

ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO, LEVANTAMENTO E INTERPRETAÇÃO DE SOLOS

MATRIZ CURRICULAR

O Curso é composto por 12 disciplinas, que foram organizados por temas em seus respectivos módulos, conforme apresentado no Quadro 1.

Quadro 1- Disciplinas do Curso de Especialização *lato sensu* à Distância em Geoprocessamento, Levantamento e Interpretação de Solos.

<i>Matriz Curricular</i>	
Módulo I – Pedologia	
	Horas
Introdução à Ciência do Solo e Metodologia Científica	15
Pedogênese: fatores e processos de formação do solo	30
Atributos do solo: morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos	30
Sistema Brasileiro de Classificação do Solo	45
Potencialidades e limitações das principais classes de solo	15
Sub-total	135
Módulo II - Ferramentas de georreferenciamento e geoprocessamento aplicadas a solos	
Modelos digitais de elevação aplicados ao mapeamento de solos	15
Sensoriamento remoto e comportamento espectral de solos	30
Sistemas de Informação Geográfica e noções de cartografia digital	30
Análise espacial e geostatística aplicado ao mapeamento de solos	30
Introdução a linguagem R e ao Aprendizado de Máquina	30
Sub-total	135
Módulo III – Levantamento e interpretação de solos	
Tecnologias para mapeamento de solos, pedometria	60
Interpretações do mapeamento de solos aplicadas aos objetivos do Pronasolos	30
Sub-total	90
Total geral	360
Trabalho de conclusão de curso com treinamento em campo	Variável