

0

Conheça o curso

[Apresentação](#)[Corpo Docente](#)[Matriz Curricular](#)[Duração e Horários](#)[Investimento](#)[Galeria](#)

Apresentação

O Mestrado profissional em Materiais do Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, foi aprovado junto a CAPES em julho de em 2009, e conta com professores Doutores com alta produtividade em orientações, ou publicações. O curso oferece uma contribuição efetiva à pesquisa aplicada, integrando conhecimento tecnológico e atividade profissional, gerando produção de conhecimento na área de Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais.

O Programa assume um caráter profissionalizante, pois visa ao preparo técnico e científico para a realização de um projeto, relacionado com aplicações tecnológicas e desenvolvimento de materiais. Além disso, visa correlacionar diferentes áreas do conhecimento na busca de harmonizar diferentes ambientes de estudo no sentido de agregar conhecimento a área de materiais.

O mestrado em Materiais do UniFOA conta com excelente infraestrutura experimental, com um grande numero de laboratórios de processamento e caracterização de materiais, além de diversos equipamentos à disposição, o que amplia o numero de possibilidades de estudos e temas.

Diferenciais

Laboratórios próprios para realização de diferentes experimentos/pesquisas, possibilitando a ampliação de possibilidades em respeito a temas de propostas de projetos.

Corpo docente de alta qualificação com experiência na solução de problemas relacionados ao uso de novos materiais.

Busca constante pela inovação com Perfil de incentivo a depósito de patentes.

Perfil de divulgação do conhecimento com revista científica própria de acesso livre pela comunidade acadêmica e outros tipos de publicações.

Incentivo a participação de eventos científicos em nível nacional/internacional.

Multidisciplinaridade e intercâmbio com as maiores Instituições de pesquisa na área de materiais do Brasil, através de projetos de colaboração dos pesquisadores do programa de pós-graduação.

Áreas de concentração

- Processamento e caracterização de materiais metálicos, cerâmicos e poliméricos;
- Processamento e caracterização de materiais reciclados, compósitos, nanomateriais e biomateriais;

*O diploma do Curso de Mestrado Profissional em Materiais deverá conter o título obtido pelo aluno como sendo MESTRE EM MATERIAIS, e a respectiva Área de Concentração deverá ser mencionada.

Linhas de Pesquisa

- Materiais metálicos
- Materiais cerâmicos
- Materiais poliméricos
- Materiais compósitos

Projetos de Pesquisa vinculados as linhas de pesquisa do Programa

- Desenvolvimento e caracterização de biocerâmicos
- Cerâmicas estruturais - processos e propriedades
- Processamento de ligas metálicas para fins industriais
- Materiais aplicados à construção civil
- Processamento e aplicação de materiais reciclados metálicos, cerâmicos ou poliméricos
- Processamento e caracterização de materiais poliméricos
- Caracterização de nanomateriais visando a otimização de propriedades
- Compósito de matriz metálica, cerâmica ou polimérica
- Novas tecnologias para desenvolvimento e aplicação de materiais
- Ligas metálicas biocompatíveis
- Otimização de propriedades de ligas metálicas.
- Materiais para uso de cunho social.

Coordenação

Prof. Dr. Roberto de Oliveira Magnago

Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/1905410995938951>)

Responsável pela secretaria

Ana Maria Oliveira de Carvalho

ana.oliveira@foa.org.br

Telefone: (24) 3340-8400 ramal 8374

Regimento Interno

Regimento interno do curso de Mestrado Profissional em Materiais (MEMAT) ([arquivos/regimento_memat.pdf](#))

Diretrizes do programa de Mestrado Profissional em Materiais ([arquivos/diretrizes.PDF](#))

Autorização

Homologado pelo CNE (Port. MEC 1045, Parecer CES/CNE nº078/2010 de 18/08/2010, DOU 19/08/2010) Para conferir clique aqui.

(http://web.unifoa.edu.br/porta_ensino/mestrado/memat/arquivos/portaria-memat.PDF?acao=detalhamento&codigoPrograma=31067018002P0)



(<http://www.capes.gov.br/>)



(<http://www.faperj.br/>)



(<http://www.cnpq.br/>)



(<http://www.finep.gov.br/>)



(<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>)



(<http://emec.mec.gov.br/>)



(<http://lattes.cnpq.br/>)



(<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQue>)

 (<http://www.unifoa.edu.br>)



(<https://www.facebook.com/UniFOA>)



(<https://twitter.com/unifoa>)



(<https://www.instagram.com/unifoa/>)