

## Grade curricular

**Curso:** EPE - Engenharia de Petróleo  
**Grade curricular:** EPE241 - Engenharia de Petróleo 2024/1

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	1CALCDI108	Cálculo Diferencial e Integral I	CESFI-EPET	108	6	Obrigatória	
1	1DESENHO72	Desenho Técnico	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
1	1GEOANA36	Geometria Analítica	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
1	1INTENGPET72	Introdução à Engenharia de Petróleo	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
1	1QUIEX72	Química Experimental I	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
1	1QUIGE36	Química Geral	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Total da 1ª fase</b>				<b>396</b>	<b>22</b>		
2	2ALGLIN72	Álgebra Linear	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1GEOANA36						
2	2CALCDII72	Cálculo Diferencial e Integral II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1CALCDI108						
2	2CIENMAT72	Ciência dos Materiais	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
2	2ESTATDES36	Estatística Descritiva	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
2	2FIS172	Física I	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1CALCDI108						
2	2FISIEXI72	Física Experimental I	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2FIS172						
2	2QUIEX72	Química Experimental II	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1QUIEX72						
2	2QUIORGI36	Química Orgânica I	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Total da 2ª fase</b>				<b>504</b>	<b>28</b>		
3	3CALCDIII72	Cálculo Diferencial e Integral III	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2CALCDII72						
3	3ESTA72	Estática	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2FIS172						
3	3FIS272	Física II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2FIS172						
3	3FISIEII72	Física Experimental II	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3FIS272, 2FISIEXI72						
3	3GEOLG54	Geologia Geral	CESFI-EPET	54	3	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1INTENGPET72						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
	3	3LINGPROGI72 Linguagem de Programação I	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
	3	3QUIORGII36 Química Orgânica II	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2QUIORGI36						
<b>Total da 3ª fase</b>				<b>450</b>	<b>25</b>		
	4	4EQUADIF72 Equações Diferenciais	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3CALCDIII72						
	4	4FIS372 Física III	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2FIS172, 2CALCDII72						
	4	4FISIEXIII72 Física Experimental III	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4FIS372, 2FISIEXI72						
	4	4GEOLOPET90 Geologia do Petróleo	CESFI-EPET	90	5	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3GEOLG54						
	4	4GESTLID36 Gestão e Liderança	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 52 na fase: 3 no componente:						
	4	4INTFISQUI36 Introdução à Físico-Química	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 1QUIGE36						
	4	4METNUMI72 Métodos Numéricos I	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2ALGLIN72, 3LINGPROGI72, 2CALCDII72						
	4	4RESMAT72 Resistência dos Materiais	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3ESTA72						
<b>Total da 4ª fase</b>				<b>522</b>	<b>29</b>		
	5	5FUNDER36 Fundamentos em Energias Renováveis	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 4 no componente:						
	5	5GEOF72 Geofísica	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4GEOLOPET90						
	5	5GEOMECC72 Geomecânica	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4GEOLOPET90, 4RESMAT72						
	5	5INSTMED36 Instrumentação e Medição de Petróleo	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 4 no componente:						
	5	5MECFLU72 Mecânica dos Fluidos	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3CALCDIII72						
	5	5METNUMII72 Métodos Numéricos II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4METNUMI72, 4EQUADIF72						
	5	5TERMOPET72 Termodinâmica Aplicada ao Petróleo	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4INTFISQUI36, 4METNUMI72						
	5	UCEA Unidade Curricular de Extensão A	CESFI-EPET	36	2	Unidade	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
<b>Total da 5ª fase</b>					<b>468</b>	<b>26</b>	
	6	6ENGPOÇOI72 Engenharia de Poço I	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5MECFLU72						
	6	6ENGRES172 Engenharia de Reservatórios I	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5TERMOPET72						
	6	6ENGSUB36 Engenharia Submarina	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 91 na fase: 5 no componente:						
	6	6ESCOAMULTI72 Escoamento Multifásico	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 6ENGSUB36, 5TERMOPET72						
	6	6ESTGEOI72 Estudo Geológico de Campo	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4GEOLOPET90						
	6	6MAQFLU72 Máquinas de Fluxo	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5MECFLU72						
	6	6TRANSFCAL72 Transferência de Calor	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5TERMOPET72						
	6	TOPE136 Tópicos Especiais I	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
	6	UCEB Unidade Curricular de Extensão B	CESFI-EPET	36	2	Unidade	
<b>Total da 6ª fase</b>					<b>540</b>	<b>30</b>	
	7	7ECONOPET36 Economia do Petróleo	CESFI-EPET	36	2	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 112 na fase: 6 no componente:						
	7	7ENGPOÇOI72 Engenharia de Poço II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5GEOMEC72, 6ENGPOÇOI72						
