

IPEN - Biblioteca Terezine Arantes Ferraz

BOLETIM TESES E DISSERTAÇÕES – inseridas no acervo

Maio - 2026

reemitido em: 08/06/2026 às 10:04

T539.12.08:

G633e

Gomes, Monise Brito

Efeitos da radiação gama nas propriedades ópticas, paramagnéticas e termoluminescentes da prehnita natural

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-20032026-101235/pt-br.html>

120p.

T539.12.08:

L784a

Litvac, Daniel

Aperfeiçoamento do controle de qualidade e detecção em ativímetros por meio de um sistema tandem, simulações de Monte Carlo,

técnicas luminescentes e filmes radiocrômicos

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-12032026-161418/pt-br.html>

117pp.

T544.538

G633de

Gomes, Antonio Arleques

Desenvolvimento de cartucho microfluídico em vidro BK7 para pré-concentração eficiente de [¹⁸F]fluoreto, fabricado por

microusinagem com laser de femtossegundo

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-23022026-161707/pt-br.html>

147p.

T577.3:

A663d

Araujo, Marcio Martins de

Determinação das doses letais e esterilizantes de radiação gama para todas as fases do ciclo evolutivo de

Plutella xylostella (Linnaeus) (Lepidoptera: Plutellidae) para tratamento fitossanitário

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-142631/pt-br.html>

117p.

T614.7:

O48si

Oliveira, Gabriel Lima de

Síntese e caracterização de microesferas de Fe/TiO₂ e suas propriedades na adsorção de poluentes aquosos

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-19032026-154127/pt-br.html>

patentep.

T614.876:

C331d

Carvalho, João Vitor Maximo de Souza

Desenvolvimento de um fantoma antropomórfico para controle de qualidade em procedimentos de radiocirurgia

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-24022026-085432/pt-br.html>

62p.

T615.831

S729a

Souza, Maressa Donato Ferreira de

Ação do azul de metileno em vesículas gigantes de membrana plasmática de Leishmania amazonensis

2021

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-13022026-140312/pt-br.html>

67p.

T616-073:

M528a

Melo, Luciana Silva Albuquerque de

Aplicação de algoritmo de machine learning para a segmentação automática de imagens médicas com

deep learning por meio da técnica de federated learning

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-105752/pt-br.html>

98p.

T616-07:

Z35a

Zapparoli Junior, Carlos Leonel

Aplicação dos conceitos de BPF de medicamentos em uma instalação multipropósito de produção de radiofármacos

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-155509/pt-br.html>

264p.

T620.1:

B277o

Reis, João Vinicius Barros

Obtenção e caracterização de Si₃N₄/wollastonita para aplicações biomédicas

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-19022026-162822/pt-br.html>

87p.

T620.1:

C824s

Correa, Wagner Teodoro

Sinterização de nitreto de silício utilizando aditivos do sistema SiO₂-CaO-Al₂O₃-LiF

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-23022026-111621/pt-br.html>

88p.

T620.1:

M966d

Munhoz, Pedro Marcio

Desenvolvimento de compósito com matriz polimérica de resina epóxi, reforçado com fibra de carbono e dispersão de

nanopartículas de trióxido de bismuto (Bi₂O₃), para atenuação da radiação

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-19032026-154127/pt-br.html>

192p.

T620.1:

S586e

Carrera, Betzabel Noemi Silva

Efeitos de radiações eletromagnéticas de diferentes energias em quartzo azul: Aplicações na dosimetria clínica com dosímetros termoluminescentes

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-24022026-125353/pt-br.html>

154p.

T620.91:

F819e

Francisco, Leonardo Henrique Comini

Europium complexes as luminescent sensitizers in persistent phosphors

with potential optical energy conversion, storage, and imaging applications

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-23022026-150101/pt-br.html>

167p.

T621.039.534.25

W959a

Wu, Frederico Emidio

Análise de redes neurais artificiais para detecção de falhas de sensores em reatores nucleares

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85133/tde-13022026-141757/pt-br.html>

111p.

T621.039.83:

N147es

Nagai, Maria Luiza Emi

Estabelecimento de metodologia para conservação da informação contida em negativos fotográficos depositados

em base vítrea de acervos culturais utilizando radiação ionizante

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-120555/pt-br.html>

110p.

