



Relação de Disciplinas

41000234 Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
<b>ECV410005</b>	<b>INF - Modelagem Numérica Aplicada à Geotecnia</b>  Análises Geotécnicas de Solos e Rochas (Tensão/Deformação, Fratura, Percolação, Adensamento, Carregamentos Sísmicos), Modelos Constitutivos Avançados, Análise Não-Linear, Interfaces/Juntas/Falhas, Componentes Estruturais, Geotêxteis, Métodos Numéricos (Elementos Finitos, Elementos Discretos, Diferenças Finitas), Teoria Básica do Método dos Elementos Finitos, Condições de Contorno/ Iniciais, Aplicações (Fundações, Estabilidade de Taludes, Estruturas de Arrimo, Tirantes de Ancoragem, Drenos, Escavações, Barragens, Túneis, Minas, Estruturas Portuárias).	3	0	0	Ativo