

**PORTARIA N.º 01/2021 - PPGMNE/UFPR**  
**TRANSIÇÃO DOS DISCENTES INTERESSADOS EM MIGRAR DA ESTRUTURA**  
**CURRICULAR VIGENTE ATÉ 2020 PARA A VIGENTE A PARTIR DE 2021**

O Colegiado do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia da Universidade Federal do Paraná, no uso das suas atribuições legais e regimentais, considerando:

- a Resolução 32/17-CEPE, a qual estabelece normas gerais únicas para os cursos de pós-graduação stricto sensu (mestrado e doutorado) da Universidade Federal do Paraná;
- a Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, a qual estabelece as diretrizes e bases da educação nacional;
- a Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999, a qual regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal;
- o Regimento Geral da Universidade Federal do Paraná;
- as normas internas do Programa de Pós-graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, estabelecidas nos termos da Resolução n.º 01/2021 do PPGMNE/UFPR; e
- a Recomendação nº 09/2016 da Procuradoria da República no Estado do Paraná;

RESOLVE: Estabelecer as regras de transição e equivalência da estrutura curricular vigente até 2020 para a vigente a partir de 2021.

**DA ABRANGÊNCIA**

**Art. 1º** No ano de 2020 foi aprovada a nova estrutura curricular do PPGMNE, com início de vigência a partir de 2021. Os quadros comparativos de áreas de concentração e linhas de pesquisa são apresentados a seguir.

<b>Áreas de concentração</b>	
Até 2020	A partir de 2021
Mecânica Computacional	<b>Mecânica Computacional e Análise Numérica (MC)</b>
Programação Matemática	<b>Programação Matemática (PM)</b>

<b>Linhas de Pesquisa</b>	
Até 2020	A partir de 2021
Mecânica dos Sólidos Computacional	<b>Mecânica dos Sólidos (MS)</b>
Dinâmica dos Fluidos Computacional	<b>Dinâmica dos Fluidos e Aerodinâmica e Propulsão de Foguetes (DF)</b>
Aerodinâmica e Propulsão de Foguetes	
Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia	<b>Métodos Estatísticos (ME)</b>
Abordagem de Problemas da Pesquisa Operacional	<b>Otimização Teórica e Aplicada (OA)</b>
Abordagem de Problemas de Otimização e de Análise Numérica	

**Art. 2º** O PPGMNE passa em 2021 a ter uma disciplina obrigatória para todos os discentes do programa, uma obrigatória para cada área de concentração e uma obrigatória para cada linha de pesquisa, conforme descrição a seguir.

<b>Área - Linha</b>	<b>MC – MS</b>	<b>MC – DF</b>	<b>PM – OA</b>	<b>PM – ME</b>
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>	Análise Numérica			
	Métodos Aproximados para Engenharia		Métodos Computacionais em Estatística e Otimização	
	Mecânica do Contínuo	Mecânica dos Fluidos	Programação Linear	Probabilidade e Estatística Matemática I

**Art. 3º** Para os alunos com ingresso no ano de 2020 ou ano anterior é permitida a migração para a nova estrutura curricular com equivalência de créditos.

- a. Os discentes que já concluíram as 4 disciplinas obrigatórias da estrutura curricular antiga possuem equivalência para as 3 disciplinas obrigatórias e mais uma optativa da nova estrutura curricular;
- b. Para os discentes da área de concentração de Programação Matemática que até o terceiro trimestre de 2020 ainda não tenham cursado todas as disciplinas obrigatórias, tem-se a seguinte relação de equivalência:

<b>Disciplina da estrutura curricular até 2020</b>	<b>Disciplina na estrutura curricular a partir de 2021</b>
Tópicos Avançados em Matemática para Engenharia	1 Optativa
Análise Numérica	Análise Numérica
Implementação Computacional em Pesquisa Operacional OU Fortran OU Programação Científica em Linguagem Fortran OU Computação de Alto Desempenho ou Outra disciplina de, pelo menos, 45h com foco em Programação de Computadores e com anuência do orientador	Métodos Computacionais em Estatística e Otimização
Programação Linear	Programação Linear (optativa para ME)
Probabilidade e Estatística Matemática I	Probabilidade e Estatística Matemática I (Optativa para OA)

- c. Para os discentes da área de concentração de Mecânica Computacional (agora Mecânica Computacional e Análise Numérica) que até o terceiro trimestre de 2020 ainda não tenham cursado todas as disciplinas obrigatórias, tem-se a seguinte relação de equivalência

<b>Disciplina na estrutura curricular até 2020</b>	<b>Disciplina na estrutura curricular a partir de 2021</b>
Tópicos Avançados em Matemática para Engenharia E/OU Análise Numérica	1 Optativa E/OU Análise Numérica
Introdução aos Métodos Aproximados em Engenharia	Introdução aos Métodos Aproximados em Engenharia
Fortran OU Programação Científica em Linguagem Fortran OU Computação de Alto Desempenho ou Outra disciplina de, pelo menos, 45h com foco em Programação de Computadores e com anuência do orientador	1 Optativa

Introdução à Mecânica do Contínuo	Mecânica do Contínuo
Mecânica dos Fluídos	Mecânica dos Fluídos

**Art. 4º** Os discentes interessados em realizar a migração para a nova estrutura curricular devem realizar o pedido, com anuência do orientador, até o dia 02/03/2021 por meio do envio do formulário para o e-mail [ppgmne@ufpr.br](mailto:ppgmne@ufpr.br).

Curitiba, 26 de janeiro de 2021.

**Prof. Dr. Gustavo Valentim Loch**  
**Coordenador do PPGMNE**

## **REQUERIMENTO DE MIGRAÇÃO DE ESTRUTURA CURRICULAR**

Nome do interessado:

Solicito a migração para a estrutura curricular do PPGMNE vigente a partir de 2021 e declaro estar ciente e de acordo com as regras de equivalência da PORTARIA N.º 01/2021 - PPGMNE/UFPR.

Local e Data

Assinatura do Discente

Assinatura do Orientador do Discente