T621.039.83:

A635e

Antonietto, Hilda Pereselevicius

Efeitos da radiação ionizante em tintas e pigmentos utilizados no restauro de obras de arte

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-113633/pt-br.html>

118p.

T621.039.84:

V658d

Vieira, Ana Carolina Delgado

Degradação de pesticidas orgânicos em objetos etnográficos contaminados utilizando radiação ionizante

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-09042026-084912/pt-br.html>

523p.

T621.039.8:

I12p

Ibarra, Luis Alberto Ccopa

Planejamento da linha integrada de fabricação de elementos combustíveis para o Reator Multipropósito Brasileiro – RMB

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-24022026-140750/pt-br.html>

113p.

T621.039.8:

B816c

Branco, Isabela Soares Lopes

Caracterização e otimização de doses em protonterapia: análise de incertezas e desenvolvimento de algoritmos a partir de simulações de Monte Carlo

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85133/tde-23022026-151142/pt-br.html>

158p.

T621.039.8:

M488e

Medeiros, Ilca Marli Moitinho Amaral

Estudo e desenvolvimento de uma metodologia para a análise da contaminação de iodo-126 na produção do iodo-125 utilizado na produção

em larga escala de sementes de iodo no tratamento de câncer
2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-140833/pt-br.html>
103p.

T621.311.25:

B579d

Biaty, Flavia Paladino

Desenvolvimento de um programa para cálculo do custo ambiental das fases de construção e descomissionamento de usinas nucleares brasileiras

2026

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85133/tde-20032026-100148/pt-br.html>
268p.

T621.318.1:

M319i

Maciel, Levy Scalise

Investigation of hyperfine interactions in multiferroic oxides $RMnO_3$ ($R = Y, Dy, Tb$ and Ho) by means of first-principles calculations

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-23022026-121410/pt-br.html>
105p.

T621.35:

V173a

Valim, Gabriel de Aquino

Aplicação da fibra de carbono à base de fibras têxteis de baixo custo em eletrodos para supercapacitores eletroquímicos

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-23022026-154757/pt-br.html>
84p.

T621.35:

B467q

Benitez Jara, Fernando Gabriel

Quasielastic neutron scattering and mathematical modeling with simulation of electrochemical supercapacitors

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-10022026-152805/pt-br.html>

117pp.

T621.35:

G633p

Gopmes, Paulo Vicror Rodrigues

Preparação e Caracterização de eletrocatalisadores PdLa e PdCe suportados em óxidos para promoção de oxidação parcial de metano

usando reatores de eletrólito polimérico do tipo célula a combustível

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-20032026-104837/pt-br.html>

120p.

T621.35:

M217o

Vieira, Ana Carolina Delgado

Obtenção e caracterização de catalisadores eletroquímicos nanoestruturados suportados em óxidos (TiO₂ e ATO) para conversão de metano

em moléculas orgânicas de alto valor e aplicação em célula a combustível do tipo PEM

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-20032026-142123/pt-br.html>

120p.

T621.35:

P436sin

Pereira Filho, Nivaldo Gomes

Síntese de catalisadores a base de Pd, Fe e PdFe suportados em carbono para a oxidação eletroquímica da ureia e amônia em reator de

eletrólito polimérico - tipo célula a combustível

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-20032026-103439/pt-br.html>

104p.

T628.16:

G633b

Gomes, Deiuid Ferreira

Biocarvão de endocarpo de macaúba dopado com lantânio para a eletrogeração de H₂O₂ in-situ visando a degradação de óleo lubrificante automotivo

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-13022026-144543/pt-br.html>

97p.

T631.8:

A979i

Ayllon, Rafaella Menezes

Implicações radiológicas do uso do carbonato gerado na mineração de nióbio como insumo agrícola

2024

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-19032026-105226/pt-br.html>

173p.

T66.067 :

C268e

Cardoso, Amanda Caroline Patricio

Enxertia de membranas poliméricas por radiação ionizante para adsorção

de urânio de efluentes líquido
2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85131/tde-19032026-104227/pt-br.html>
103pp.

T664.8.039:

S729d

Souza, Gustavo Ferreira

Desenvolvimento de embalagem biodegradável e ativa para produtos lácteos (iogurte) com prototipagem por impressão 3D

2025

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/85/85134/tde-23022026-153514/pt-br.html>
141p.

Total: 32