



Curso

Voltar à minha pesquisa

- R/A-CR 67/2015
- R/A-CR 67/2015/AL01
- R/A-CR 67/2015/AL02
- R/A-CR 67/2015/AL03

Tecnologias do Petróleo - Licenciatura - 1º ciclo

Estado do curso

Ativo

- INFORMAÇÃO GERAL
- ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS
- ACREDITAÇÃO

Percurso(s)

^

(Percurso Geral)

180 ECTS

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Informática	I	5	0	0	2.78%
Processos em Engenharia Química e Biológica	PQB	42.5	0	2	[23.61% - 24.72%]
Engenharia Química Industrial	EQI	29.5	0	0	16.39%
Matemática	M	15	0	0	8.33%
Química	QUI	31	0	0	17.22%
Geotecnia	GE	30	0	2	[16.67% - 17.78%]
Mecânica e Estruturas	ME	23	0	0	12.78%
Total		176	4		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1602h	630h	60
Semestral 1ºS		Física Geral	ME	135h	55h (TP 45h PL 10h)	5
Semestral 1ºS		Introdução às Tecnologias do Petróleo e dos Combustíveis	PQB, EQI, ME, GE	135h	45h (TP 45h)	5
Semestral 1ºS		Laboratórios I	QUI	135h	45h (PL 45h)	5
Semestral 1ºS		Matemática I	M	135h	75h (TP 75h)	5
Semestral 1ºS		Métodos Computacionais	I	135h	37.5h (TP 37.5h)	5

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Química Geral	QUI	135h	60h (TP 60h)	5
Semestral 2ºS		Estatística Aplicada	M	135h	45h (TP 37.5h PL 7.5h)	5
Semestral 2ºS		Geologia	GE	180h	70h (TP 60h PL 10h)	7
Semestral 2ºS		Introdução à Química Orgânica	QUI	180h	70h (TP 60h PL 10h)	7
Semestral 2ºS		Matemática II	M	135h	60h (TP 60h)	5
Semestral 2ºS		Mecânica Geral	ME	162h	67.5h (TP 60h PL 7.5h)	6
2º Ano				1620h	652.5h	60
Semestral 1ºS		Geologia do Petróleo	GE	162h	80h (TP 70h PL 10h)	6
Semestral 1ºS		Geomecânica Aplicada à Energia	GE	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Métodos Analíticos	QUI	162h	62.5h (T 30h TP 22.5h PL 10h)	6
Semestral 1ºS		Processos Químicos	PQB	162h	67.5h (TP 60h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Química Física Aplicada	QUI	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 2ºS		Fenómenos de Transferência Aplicados	PQB	162h	67.5h (T 30h TP 30h PL 7.5h)	6
Semestral 2ºS		Materiais e Corrosão	EQI	162h	67.5h (TP 52.5h PL 15h)	6
Semestral 2ºS		Reatores Químicos	PQB	162h	67.5h (TP 60h PL 7.5h)	6
Semestral 2ºS		Resistência de Materiais na Indústria Petrolífera	ME, GE	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 2ºS		Tecnologias de Extração do Petróleo e do Gás	EQI, GE	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
3º Ano				1634h	937.5h	60
Semestral 1ºS		Biocombustíveis e Biorrefinarias	PQB	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Estruturas de Oil & Gas e Instrumentação	EQI, ME	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Fundamentos de Engenharia dos Reservatórios	EQI, GE	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Refinaria e Petroquímica	PQB	162h	60h (TP 52.5h PL 7.5h)	6
Semestral 1ºS		Tecnologias de Separação	PQB	162h	62.5h (T 15h TP 30h PL 17.5h)	6
Semestral 2ºS		Economia e Sustentabilidade do Petróleo, do Gás e dos Combustíveis	EQI	108h	45h (TP 45h)	4

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	Opção 1	GE, PQB	108h	45h	4
		Leque de Escolha:			(TP 37.5h PL 7.5h)	
		Opção Combustíveis Sustentáveis		108h	45h (TP 37.5h PL 7.5h)	4
		Opção Geoenergia		108h	45h (TP 37.5h PL 7.5h)	4
Semestral 2ºS		Projeto	ME, EQI, GE, PQB, QUI	500h	500h (O 500h)	18
Semestral 2ºS		Qualidade, Ambiente e Segurança na Indústria do Petróleo	EQI	108h	45h (TP 45h)	4

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

UNIAO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Av. Duque D'Ávila, 137
1069-016 Lisboa
GPS: 38.735034, -9.146304

TELEPHONE: 213 126 000FAX:

BE.COM

Balcão Eletrónico

COMPETE
2020

PARTILHAR

