

## Matriz Curricular do Curso de Engenharia Física da UFSCar São Carlos - SP

### PRIMEIRO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
GA	Geometria Analítica	Não há	DM	45	15			60
CDI1	Cálculo Diferencial e Integral 1	Não há	DM	75	15			90
QGT	Química Geral Teórica	Não há	DQ	60				60
QEG	Química Geral Experimental	Não há	DQ		60			60
IEF	Introdução a Engenharia Física	Não há	DF	60				60
MFE	Métodos de Física Experimental	Não há	DF		30			30
<b>Total</b>				<b>240</b>	<b>120</b>			<b>360</b>

### SEGUNDO PERIODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária(h)				
				T	P	Ex	Es	Total
AL	Álgebra Linear	GA	DM	45	15			60
CDS	Cálculo Diferencial e Séries	CDI1	DM	45	15			60
QAE	Química Analítica Experimental	QGT	DQ		60			60
PMI	Princípios de Mecânica I	IEF	DF	60				60
FE1	Física Experimental 1 - Mecânica	MFE	DF		60			60
PA1	Programação e Algoritmos 1	Não há	DC	45	15			60
OPT1	Optativas de Quadro 1			60				60
<b>Total</b>				<b>255</b>	<b>165</b>			<b>420</b>

### TERCEIRO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
CDI3	Cálculo Diferencial e Integral 3	CDS	DM	45	15			60
EDA	Equações Diferenciais e Aplicações	CDI1	DM	45	15			60
DTM	Desenho e Tecnologia Mecânica	Não há	DEMa	30	30			60
MS1	Mecânica dos Sólidos 1	Não há	DEMa	60				60
FE2	Física Experimental 2 – Fluidos, Oscilações e Termodinâmica	MFE	DF		60			60
PM2T	Princípios de Mecânica 2 e Termodinâmica	PMI	DF	60				60
FCA	Física Computacional A	EDS E PMI	DF	60				60
<b>Total</b>				<b>300</b>	<b>120</b>			<b>420</b>

### QUARTO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
FT4	Fenômeno de Transporte 4	Não há	DEQ	45	15			60
EB	Estatística Básica	Não há	DEs	45	15			60
MCA	Mecânica Clássica A	PMI e CDI3	DF	60				60
FCB	Física Computacional B	FCA	DF	60				60
FE3	Física Experimental 3 – Eletromagnetismo	MFE	DF		60			60
PE	Princípios de Eletromagnetismo	PMI E CDI I	DF	60				60
FMA	Física Matemática A	CDI1 E CDI3	DF	60				60
<b>Total</b>				<b>330</b>	<b>90</b>			<b>420</b>

### QUINTO PERIODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
FT5	Fenômeno de Transporte 5	Não há	DEQ	45	15			60
CE	Circuitos Elétricos	EDA	DC	60				60
LD	Lógica Digital	Não há	DC	60	30			90
FE4	Física Experimental 4 – Ondulatória	MFE	DF		60			60
PFO	Princípios de Física Ondulatória	PE E PM2T	DF	60				60
FMB	Física Matemática B	FMA	DF	60				
<b>Total</b>				<b>285</b>	<b>105</b>			<b>390</b>

### SEXTO PERIODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
FME	Física Moderna Experimental	MFE E FE4	DF		60			60
IFQ	Introdução a Física Quântica	PFO	DF	60				60
ELEMA	Eletrromagnetismo A	PE	DF	60				60
TERA	Termodinâmica A	CDS E PM2T	DF		60			60
ELETA	Eletrônica A	FE3 E FMA	DF	60				60
MM	Microprocessadores e Microcontroladores	CE	DC	45	15			60
<b>Total</b>				<b>225</b>	<b>135</b>			<b>360</b>

## SÉTIMO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
EA	Eletroquímica Aplicada	QGT	DQ		60			60
IFMC	Introdução a Física da Matéria Condensada	IFQ	DF	60				60
MQA	Mecânica Quântica A	FMB E IFQ	DF	60				60
CO1	Controle 1	FMB	DC	60	30			90
PIEF1	Projetos Integradores para Engenharia Física 1	ELETA	DF	30		60		90
	Optativa de Quadro 2 – Disciplinas de Administração, Finanças, Gestão da Produção e Inovação			60				60
	Optativa de Quadro 3 – Disciplinas de Núcleo Formativo Avançado			60				60
<b>Total</b>				<b>330</b>	<b>90</b>	<b>60</b>		<b>480</b>

## OITAVO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
EPS	Estrutura e Propriedades dos Sólidos	IFMC	DF	60				60
MC1	Métodos de Caracterização 1	IFQ	DF	60				60
CAEF	Ciências do Ambiente para Engenharia Física	Não há	DHb	60				60
PIEF2	Projetos Integradores Para Engenharia Física 2	CO1	DF	30		60		90
	Optativa de Quadro 3 – Disciplinas de Núcleo Formativo Avançado			60				60
PCC	Projeto de Conclusão de Curso	PIEF1	DF	30		30		60
<b>Total</b>				<b>300</b>		<b>90</b>		<b>390</b>

## NONO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
PIEF3	Projetos Integradores Para Engenharia Física 3	PIEF1	DF			60		60
Estágio	Estágio Obrigatório	PIEF1	DF				240	240
<b>Total</b>						<b>60</b>	<b>240</b>	<b>300</b>

## DÉCIMO PERÍODO

Código	Disciplina	Requisitos	Depto oferta	Carga Horária (h)				
				T	P	Ex	Es	Total
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	PCC	DF	60				60
	Optativa de Quadro 2 – Disciplinas de Administração, Finanças, Gestão da Produção e Inovação			60				60
	Optativa de Quadro 3 – Disciplinas de Núcleo Formativo Avançado			60				60
<b>Total</b>								<b>180</b>

### Quadro de Integralização do Curso de Engenharia Física de São Carlos - SP

Componentes Curriculares	Carga Horária (h)		
	(Teórica e Prática)	Extensão	Subtotal
Disciplinas Obrigatórias	2820	180	3.000
Disciplinas Optativas (Quadros 1, 2 e 3)	360		360
Atividades Complementares	120		120
Atividades Complementares de Extensão		200	200
Estágio Obrigatório	240		240
Trabalho Final de Curso	90	30	120
<b>Total</b>	<b>3630</b>	<b>410</b>	<b>4040h</b>