

# PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA E QUÍMICA DOS MATERIAIS

FQMat - Campus Dom Bosco



**Reitor**

Sérgio Augusto Araújo da Gama Cerqueira

**Vice-Reitor**

Valdir Mano

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

André Luiz Mota

**Pró-Reitor Adjunto de Pesquisa e Pós-Graduação**

André Batista de Negreiros

**Edição e Diagramação**

Rosana Cristina de Faria Laurindo

Felipe Januário de Oliveira

**Supervisão e Revisão**

Thallysson Alves Ferreira Eliseu

Março, 2020

**FQMat**

**Contato**

Campus Dom Bosco, DCNAT sala A-2.19

Praça Dom Helvécio, 74, Dom Bosco

São João del-Rei - MG

(32) 3379-5141 / fqmat@ufsj.edu.br

# APRESENTAÇÃO

---

O programa de Pós-graduação em Física e Química de Materiais foi aprovado em 2010 pela CAPES, e oferece cursos de mestrado e doutorado. O FQMat é herdeiro da história do Programa de Pós-graduação em Física, Química e Neurociência - FIQUINE, primeira pós-graduação stricto sensu da UFSJ, que teve início em 2001. Atualmente, o programa conta com 22 professores.

## OBJETIVOS

---

Gerar e difundir conhecimento científico e formar recursos humanos aptos à aplicação de conhecimentos e técnicas de Física e Química na síntese, processamento, caracterização e estudo de materiais.

## ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

---

**Física e Química de Materiais**

## LINHAS DE PESQUISA

---

- **Síntese, Caracterização e Propriedades de Materiais**
- **Estudos Teóricos e Computacionais de Materiais**

# GRUPOS DE PESQUISA

## **Grupo de Pesquisa Química dos Materiais (GPQM)**

O grupo foi criado em 2005 no Departamento de Ciências Naturais (DCNAT) da UFSJ e conta com a participação de pesquisadores do próprio DCNAT, além da colaboração de outras instituições nacionais e internacionais. Atua em linhas de pesquisa na área da ciência dos materiais.

## **Laboratório de Química Teórica e Computacional (LQTC)**

O LQTC, fundado em 2009, desenvolve pesquisas aplicadas em química teórica e computacional. Entre os temas, estão reações químicas, catálise, materiais, sistemas supramoleculares, entre outros.

## **Grupo de Pesquisa em Polímeros e Eletroanalítica (GPPE)**

O GPPE desenvolve pesquisas na área de materiais com potenciais aplicações no desenvolvimento de sensores eletroquímicos, os quais podem apresentar diferentes empregos na determinação de analitos nas áreas farmacológica, clínica, ambiental, entre outras.

## **Centro de Inovação e Tecnologia em Materiais Compósitos (CITeC)**

O CITeC foi criado para o desenvolvimento e caracterização de compósitos laminados, particulados, híbridos e estruturais. Trabalha com compostos de matrizes poliméricas e cerâmicas para aplicações aeronáuticas, automotivas, de lazer, construção civil e ortopédicas. Um dos pilares do grupo é a pesquisa de materiais sustentáveis através do uso de fibras naturais e resíduos reciclados.

# PRODUÇÃO

---

2011 A 2018

**95**

DISSERTAÇÕES

2014 A 2018

**21**

TESES

# CORPO DOCENTE

## **Departamento de Ciências Naturais (DCNAT)**

Prof. Dr. Arnaldo César Pereira  
Prof. Dr. Clébio Soares Nascimento Junior  
Prof. Dr. Horácio Wagner Leite Alves  
Prof. Dr. Jefferson Luis Ferrari  
Prof. Dr. Josefredo Rodrigues Pliego Júnior  
Prof. Dr. Juan Carlos Paredes Campoy  
Prof. Dr. Keyller Bastos Borges  
Profa. Dra. Luciana Guimarães  
Prof. Dr. Luiz Gustavo Lima Guimarães  
Prof. Dr. Marco Antônio Schiavon

## **Departamento de Engenharia Mecânica (DEMEC)**

Prof. Dr. Alysso Helton Santos Bueno  
Prof. Dr. Kurt Strecker  
Prof. Dr. Túlio Hallak Panzera

## **Departamento de Matemática e Estatística (DEMAT)**

Prof. Dr. Jander Pereira dos Santos

## **Colaboradores:**

Prof. Dr. André Luiz Mota (DCNAT)  
Prof. Dr. Marcelo Siqueira Valle (DCNAT)  
Profa. Dra. Maira Nicolau Almeida (DCNAT)  
Prof. Dr. Wagner Souza Machado (DCNAT)



# PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERTADOS PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

FQMat - Programa de Pós-Graduação em Física e Química de Materiais (Mestrado e Doutorado)

PGENF - Programa de Pós-Graduação em Enfermagem (Mestrado)

PGHIS - Programa de Pós-Graduação em História (Mestrado)

PGE - Programa de Pós-Graduação em Ecologia (Mestrado)

PMBqBM - Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (Mestrado e Doutorado)

PPBE - Programa de Pós-Graduação em Bioengenharia (Mestrado e Doutorado)

PPEDU - Programa de Pós-Graduação em Processos Socioeducativos e Práticas Escolares (Mestrado)

PPGBiotec - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (Mestrado e Doutorado)

PPGCA - Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (Mestrado)

PPGCF - Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (Mestrado)

PPGCS - Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (Mestrado e Doutorado)

PPGEL - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado)

PPGeog - Programa de Pós-Graduação em Geografia (Mestrado)

PPGEQ - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (Mestrado)

PPGF - Programa de Pós-Graduação em Física (Mestrado)

PPGMQ-MG - Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Química de Minas Gerais (Mestrado e Doutorado)

PPGPSI - Programa de Pós-Graduação em Psicologia (Mestrado e Doutorado)

PPMEC - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Mestrado)

PROFMAT - Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Mestrado Profissional)

PROMEL - Programa de Pós-Graduação em Teoria Literária e Crítica da Cultura (Mestrado)

PIPAUS - Programa Interdisciplinar em Artes, Urbanidades e Sustentabilidade (Mestrado)

PROFIAP - Programa Profissional em Administração Pública (Mestrado Profissional)

PPGAC - Programa de Pós-Graduação em Artes Cênicas (Mestrado)

PPGCC - Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (Mestrado)

PPGCM - Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais (Mestrado)

PROFNIT - Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (Mestrado Profissional)

PGDPLAT - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento, Planejamento e Território (Mestrado)

PPGFIL - Programa de Pós-Graduação em Filosofia (Mestrado)

PPGMUSI - Programa de Pós-Graduação em Música (Mestrado)



Universidade Federal  
de São João del-Rei

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPE  
Setor de Pós-Graduação - SEPOS  
[sepos@ufsj.edu.br](mailto:sepos@ufsj.edu.br) / (32) 3379-5132