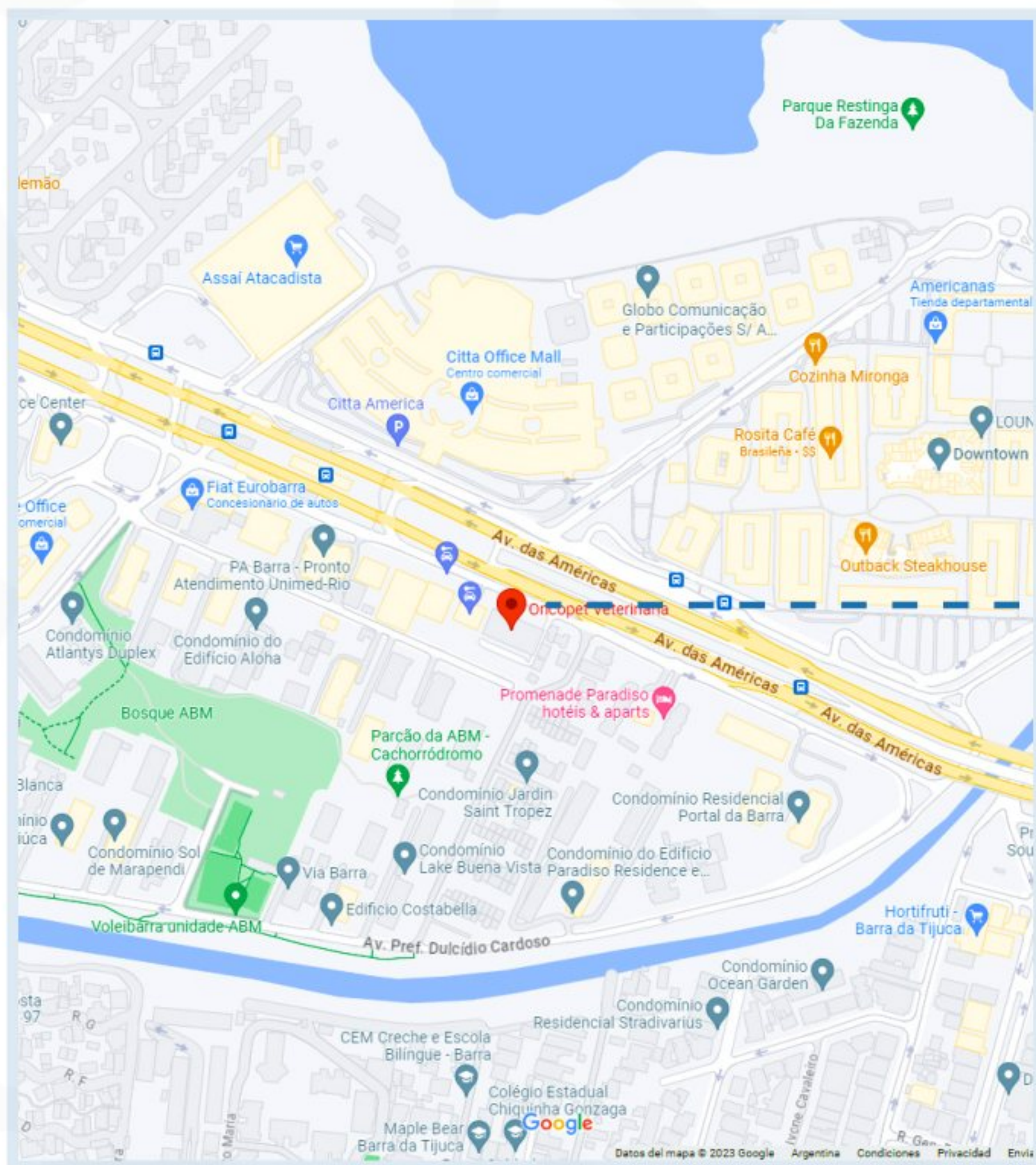


- ✓ Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense (2005).
- ✓ Concluiu mestrado pela Universidade Federal Fluminense em 2009 e teve como assunto de dissertação a aplicação de radioterapia em felinos.
- ✓ Concluiu doutorado pela Universidade Federal Fluminense em 2013, também tendo como tema de estudo a radioterapia.
- ✓ Terminou três pós-doutorados (em 2016, 2019 e 2021 na Universidade Federal Fluminense).
- ✓ Internship em radioterapia no Animal Cancer Center, no CSU (Colorado Status University).
- ✓ Vice diretora da supraespecialidade de Radioterapia Veterinária da ABROVET – Associação Brasileira de Oncologia Veterinária.
- ✓ Desde 2011, atua como médica veterinária especializada em oncologia e radioterapia de cães e gatos, na Oncopet Veterinária.





Localização



VET RADIOTERAPIA



Av. das Américas, 505 - Loja N -
Barra da Tijuca, Rio de Janeiro -
RJ, 22631-000, Brasil



VET RADIOTERAPIA



VET RADIOTERAPIA

info@vetradioterapia.com.br

 +55 21 99325 8793

 Vetradioterapia.com.br

 [Vet.radioterapia](https://www.instagram.com/Vet.radioterapia)