

PROGRAMA DE ALTOS ESTUDOS UFF

Consórcio de Cursos de Graduação e Programa de Pós-Graduação de Volta Redonda

Participam deste Programa dois Cursos de Graduação da EEIMVR – Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda, um Curso de Graduação do ICEX – Instituto de Ciências Exatas e um Programa de Pós-Graduação da EEIMVR detalhados abaixo.

Cursos de Graduação:

- 1- Engenharia de Produção da EEIMVR;
- 2- Engenharia de Agronegócios da EEIMVR;
- 3- Bacharelado em Matemática do ICEX;

Curso de Pós-Graduação:

- 4- Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia.

COMITÊ GESTOR LOCAL DO PROGRAMA DE ALTOS ESTUDOS

Curso de Graduação em Engenharia de Produção:

- 1- Christian Augusto Guimarães Vargas Carneiro – Coordenador do Curso;
- 2- Lidia Angulo Meza – Doutora credenciada em Pós-graduação;
- 3- Luis Alberto Duncan Rangel – Doutor credenciado em Pós-graduação;

Curso de Graduação em Engenharia de Agronegócios:

- 4- Ana Paula Martinazzo – Coordenadora do Curso
- 5- Alexandre da Silva Galvão – Doutor credenciado em Pós-graduação;
- 6- Nathália Ramos de Melo – Doutora credenciada em Pós-graduação;

Curso de Graduação Bacharelado em Matemática:

- 1- Jacqueline Bernardo Pereira Oliveira – Coordenadora do Curso
- 2- José Augusto Oliveira Huguenin – Doutor credenciado em Pós-graduação;
- 3- Wellington Gomes Dantas – Doutor credenciado em Pós-graduação;

Curso de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia:

- 1- Gustavo Benitez Alvarez – Coordenador do Curso
- 2- Tiago Araújo Neves – Doutor credenciado em Pós-graduação;
- 3- Diomar Cesar Lobão – Doutor credenciado em Pós-graduação;

Representante da Direção da Unidade:

- 1- Emerson Souza Freire – Doutor credenciado em Pós-graduação;

O Comitê Gestor Local do Programa de Altos Estudos será responsável pela seleção, inclusão, acompanhamento e possível exclusão de alunos neste Programa, além da distribuição das bolsas concedidas a este Consórcio.

Para cada aluno incluído no Programa de Altos Estudos será definido um Plano de Trabalho composto por Atividades de Ensino e de Pesquisa. Poderão participar na

elaboração deste Plano de Trabalho os respectivos representantes no Comitê Gestor Local do Curso de Graduação do aluno, os representantes do Curso de Pós-Graduação e os professores que serão os Orientadores Acadêmicos do aluno. As Atividades de Ensino são formadas basicamente pelo Percorso Integrado de Disciplinas definido para cada aluno. As Atividades de Pesquisa consistem inicialmente em trabalhos de Iniciação Científica e posteriormente em pesquisas vinculadas diretamente ao Curso de Pós-Graduação.

As disciplinas de Pós-Graduação que fazem parte do Percorso Integrado de Disciplinas (PID) serão detalhadas para cada Curso de Graduação que participa desta Proposta. Para cursar as disciplinas de Pós-Graduação que substituirão as disciplinas de Graduação, por equivalência de estudos, deverão ser observados os pré-requisitos necessários para cada disciplina já estabelecidos no Currículo Pleno de cada Curso de Graduação.

PDI para o Curso de Graduação em Engenharia de Agronegócios:

Disciplinas Obrigatórias do Curso de Engenharia de Agronegócios	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VCE00014 Introdução aos Métodos Numéricos	60 h	4°	TCM00057 Métodos Numéricos Aplicados às Equações Diferenciais Parciais (Obrigatória)
VEM00002 Resistência dos Materiais I	60 h	4°	TCM00059 Interação de Sistemas Contínuos (Obrigatória)
VEM00010 Mecânica dos Fluidos I	60 h	5°	TCM00059 Interação de Sistemas Contínuos (Obrigatória)
VEP00005 Pesquisa Operacional I	60 h	5°	TCM00066 Métodos Computacionais de Otimização (Optativa)

