

Oil/Petroleum Engineering - Campus Santos City

Semestral Course:

- **1st Semester** – February to June: 5th, 7th e 9th Períods
- **2nd Semester** – August to December: 6th, 8th e 10th Períods

CAMPUS: SANTOS - SP

Subtitle: CH=Workload; A credit class corresponds to 15 hours of semi-annual working hours, and the final work = thirty

5th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PEA3396	Eletrotécnica Geral II	4	0	60
PEF3307	Resistência dos Materiais	4	0	60
PMI3311	Mecânica de Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo I	2	0	30
PMI3333	Mecânica dos Fluidos Aplicada a Dutos para a Engenharia de Petróleo	4	0	60
PRO3206	Introdução à Economia	2	0	30
PMI3335	Aspectos Técnico-Econômicos de Petróleo e Gás	2	0	30

6th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PEA3397	Laboratório de Eletrotécnica Geral	2	0	30
PMI3313	Mecânica de Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo II	2	0	30
PMI3315	Tópicos Especiais de Química Aplicados à Engenharia de Petróleo	2	1	60
PMI3317	Mecânica dos Fluidos Aplicada a Reservatórios	2	1	60
PMI3319	Geofísica Aplicada à Engenharia de Petróleo	2	0	30
PMI3329	Fundamentos de Termodinâmica para Engenharia de Petróleo	2	0	30
PMI3331	Geomática Aplicada à Engenharia de Petróleo	4	0	60
PMI3334	Introdução às Ciências Ambientais Aplicada à Engenharia de Petróleo	2	0	30
PMI3337	Projeto de Poço	2	0	30
PMI3914	Instalações Elétricas na Indústria do Petróleo	2	0	30
PMI3917	Técnicas de Otimização em Engenharia de Petróleo	2	0	30
PMI3922	Hidrodinâmica de Sistemas Offshore	2	1	60

7th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PMI3338	Análise de Poços e Avaliação de Reservatórios	4	0	60
PMI3911	Fundamentos de Corrosão e Proteção Aplicados à Indústria do Petróleo e Gás	2	0	30
PMR3320	Introdução aos Elementos de Máquinas	2	0	30
PQI3440	Propriedades de Fluidos do Petróleo	4	0	60
PRO3213	Princípios de Administração de Empresas	4	0	60
PMI3915	Instrumentação, Controle e Automação para a Indústria do Petróleo	2	0	30
PMI3918	Introdução aos Métodos Numéricos para a Dinâmica dos Fluidos	2	0	30
PMI3924	Paisagem do Petróleo	2	0	30

8th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PMI3339	Engenharia de Reservatórios I	4	0	60
PMI3340	Engenharia de Perfuração	4	0	60
PMI3341	Avaliação Econômica de Projetos de Óleo e Gás	4	0	60
PMI3342	Automação Fluidomecânica Aplicada à Engenharia de Petróleo	2	0	30
PNV3426	Introdução a Projetos de Sistemas Oceânicos para Extração de Petróleo	4	0	60
PRO3414	Princípios de Gestão da Produção e Logística	4	0	60

9th Period		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PMI3343	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	2	90
PMI3351	Estágio Supervisionado em Engenharia de Petróleo	1	6	195
PMI3913	Sistemas Submarinos para Produção de Petróleo	2	0	30
PMI3925	Vibrações Mecânicas	2	0	30
PMI3926	Produtos Químicos na Produção de Petróleo e Gás	2	0	30
PMI3927	Inteligência Computacional Aplicada à Indústria de Petróleo	2	0	30
PMI3928	Perfilagem de Poços	2	2	90

10th Period		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PMI3349	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	2	90
PMI3919	Análise Computacional de Estruturas	2	0	30
PMI3929	Visitas Supervisionadas em Engenharia de Petróleo	2	2	90
PMI3931	Engenharia de Reservatórios III	2	0	30

3056 5000 Módulo: Exploração e Produção de Petróleo

9th Period - Módulo: Exploração e Produção de Petróleo		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PMI3344	Engenharia de Reservatórios II	2	0	30
PMI3345	Completação e Estimulação de Poços	2	0	30
PMI3346	Simulação de Reservatórios de Petróleo	2	0	30
PMI3912	Cadeia de Suprimentos e Logística de Petróleo e Gás	2	0	30
PNV3517	Sistemas de Apoio à Exploração e Produção do Petróleo no Mar	4	0	60

10th Period - Módulo: Exploração e Produção de Petróleo		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PMI3347	Projeto e Análise de Poços de Petróleo	2	0	30
PMI3348	Projeto de Engenharia de Petróleo	6	0	90
PMI3350	Estudos Integrados de Reservatório	2	0	30
PMI3932	Prática Supervisionada em Engenharia de Petróleo	2	0	30