	7	7ENGRES272 Engenharia de Reservatórios II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 6ENGRES172						
	7	7GESTPROJ36 Gestão de Projetos	CESFI-EPET	72	4	Disciplina Mista	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 112 na fase: 6 no componente:						
	7	7METELEV72 Métodos de Elevação	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 6ESCOAMULTI72						
	7	7PROJINTI36 Projeto Integrado I	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 7ENGPOÇOI72						
	7	7SISCA72 Sistemas de Controle e Automação	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 5INSTMED36						
	7	7TRANSMAS36 Transferência de Massa	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 6TRANSFCAL72						
	7	TOPE236 Tópicos Especiais II	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Total da 7ª fase</b>					<b>504</b>	<b>28</b>	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
8	8ENGPOÇOIII7 2	Engenharia de Poço III	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7ENGPOÇOII72					
8	8GARANTESC7 2	Garantia de Escoamento	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7METELEV72					
8	8IMPACTOS36	Impactos Ambientais da Indústria de Óleo e Gás	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 131 na fase: 7 no componente:					
8	8LOGISTICA36	Logística Integrada	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 131 na fase: 7 no componente:					
8	8PROJINTII72	Projeto Integrado II	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7ENGRES272, 7PROJINTI36					
8	8PROPRIPET36	Processamento Primário de Petróleo	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7METELEV72					
8	8SIMULAÇÃO7 2	Simulação de Reservatórios	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7ENGRES272					
8	8TESTEPOÇO7 2	Testes de Poços	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7ENGRES272					
8	TOPE336	Tópicos Especiais III	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Total da 8ª fase</b>				<b>504</b>	<b>28</b>		
9	9AVAPROJOG7 2	Avaliação de Projetos de Óleo e Gás	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 7ECONOPET36					
9	9FUNDREC36	Fundamentos em Recuperação Avançada	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 8TESTEPOÇO72					
9	9GERENRISAM B36	Gerenciamento de Riscos Ambientais	CESFI-EPET	36	2	Disciplina Mista	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 151 na fase: 8 no componente:					
9	9PROCEOG72	Processamento de Óleo e Gás	CESFI-EPET	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 8PROPRIPET36					
9	9PROJINTIII72	Projeto Integrado III	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 8PROJINTII72					
9	9SSTRABALHO 72	Saúde e Segurança no Trabalho	CESFI-EPET	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 151 na fase: 8 no componente:					
9	TOPE436	Tópicos Especiais IV	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Total da 9ª fase</b>				<b>360</b>	<b>20</b>		
10	10CONCLUSÃO 90	Projeto de Conclusão de Curso		90	5	TCC (Disciplina)	
10	10ESTAGIO360	Estágio Curricular Supervisionado	CESFI-EPET	360	20	Estágio(Discip.)	
10	AC108	Atividades Complementares		108	6	Atividade	
10	FENOM36	Fenômeno de Transporte Computacional	CESFI-EPET	36	2	Optativa	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
10	FILET36	Filosofia e Ética na Engenharia	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	GEOES36	Geoestatística	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	INDG36	Integração de Dados Geofísicos	CESFI-EPET	2	2	Optativa	
10	LIBRA36.	Língua Brasileira de Sinais	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	LPROG236	Linguagem de Programação II	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 3LINGPROG172						
10	METPC36	Metodologia da Pesquisa Científica	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPCARBONO36	Captura e Armazenamento de Carbono	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPCOMPAVA36	Computação Avançada	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPCOMPRESSÃO36	Compressão de Gás Natural	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 6MAQFLU72						
10	OPCORRO36	Corrosão	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPFISIV36	Física IV	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 4FIS372						
10	OPGÁSNAT36	Engenharia de Gás Natural	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPGEOTERM36	Geotérmica	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	OPIA36	Introdução à Inteligência Artificial	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 2ESTATDES36						
10	OPOLIMEROS36	Polímeros Aplicados à Engenharia	CESFI-EPET	72	2	Optativa	
10	TECE36	Tecnologia de Conversão de Energias	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	TOPE536	Tópicos Especiais V	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	TOPE636	Tópicos Especiais VI	CESFI-EPET	36	2	Optativa	
10	TOPE736	Tópicos Especiais VII		36	2	Optativa	
10	UCENV	Unidade Curricular de Extensão não Vinculada	CESFI-EPET	54	3	Unidade	
<b>Total da 10ª fase</b>				<b>1334</b>	<b>74</b>		
<b>Total Unidade Curricular de Extensão Vinculada</b>				<b>72</b>	<b>4</b>		
<b>Total Atividade Complementar</b>				<b>108</b>	<b>6</b>		
<b>Total Unidade Curricular de Extensão Não Vinculada</b>				<b>54</b>	<b>3</b>		
<b>Total Optativa</b>				<b>866</b>	<b>48</b>		
<b>Total Estágio(Discip.)</b>				<b>360</b>	<b>20</b>		
<b>Total TCC (Disciplina)</b>				<b>90</b>	<b>5</b>		
<b>Total Disciplina Mista Extensão/Ensino</b>				<b>666</b>	<b>37</b>		
<b>Total Obrigatória</b>				<b>3366</b>	<b>187</b>		
<b>Total geral</b>				<b>5582</b>	<b>310</b>		