

RESOLUÇÃO Nº 240/2019

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

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.085191/2019-09.

RESOLVE:

Art. 1º - O currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais, nível de mestrado profissionalizante, 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	
Estudo Dirigido	PCT	0	0	3	48
Metodologia de Pesquisa	PCT	2	1	0	48
Modelagem de Sistemas de Software	PCT	2	1	0	48
Sistemas de produção e operações	PCT	1	2	0	48
Seminários I	PCT	0	3	0	48

Disciplinas Optativas 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	
Análise de Dados Qualitativos Apoiada em Software	PCT	2	1	0	48
Avaliação da maturidade de processos	PCT	2	1	0	48
Ecologia industrial	PCT	3	0	0	48
Estratégias de otimização do tempo em sistemas produtivos	PCT	2	1	0	48
Estratégias de Tecnologia e Inovação	PCT	2	1	0	48
Excelência na Gestão de Sistemas Produtivos	PCT	2	1	0	48
Gestão da Tecnologia e da Inovação	PCT	3	0	0	48
Gestão de projetos e gestão de pessoas	PCT	2	1	0	48
Gestão de riscos	PCT	1	2	0	48
Gestão estratégica	PCT	1	2	0	48
Gestão Sistêmica da Manutenibilidade e Confiabilidade	PCT	3	0	0	48
Introdução Lean Six/Sigma para operações e serviços	PCT	2	1	0	48
Logística e cadeia de suprimentos	PCT	1	2	0	48

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Modelagem de Processos	PCT	1	2	0	48
Planejamento e controle da produção	PCT	2	1	0	48
Sistemas de medição de desempenho	PCT	1	2	0	48
Sourcing e Contratos	PCT	3	0	0	48
Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais	PCT	2	1	0	48
Tópicos Especiais em Sistemas de Produção I	PCT	1	2	0	48
Tópicos Especiais em Sistemas de Produção II	PCT	1	2	0	48

Disciplinas Optativas da Linha 2 – Pesquisa Operacional e Simulação

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Algoritmos e Heurísticas	PCT	1	2	0	48
Auxílio Multicritério à Decisão	PCT	1	2	0	48
Data Envelopment Analysis	PCT	2	1	0	48
Grafos	PCT	3	0	0	48
Probabilidade e inferência estatística	PCT	3	0	0	48
Processos Estocásticos e Teoria das Filas	PCT	2	1	0	48
Programação Linear e Inteira	PCT	2	1	0	48
Simulação de Eventos Discretos	PCT	2	1	0	48
Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional I	PCT	1	2	0	48
Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional II	PCT	1	2	0	48

Disciplinas Optativas da Linha 3 – Engenharia de Sistemas de Informação

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Análise e Projeto de Algoritmos	PCT	2	1	0	48
Aprendizado de Máquina	PCT	2	1	0	48
Computação Pervasiva	PCT	3	0	0	48
Computação Móvel	PCT	2	1	0	48
Corretude de Sistemas	PCT	2	1	0	48
Desenvolvimento de Software dirigido por Modelos	PCT	3	0	0	48
Engenharia de Software baseada em Rationale	PCT	3	0	0	48
Estrutura de Dados	PCT	2	1	0	48
Inteligência Artificial	PCT	3	0	0	48
Lógica Fuzzy	PCT	3	0	0	48
Mineração de Dados	PCT	2	1	0	48
Programação em Rede	PCT	2	1	0	48
Programação para Alto Desempenho	PCT	2	1	0	48

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Programação para Web	PCT	1	2	0	48
Programação Paralela e Distribuída	PCT	2	1	0	48
Recuperação de informação	PCT	1	2	0	48
Sistemas de Controle Fuzzy	PCT	3	0	0	48
Sistemas Embarcados e Computação Ubíqua	PCT	2	1	0	48
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais I	PCT	1	2	0	48
Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais II	PCT	1	2	0	48

Art. 2º - Este currículo é complementado por uma dissertação de Mestrado a qual serão atribuídos 16 créditos de trabalho orientado, correspondentes a 256 (duzentos e cinquenta e seis) horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de 784 (setecentos e oitenta e quatro) horas/aula, correspondentes a 49 (quarenta e nove) créditos, compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos	Carga Horária
5 Disciplinas Obrigatórias	15	240
6 Disciplinas Optativas da Linha de Pesquisa correspondente ao seu Projeto de Pesquisa.	18	288
Dissertação	16	256
Totais	49	784

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 aprovação por este Conselho.

Sala das Reuniões, 12 de junho de 2019.

ANTONIO CLAUDIO LUCAS DA NÓBREGA
Presidente no Exercício
#####

De acordo.

ANTONIO CLAUDIO LUCAS DA NÓBREGA
Reitor
#####