Disciplinas Optativas do Curso de Engenharia de Agronegócio	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VCE00025 Equações Diferenciais Parciais Clássicas	60 h		TCM00062 Equações Diferenciais Aplicadas (Optativa)
VCE00021 Física IV	60 h		TCM00058 Mecânica Clássica e Quântica (Obrigatória)
VEA00030 Tópicos Especiais em Agronegócios I	45 h		TCM00060 Estrutura de Dados e Algoritmos (Obrigatória)
VEA00030 Tópicos Especiais em Agronegócios I	45 h		TCM00068 Tópicos Especiais de Engenharia (Optativa)
VEA00031 Tópicos Especiais em Agronegócios II	45 h		TCM00067 Tópicos Especiais de Matemática Aplicada (Optativa)
VEA00032 Tópicos Especiais em Agronegócios III	45 h		TCM00073 Avaliação de Eficiência e Fronteiras de Produtividade (Optativa)
VEA00032 Tópicos Especiais em Agronegócios III	45 h		TCM00074 Apoio Multicritério à Decisão (Optativa)

PDI para o Curso de Graduação em Engenharia de Produção:

Disciplinas Obrigatórias do Curso de Engenharia de Produção	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VCE00014 Introdução aos Métodos Numéricos	60 h	4°	TCM00057 Métodos Numéricos Aplicados às Equações Diferenciais Parciais (Obrigatória)
VEM00010 Mecânica dos Fluidos I	60 h	5°	TCM00059 Interação de Sistemas Contínuos (Obrigatória)
VEP00005 Pesquisa Operacional I	60 h	5°	TCM00066 Métodos Computacionais de Otimização (Optativa)

Disciplinas Optativas do Curso de Engenharia de Produção	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VCE00025 Equações Diferenciais Parciais Clássicas	60 h		TCM00062 Equações Diferenciais Aplicadas (Optativa)
VCE00021 Física IV	60 h		TCM00058 Mecânica Clássica e Quântica (Obrigatória)
VEP00029 Análise Envoltória de Dados	60 h		TCM00073 Avaliação de Eficiência e Fronteiras de Produtividade (Optativa)
VEP00030 Auxílio Multicritério à Decisão	60 h		TCM00074 Apoio Multicritério à Decisão (Optativa)

PDI para o Curso de Graduação em Matemática:

Disciplinas Obrigatórias do Curso de Matemática	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VFI00028- Programação I	60 h	3°	TCM00060 Estrutura de Dados e Algoritmos (Obrigatória)
VFI 00029- Programação II	60 h	4°	TCM00060 Estrutura de Dados e Algoritmos (Obrigatória)
VFI00031-Métodos Numéricos II	60 h	6°	TCM00057 Métodos Numéricos Aplicados às Equações Diferenciais Parciais (Obrigatória)
VMA00020 - Equações Diferenciais Parciais	75 h	6°	TCM00062 Equações Diferenciais Aplicadas (Optativa)

Disciplinas Optativas do Curso de Matemática	C. H.	Período	Disciplinas do PPG-MCCT
VFI 00023 - MECÂNICA QUÂNTICA I	60 h		TCM00058 Mecânica Clássica e Quântica (Obrigatória)
VFI 00045 - Tópicos Especiais em Ciência da Computação	60 h		TCM00066 Métodos Computacionais de Otimização (Optativa)
VMA00030 - Tópicos Especiais em Análise	60 h		TCM00061 Métodos Matemáticos Aplicados (Optativa)
VMA 00028 - Tópicos Especiais em	60 h		TCM00067 Tópicos Especiais de

Matemática Aplicada			Matemática Aplicada (Optativa)
VMA 00031 - Tópicos Especiais em Matemática I	60 h		TCM00070 Modelagem Computacional de Sistemas Físicos (Optativa)

As Atividades de Pesquisa do Plano de Trabalho individual do aluno consistem inicialmente em trabalhos de Iniciação Científica e posteriormente em pesquisas vinculadas diretamente ao Curso de Pós-Graduação. É desejável que nas duas etapas da Orientação Acadêmica do aluno seja respeitado o perfil multi-interdisciplinar do Curso de Pós-Graduação.

A orientação de Iniciação Científica terá as mesmas regras de aprovação e acompanhamento definidas pela PROPPi para a iniciação científica. A orientação de Pós-Graduação terá as mesmas regras de aprovação e acompanhamento definidas no Regimento Interno do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia (<http://www.uff.br/mcct/index.php?cmVnaW1bnRv>).

Os discentes contemplados com bolsas deste Programa não poderão acumular qualquer outro tipo de bolsa e terão que se dedicar exclusivamente as Atividades de Ensino e Pesquisa definidas no seu Plano de Trabalho individual.