

ESTRUTURA CURRICULAR *STRICTO SENSU*
(Por área de concentração - baseada na Res. nº 10/2008 do CCEPE/UFPE)

PROGRAMA:	ENGENHARIA CIVIL
CENTRO:	TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
NÍVEL:	MESTRADO E DOUTORADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

1 **SIMULAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RESEERVATÓRIO DE PETRÓLEO**

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

- 1 FORMULAÇÕES NUMÉRICAS E FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NA SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS
- 2 GERENCIAMENTO ÓTIMO DE RESERVATÓRIO
- 3 MODELAGEM GEOMECÂNICA DE RESERVATÓRIOS
- 4 PROPAGAÇÃO DE INCERTEZAS NA SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para alunos MATRICULADOS a partir de **06/2016**

CRÉDITOS DO CURSO
(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência)	TOTAL GERAL
8 (ME)	16 (ME)	ART. 13	24
7 (DD)	17 (DD)	ART. 13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS			
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS
PEC 923	Fluxo Multifásico em Meios Porosos Deformáveis (ME)	60	4
PEC 900	Métodos Matemáticos (ME)	60	4
PEC 1027	Engenharia de Petróleo (DD)	60	4
PEC 1041	Seminário de Qualificação do Doutorado (DD)	30	2
PEC 1043	Seminário de Acompanhamento I (DD)	15	1
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS
PEC 1028	Geologia e Geoquímica do Petróleo	60	4
PEC 1029	Simulação Numérica de Reservatório de Petróleo	60	4
PEC 1030	Caracterização de Reservatórios de Petróleo	60	4
PEC 1031	Otimização Aplicada a Reservatórios	60	4
PEC 1046	Modelagem Constitutiva de Geomateriais	60	4
PEC 1032	Simulação Estocástica	60	4
PEC 1033	Geomecânica Computacional	60	4
PEC 1034	Dinâmica dos Fluidos Computacional	60	4
PEC 1035	Métodos Numéricos Avançados para Simulação de Reservatórios de Petróleo	60	4
PEC 1036	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 1	60	4
PEC 1037	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 2	60	4
PEC 1038	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 3	60	4
PEC 1039	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 4	60	4
PEC 1040	Estudos Especiais	60	4
PEC 1044	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 5	30	2
PEC 1045	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 6	15	1

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS	
POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO: <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	Quantidade: 12
EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	até 90 dias
SUBMISSÃO DE ARTIGOS: <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	Quantidade: 1
PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS: <input type="checkbox"/> SIM NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Quantidade:
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: <input type="checkbox"/> SIM NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Quantidade:
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: SUBMETER 1 ARTIGO PARA O MESTRADO E DOIS ARTIGOS PARA O DOUTORADO	

OBSERVAÇÃO: os créditos obtidos em Estágio Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.