

GEOTECNIA

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração - baseada na Res. nº 10/2008 do CCEPE/UFPE)

PROGRAMA: ENGENHARIA CIVIL

Programa em Rede/Associação:

CENTRO: TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

NÍVEL: MESTRADO E DOUTORADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

1 **GEOTECNIA**

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

1 COMPORTAMENTO DE SOLOS SATURADOS E NÃO-SATURADOS

2 GEOTECNIA AMBIENTAL

3 MODELAGEM E SIMULAÇÃO NUMÉRICA

4 ESTUDOS GEOTÉCNICOS DE ENCOSTAS E PLANÍCIES

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

CRÉDITOS DO CURSO

(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao Regimento)	TOTAL GERAL
4(ME)	20(ME)	ART.13	24
1(DO)	23(DO)	ART.13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 1054	Métodos matemáticos (ME)	60	4	Disciplina
PEC 927	Seminário de Qualificação do Doutorado (DO)	15	1	Seminários
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 1055	Geologia de Engenharia	60	4	Disciplina
PEC 1056	Percolação e Adensamento	60	4	Disciplina

PEC 1057	Resistência ao Cisalhamento dos Solos	60	4	Disciplina
PEC 1058	Análise de Tensão e Deformação	60	4	Disciplina
PEC 1059	Ensaio de Laboratório	60	4	Disciplina
PEC 1060	Fundações	60	4	Disciplina
PEC 1061	Estabilidade de Taludes e Obras de Contenção	60	4	Disciplina
PEC 1062	Ensaio de Campo e Instrumentação	60	4	Disciplina
PEC 1063	Barragens de Terra e Enrocamento	60	4	Disciplina
PEC 1064	Introdução aos Métodos dos Elementos Finitos	60	4	Disciplina
PEC 911	Tópicos Especiais em Engenharia Civil	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1065	Mecânica dos Solos Não Saturados	60	4	Disciplina
PEC 1066	Plasticidade para Engenheiros Geotécnicos	60	4	Disciplina
PEC 1067	Tópicos Especiais em Geotecnia I	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1068	Tópicos Especiais em Geotecnia II	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1069	Pedologia Aplicada à Engenharia Civil	60	4	Disciplina
PEC 1070	Mecânica das Rochas	60	4	Disciplina
PEC 1074	Fluxo Multifásico em Meios Porosos Deformáveis	60	4	Disciplina
PEC 1075	Geotecnia Ambiental	60	4	Disciplina
PEC 1076	Métodos Numéricos em Plasticidade	60	4	Disciplina
PEC 1077	Comportamento Deformacional de Solos Ativos	60	4	Disciplina
PEC 1022	Métodos dos Elementos Finitos II	60	4	Disciplina
PEC 1023	Tópicos Especiais em Geotecnia III	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1024	Tópicos Especiais em Geotecnia IV	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1025	Tópicos Especiais em Geotecnia V	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1026	Mecânica dos Solos Avançada	60	4	Disciplina
PEC 1051	Tópicos Especiais em Geotecnia VI	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1108	Comportamento de Solos Colapsíveis e Expansíveis	60	4	Disciplina

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Quantidade:	12
EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> - PARA DOUTORADO		
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	até	90 dias
ARTIGO: <input checked="" type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO		
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: MESTRADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido OU submissão de um artigo para periódico indexado de nível B2 ou superior (em co-autoria com o orientador) - DOUTORADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido E de um artigo em periódico indexado de nível B1 ou superior OU Submissão de dois artigos em periódicos indexados B2 ou superior com , pelo menos, um artigo aprovado (em co-autoria com o orientador).		

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

TECNOLOGIA AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração - baseada na Res. nº 10/2008 do CCEPE/UFPE)

PROGRAMA:	ENGENHARIA CIVIL		
	Programa em Rede/Associação:		
CENTRO:	TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS		
NÍVEL:	MESTRADO E DOUTORADO		

