



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

RESOLUÇÃO CEPEX/UFF Nº 5.957, DE 03 DE JUNHO DE 2026

Dispõe sobre o Currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais, Nível de Mestrado Profissional.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e considerando o que consta no processo nº 23069.164486/2026-61,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar o Currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais, Nível de Mestrado Profissional, vinculado ao Instituto de Ciência e Tecnologia de Rio das Ostras.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Sala das Sessões, 03 de junho de 2026.

FABIO BARBOZA PASSOS
Presidente em Exercício

Anexo da Resolução CEPEX nº 5.957 de 03 de junho de 2026: 3426585



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Barboza Passos, VICE-REITOR**, em 08/06/2026, às 12:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o



código verificador **3426584** e o código CRC **B963BF13**.

Referência: Processo nº 23069.164486/2026-61

SEI nº 3426584

Estabelece o currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais, Nível de Mestrado Profissional.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no processo nº

RESOLVE:

Art. 1º - O currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais, nível de Mestrado Profissional, compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionados.

Disciplinas Obrigatórias Comuns

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Metodologia de Pesquisa	PCT	2	2	0	60
Probabilidade e inferência estatística	PCT	2	2	0	60
Seminários I	PCT	0	4	0	60

Disciplinas Obrigatórias da Linha1 – Implantação, Gestão e Avaliação de Sistemas de Produção

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Gestão de Processos de Negócios	PCT	2	2	0	60

Disciplinas Obrigatórias da Linha2 – Pesquisa Operacional e Simulação

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Programação Linear e Inteira	PCT	3	1	0	60

Disciplinas Obrigatórias da Linha3 – Engenharia de Sistemas de Informação

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Python para Análise de Dados	PCT	2	2	0	60

Disciplinas Optativas Comuns

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Estudo Dirigido	PCT		0	0	4	60

Disciplinas Optativas da Linha1 – Implantação, Gestão e Avaliação de Sistemas de Produção

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Análise de Dados Qualitativos Apoiada em Software	PCT		2	0	2	60
Complexidade em Cadeias de Suprimentos	PCT		3	1	0	60
Corrosão e Proteção dos Materiais	PCT		3	1	0	60
Ecologia industrial	PCT		4	0	0	60
Ensaio Não-Destrutivo	PCT		3	1	0	60
Estratégias de Tecnologia e Inovação	PCT		3	1	0	60
Excelência na Gestão de Sistemas Produtivos	PCT		3	1	0	60
Fundamentos da Ciência e Engenharia de Materiais	PCT		3	1	0	60
Gestão Ágil	PCT		1	3	0	60
Gestão da Cadeia de Suprimentos	PCT		3	1	0	60
Gestão da Tecnologia e da Inovação	PCT		3	1	0	60
Gestão de projetos e gestão de pessoas	PCT		2	0	2	60
Gestão de riscos	PCT		1	3	0	60
Gestão estratégica	PCT		2	2	0	60
Gestão Sistêmica da Manutenibilidade e Confiabilidade	PCT		2	2	0	60
Introdução à Engenharia de Petróleo Submarina	PCT		4	0	0	60
Introdução Lean Six/Sigma para operações e serviços	PCT		3	1	0	60
Manutenção Industrial	PCT		3	1	0	60
Planejamento e controle da produção	PCT		3	1	0	60
Sistemas de medição de desempenho	PCT		2	2	0	60
Sistemas de produção e operações	PCT		1	3	0	60
Sourcing e Contratos	PCT		3	1	0	60
Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais	PCT		3	1	0	60

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Tópicos Especiais em Sistemas de Produção I	PCT		1	3	0	60
Tópicos Especiais em Sistemas de Produção II	PCT		1	3	0	60

Disciplinas Optativas da Linha2 – Pesquisa Operacional e Simulação

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Algoritmos e Heurísticas	PCT		2	2	0	60
Análise Preditiva	PCT		2	2	0	60
Auxílio Multicritério à Decisão	PCT		1	2	1	60
Data Envelopment Analysis	PCT		2	1	1	60
Grafos	PCT		4	0	0	60
Séries Temporais	PCT		2	2	0	60
Simulação de Eventos Discretos	PCT		2	2	0	60
Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional I	PCT		1	3	0	60
Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional II	PCT		1	3	0	60

Disciplinas Optativas da Linha3 – Engenharia de Sistemas de Informação

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Análise e Projeto de Algoritmos	PCT		3	1	0	60
Aplicações de aprendizado de máquina em sistemas embarcados	PCT		4	0	0	60
Aprendizado de Máquina	PCT		4	0	0	60
Computação Móvel	PCT		3	1	0	60
Estrutura de Dados	PCT		4	0	0	60
Fundamentos de Segurança da Informação	PCT		4	0	0	60
Inteligência Artificial	PCT		4	0	0	60
Modelagem de Sistemas de Software	PCT		4	0	0	60
Programação Paralela e Distribuída	PCT		2	2	0	60
Redes de aprendizado profundo não convencionais	PCT		4	0	0	60
Sistemas Web	PCT		2	2	0	60
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais I	PCT		1	3	0	60
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais II	PCT		1	3	0	60

Disciplinas	Órgão Vinculação Disciplina	de da	Créditos (*)			Carga Horária
			T	P ou TP	ES ou TO	
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais III	PCT		1	3	0	60
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais IV	PCT		1	3	0	60

Art. 2º - Este currículo é complementado por uma dissertação de Mestrado a qual serão atribuídos 16 créditos de trabalho orientado, correspondentes a 240 (duzentos e quarenta) horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de 780 (setecentos e oitenta) horas-aula, correspondentes a 52 (cinquenta e dois) créditos, compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos	Carga Horária
4 Disciplinas Obrigatórias	16	240
5 Disciplinas Optativas da Linha de Pesquisa correspondente ao seu Projeto de Pesquisa.	20	300
Dissertação / Tese	16	240
Totais	52	780

Art. 3º - O Curso terá a duração em meses:

- a) mínima: 12 (doze) meses
- b) máxima: 36 (trinta e seis) meses

§ 1º Na duração máxima está incluído o período de trancamento ao qual os alunos têm direito.

§ 2º Em caso de dificuldade de realização do trabalho final em tempo útil, o prazo máximo estabelecido por este artigo para conclusão do curso poderá ser excepcionalmente prorrogado por mais 1 (um) semestre letivo, conforme prescreve o Regulamento do Curso.

Art. 4º A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.