

SUGESTÃO DE SERIAÇÃO DE DISCIPLINAS A CURSAR DO PPCG 2019 PARA ALUNOS COM MIGRAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2ª SÉRIE

As tabelas a seguir apresentam a sugestão de seriação de disciplinas a cursar do PPCG 2019 (projeto reformulado) para alunos com migração automática para a 2ª série. Esta seriação só é válida caso o aluno migrante não possua nenhuma reprovação em disciplinas cursadas na 1ª série do PPCG 2010 (projeto antigo), ou seja, não há dependências em disciplinas da 1ª série do projeto antigo. Se o aluno tiver dependências este deverá formular sua seriação específica.

Legenda de cores nos quadros de seriação de disciplinas do PPCG 2019 (projeto reformulado):

Disciplinas do PPCG 2019 a serem cursadas em seriação padrão do PPCG 2019

Disciplinas da 1ª série do PPCG 2019 consideradas NÃO cursadas no ato da migração entre projetos

Disciplinas do PPCG 2019 a serem cursadas em seriação diferenciada da seriação padrão

2ª Série	3º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Cálculo Diferencial e Integral III	6	6	0	102
		Equações Diferenciais	4	4	0	68
		Química Tecnológica II	4	4	0	68
		Fundamentos de Eletromagnetismo I	4	4	0	68
		Metrologia Científica e Industrial	2	1	1	34
		Desenho Técnico Auxiliado por Computador	4	0	4	68
		Programação de Computadores	4	0	4	68
		Controladoria para Engenharia I	2	1	1	34
		Carga Horária Total do 3º Semestre	30	20	10	510
	4º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Métodos Numéricos e Computacionais para Engenharia I	4	2	2	68
		Fundamentos de Eletromagnetismo II	4	4	0	68
		Física Experimental III	4	0	4	68
		Mecânica dos Sólidos	4	4	0	68
		Circuitos Elétricos	4	4	0	68
		Prática em Engenharia Física II	4	0	4	68
		Controladoria para Engenharia II	2	1	1	34
		Carga Horária Total do 4º Semestre	26	15	11	442

3ª Série	5º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Métodos Numéricos e Computacionais para Engenharia II	4	2	2	68
		Física Experimental IV	4	0	4	68
		Termodinâmica Aplicada	4	2	2	68
		Ondas e Ótica	4	4	0	68
		Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	4	0	68
		Eletrônica Analógica	4	4	0	68
		Laboratório de Eletrônica Analógica	4	0	4	68
		Carga Horária Total do 5º Semestre	28	16	12	476
3ª Série	6º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Mecânica Clássica Computacional	6	4	2	102
		Física Matemática	6	6	0	102
		Mecânica Aplicada às Máquinas	4	2	2	68
		Eletrônica Digital	4	4	0	68
		Laboratório de Eletrônica Digital	4	0	4	68
		Prática em Engenharia Física III	4	0	4	68
		Carga Horária Total do 6º Semestre	28	16	12	476

4ª Série	7º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Física Moderna	6	6	0	102
		Laboratório de Física Moderna	4	0	4	68
		Elementos de Máquinas e Mecanismos	4	2	2	68
		Microcontroladores e Sistemas Embarcados	4	4	0	68
		Laboratório de Microcontroladores e Sistemas Embarcados	4	0	4	68
		Organização e Arquitetura de Computadores	4	4	0	68
		Controladoria para Engenharia III (suspender matrícula no 3º semestre e matricular somente no 7º)	4	3	1	68
		Carga Horária Total do 7º Semestre	30	19	11	510
4ª Série	8º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Eletromagnetismo Aplicado	6	4	2	102
		Técnicas de Caracterização I	4	2	2	68
		Fenômenos de Transporte	6	4	2	102
		Processos de Fabricação Mecânica	4	2	2	68
		Fundamentos de Automação e Instrumentação	4	4	0	68
		Redes de Computadores e Comunicação Industrial	4	2	2	68
		Engenharia e Desenvolvimento de Produto	4	2	2	68
		Carga Horária Total do 8º Semestre	32	20	12	544

5ª Série	9º Semestre	Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária em Horas-aula			
			Semanal			Total Semestral
			Total	Teórica	Prática	
		Mecânica Quântica Aplicada	4	3	1	68
		Estado Sólido	4	4	0	68
		Técnicas de Caracterização II	4	2	2	68
		Automação e Instrumentação Industrial	4	4	0	68
		Laboratório de Automação e Instrumentação	4	0	4	68
		Organização e Controle da Produção e da Qualidade	4	4	0	68
		Prática em Engenharia Física IV	4	0	4	68
		Carga Horária Total do 9º Semestre	28	17	11	476

Carga Horária em Horas-aula Semanais do PPCG 2019				
Semestre	2ª Série	3ª Série	4ª Série	5ª Série
S1	28	28	30	28
S2	28	28	32	0

Carga Horária em Horas-aula Semanais do PPCG 2019 a Serem cursadas Com Seriação Sugerida				
Semestre	2ª Série	3ª Série	4ª Série	5ª Série
S1	30	28	30	28
S2	26	28	32	0

Nesta seriação sugerida o aluno poderá concluir o curso sem acréscimo de mais semestres letivos, além de haver uma melhor distribuição do débito de carga horária semanal, após a migração, entre os semestres das 2ª, 3ª, 4ª e 5ª séries