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

1	TECNOLOGIA AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS
2	
3	

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

1	GESTÃO AMBIENTAL
2	RECURSOS HÍDRICOS
3	TECNOLOGIA AMBIENTAL

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

CRÉDITOS DO CURSO (conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao Regimento)	TOTAL GERAL
10(ME)	14(ME)	ART.13	24
1(DO)	23(DO)	ART.13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 961	Poluição Ambiental (ME)	60	4	Disciplina
PEC 962	Engenharia de Recursos Hídricos (ME)	60	4	Disciplina
PEC 927	Seminário de Qualificação do doutorado (DO)	15	1	Seminários
PEC 986	Seminário de Qualificação do Mestrado(ME)	15	1	Seminários
PEC 987	Seminário de Dissertação (ME)	15	1	Seminários
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 928	Economia Aplicada a Engenharia Ambiental	45	3	Disciplina
PEC 963	Microbiologia Aplicada a Engenharia Sanitária e Ambiental	60	4	Disciplina
PEC 964	Técnicas Experimentais em Engenharia Sanitária e Ambiental I	75	5	Disciplina
PEC 965	Gestão Ambiental	60	4	Disciplina

PEC 966	Técnicas Experimentais em Engenharia Sanitária e Ambiental II	45	3	Disciplina
PEC 967	Tecnologia de Tratamento de Águas Residuárias I	60	4	Disciplina
PEC 968	Tecnologia de Tratamento de Águas Residuárias II	60	4	Disciplina
PEC 969	Tecnologia de Resíduos Sólidos	60	4	Disciplina
PEC 970	Tecnologia de Tratamento de Águas de Abastecimento	60	4	Disciplina
PEC 971	Modelos de Qualidade da Água de Ecossistemas Superficiais	45	3	Disciplina
PEC 975	Modelagem Hidrológica e Dinâmica	45	3	Disciplina
PEC 976	Sistema de Informações Geográficas para Recursos Naturais	45	3	Disciplina
PEC 977	Metodologia de Pesquisa	15	1	Disciplina
PEC 978	Gestão em Recursos Hídricos	45	3	Disciplina
PEC 979	Otimização em Recursos Hídricos	45	3	Disciplina
PEC 982	Modelagem de Subsuperfície	45	3	Disciplina
PEC 983	Hidrologia Estatística e Estocástica	45	3	Disciplina
PEC 984	Seminários I	15	1	Seminários
PEC 985	Seminários II	15	1	Seminários
PEC 988	Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária e Ambiental	45	3	Tópicos Especiais
PEC 989	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos	45	3	Tópicos Especiais
PEC 990	Dinâmica de Fluxo e Transportes em Meios Porosos	60	4	Disciplina
PEC 991	Drenagem Urbana	45	3	Disciplina
PEC 992	Técnicas Especiais de Tratamento para Águas de Abastecimento	60	4	Disciplina
PEC 1047	Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária e Ambiental II	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1048	Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária e Ambiental III	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1049	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos II	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1050	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos III	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1052	Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária e Ambiental IV	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1053	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos IV	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1109	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos V	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1110	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos VI	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1111	Tópicos Especiais em Engenharia de Recursos Hídricos VII	45	3	Tópicos Especiais

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO: <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Quantidade:	12
EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	até	90 dias
ARTIGO: <input checked="" type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO		
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: MESTRADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido OU submissão de um artigo para periódico indexado de nível B2 ou superior (em co-autoria com o orientador) - DOUTORADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacionalmente tradicionalmente reconhecido E de um artigo em periódico indexado de nível B1 ou superior OU Submissão de dois artigos em periódicos indexados B2 ou superior com, pelo menos, um artigo aprovado (em co-autoria com o orientador).		

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

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração - baseada na Res. nº 10/2008 do CCEPE/UFPE)

PROGRAMA: ENGENHARIA CIVIL

Programa em Rede/Associação:

CENTRO: TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

NÍVEL: MESTRADO E DOUTORADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

1 **ESTRUTURAS**

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

1 ANÁLISE DINÂMICA TEORICA E EXPERIMENTAL
2 ANÁLISE EXPERIMENTAL
3 ANÁLISE NÃO LINEAR
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO
5 ESTRUTURAS E PETRÓLEO
6 NOVOS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
7 OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL

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

CRÉDITOS DO CURSO

(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao Regimento)	TOTAL GERAL
4 (ME)	20 (ME)	ART.13	24
1 (DO)	23 (DO)	ART.13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 1054	Métodos Matemáticos (ME)	60	4	Disciplina
PEC 927	Seminário de Qualificação do Doutorado (DO)	15	1	Seminários
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 1078	Mecânica das Estruturas (ME)	60	4	Disciplina
PEC 1079	Elasticidade	60	4	Disciplina
PEC 1080	Métodos Aproximados	60	4	Disciplina
PEC 1081	Elementos Finitos 1	60	4	Disciplina

PEC 1082	Métodos Computacionais	60	4	Disciplina
PEC 1084	Otimização	60	4	Disciplina
PEC 1085	Dinâmica Estrutural	60	4	Disciplina
PEC 1086	Análise Experimental de Estruturas	60	4	Disciplina
PEC 1087	Concreto Armado	60	4	Disciplina
PEC 1088	Concreto Protendido	60	4	Disciplina
PEC 1089	Estruturas de Concreto	60	4	Disciplina
PEC 1090	Estruturas de Aço	60	4	Disciplina
PEC 1093	Elementos Finitos 2	60	4	Disciplina
PEC 1094	Plasticidade	60	4	Disciplina
PEC 1095	Estabilidade das estruturas	60	4	Disciplina
PEC 1096	Análise Não Linear de Estruturas	60	4	Disciplina
PEC 1098	Materiais de Construção	60	4	Disciplina
PEC 1099	Tecnologia de Dosagem de Concreto	60	4	Disciplina
PEC 1100	Tecnologia de Argamassas	60	4	Disciplina
PEC 1101	Patologia das construções	60	4	Disciplina
PEC 1102	Tópicos Especiais em Análise Estrutural	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1103	Tópicos Especiais em Métodos Numéricos	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1104	Tópicos especiais em Estruturas	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1018	Tópicos Especiais em Estruturas II	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1019	Tópicos Especiais em Estruturas III	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1021	Mecânica dos Meios Contínuos	60	4	Disciplina
PEC 1112	Tópicos Especiais em Estruturas IV	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1113	Tópicos Especiais em Estruturas V	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1114	Tópicos Especiais em Estruturas VI	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1115	Tópicos Especiais em Estruturas VII	60	4	Tópicos Especiais

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO: [X] SIM NÃO []		Quantidade:	12
EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA: [X] SIM NÃO [] - PARA DOUTORADO			
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE: [X] SIM NÃO []		até	90 DIAS
ARTIGO: [X] SUBMISSÃO [X] ACEITAÇÃO [X] PUBLICAÇÃO			
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: [] SIM NÃO [X]			
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: MESTRADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido OU submissão de um artigo para periódico indexado de nível B2 ou superior (em co-autoria com o orientador) - DOUTORADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacionalmente tradicionalmente reconhecido E de um artigo em periódico indexado de nível B1 ou superior OU Submissão de dois artigos em periódicos indexados B2 ou superior com, pelo menos, um artigo aprovado (em co-autoria com o orientador).			

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

TRANSPORTES E GESTÃO DAS INFRAESTRUTURAS URBANAS

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

PROGRAMA:	ENGENHARIA CIVIL		
	Programa em Rede/Associação:		

CENTRO:	TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
---------	--------------------------

NÍVEL:	MESTRADO E DOUTORADO
--------	----------------------

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	1	TRANSPORTES E GESTÃO DAS INFRAESTRUTURAS URBANAS
-----------------------	---	--

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):	1	GESTÃO E ECONOMIA DOS TRANSPORTES
	2	PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DOS TRANSPORTES
	3	MOBILIDADE URBANA

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

CRÉDITOS DO CURSO (conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao Regimento)	TOTAL GERAL
15(ME)	9(ME)	ART.13	24
5(DO)	19(DO)	ART.13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 994	Metodologia de Pesquisa em Transportes (ME)	45	3	Disciplina
PEC 1001	Planejamento dos Transportes (ME)	45	3	Disciplina
PEC 1071	Gestão das infraestruturas (ME)	60	4	Disciplina
PEC 1003	Projeto de dissertação (ME)	15	1	Disciplina
PEC 1008	Transporte e organização do espaço (ME)	60	4	Disciplina
PEC 1073	Seminários de Doutorado (DO)	60	4	Seminários
PEC 1017	Projeto de tese (DO)	15	1	Disciplina
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 995	Tópicos Especiais em Mobilidade Urbana	45	3	Tópicos Especiais
PEC 996	Tópicos Especiais em Planejamento e Operação dos Transportes	45	3	Tópicos Especiais
PEC 997	Tópicos Especiais em Gestão e Economia dos Transportes	45	3	Tópicos Especiais
PEC 998	Métodos Econométricos	45	3	Disciplina
PEC 999	Operação de Sistemas de Transportes	60	4	Disciplina

PEC1000	Políticas Públicas em Transportes	45	3	Disciplina
PEC 1072	Economia dos transportes	60	4	Disciplina
PEC 1005	Estatística	45	3	Disciplina
PEC 1006	Engenharia de redes	45	3	Disciplina
PEC 1007	Engenharia de tráfego	45	3	Disciplina
PEC 1105	Tópicos especiais em transportes 1	45	3	Tópicos Especiais
PEC 1011	Tópicos especiais em transportes 2	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1012	Tópicos especiais em transportes 3	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1106	Teoria do Comportamento em Transportes	45	3	Disciplina
PEC 1107	Mobilidade Urbana	45	3	Disciplina

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"/> - PARA DOUTORADO			
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE: <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>		até	90 dias
ARTIGO: <input checked="" type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/>			
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: <input type="checkbox"/> SIM NÃO <input checked="" type="checkbox"/>			
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: MESTRADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido OU submissão de um artigo para periódico indexado de nível B2 ou superior (em co-autoria com o orientador) - DOUTORADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido E de um artigo em periódico indexado de nível B1 ou superior OU Submissão de dois artigos em periódicos indexados B2 ou superior com , pelo menos, um artigo aprovado (em co-autoria com o orientador).			

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

SIMULAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração - baseada na Res. nº 10/2008 do CCEPE/UFPE)

PROGRAMA: ENGENHARIA CIVIL

Programa em Rede/Associação:

CENTRO: TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

NÍVEL: MESTRADO E DOUTORADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

1 SIMULAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

1 FORMULAÇÕES NUMÉRICAS E FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NA SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

2 GERENCIAMENTO ÓTIMO DE RESERBATÓRIO

3 MODELAGEM GEOMECÂNICA DE RESERVATÓRIOS

4 PROPAGAÇÃO DE INCERTEZAS NA SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para alunos MATRICULADOS a partir de AGOSTO DE 2016

CRÉDITOS DO CURSO

(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao Regimento)	TOTAL GERAL
08(ME)	16(ME)	ART.13	24
7(DO)	17(DO)	ART.13	24

ELENCO DE DISCIPLINAS				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 1074	Fluxo Multifásico em Meios Porosos Deformáveis (ME)	60	4	Disciplina
PEC 1054	Métodos Matemáticos (ME)	60	4	Disciplina
PEC 1027	Engenharia de Petróleo (DO)	60	4	Disciplina
PEC 1041	Seminário de Qualificação do Doutorado (DO)	30	2	Seminários
PEC 1042	Seminário de Acompanhamento I (DO)	15	1	Seminários
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE
PEC 959	Introdução à Geomecânica de Reservatórios de Petróleo	60	4	Disciplina
PEC 960	Modelagem Hidrogeoquímica	60	4	Disciplina
PEC 1028	Geologia e Geoquímica do Petróleo	60	4	Disciplina
PEC 1029	Simulação Numérica de Reservatório de Petróleo	60	4	Disciplina
PEC 1030	Caracterização de Reservatórios de Petróleo	60	4	Disciplina

PEC 1031	Otimização Aplicada a Reservatórios	60	4	Disciplina
PEC 1032	Simulação Estocástica	60	4	Disciplina
PEC 1033	Geomecânica Computacional	60	4	Disciplina
PEC 1034	Dinâmica dos Fluidos Computacional	60	4	Disciplina
PEC 1035	Métodos Numéricos Avançados para Simulação de Reservatórios de Petróleo	60	4	Disciplina
PEC 1036	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 1	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1037	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 2	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1038	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 3	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1039	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 4	60	4	Tópicos Especiais
PEC 1040	Estudos Especiais	60	4	Disciplina
PEC 1044	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 5	30	2	Tópicos Especiais
PEC 1045	Tópicos Especiais em Simulação e Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo 6	15	1	Tópicos Especiais
PEC 1046	Modelagem Constitutiva de Geomateriais	60	4	Disciplina

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO: <input type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	Quantidade:	12
EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/> – DOUTORADO		
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE: <input checked="" type="checkbox"/> SIM NÃO <input type="checkbox"/>	até	90 dias
ARTIGO: <input checked="" type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: <input type="checkbox"/> SIM NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: MESTRADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido OU submissão de um artigo para periódico indexado de nível B2 ou superior (em co-autoria com o orientador) - DOUTORADO: Aprovação de publicação em anais de um artigo completo em congresso nacional ou internacional tradicionalmente reconhecido E de um artigo em periódico indexado de nível B1 ou superior OU Submissão de dois artigos em periódicos indexados B2 ou superior com , pelo menos, um artigo aprovado (em co-autoria com o orientador).		

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