

✓ **MATRIZ CURRICULAR**

MATRIZ CURRICULAR
(em atendimento à PL 2087/2004)

Curso de Especialização Técnica de Nível Médio em Topografia aplicada ao Georreferenciamento			
Eixo Tecnológico - Infraestrutura			
Regime: Modular –EaD			
MÓDULOS	DISCIPLINAS		
MÓDULO I	CARTOGRAFIA GERAL E PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS	50 h	MANOEL ALVES BARBOSA NETO - Bacharel em Geografia, Mestre em Agronegócio, com qualificação em Análise Ambiental e Geoinformação – Sensoriamento Remoto, Cartografia Geoambiental.
	TOPOGRAFIA APLICADA AO GEORREFERENCIAMENTO	50h	MANOEL ALVES BARBOSA NETO - Bacharel em Geografia, Mestre em Agronegócio, com qualificação em Análise Ambiental e Geoinformação – Sensoriamento Remoto, Cartografia Geoambiental.
	Total	100 horas	
MÓDULO II	SISTEMAS DE REFERÊNCIA E INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	35h	MANOEL ALVES BARBOSA NETO - Bacharel em Geografia, Mestre em Agronegócio, com qualificação em Análise Ambiental e Geoinformação – Sensoriamento Remoto, Cartografia Geoambiental.

	CARTOGRAFIA DIGITAL	30h	<p>WILLEM WILY DE PAULA BARBOSA - Doutor em Geociências pela Universidade de Brasília, Mestre em Planejamento e Gestão Ambiental pela Universidade Católica de Brasília, Especialização em Georreferenciamento de Imóveis Rurais pela Pontifícia Universidade Católica do Goiás e Graduado em Engenharia Ambiental pela Universidade Católica de Brasília. Tem experiência na área de Recursos Ambientais e Engenharia Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: meio ambiente aplicado a construção civil (construções sustentáveis, energias renováveis, reciclagem de entuho e certificações ambientais), análise de riscos e impactos ambientais, licenciamento ambiental, planejamento ambiental e urbano, engenharia de segurança do trabalho, cartografia, geoprocessamento, topografia e metodologia de pesquisa.</p>
	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL	35h	<p>CLAUSIO TAVARES VIANA TEZA - Engenheiro Ambiental pela Universidade Católica de Brasília. Especialização Lato Sensu em Geoprocessamento aplicado à análise ambiental. Mestre em Planejamento e Gestão Ambiental. Engenheiro de segurança do trabalho pela Faculdade Senai Roberto Mange. Doutor pelo Instituto de Geociências na Universidade de Brasília. Pesquisador na área de sensoriamento remoto aplicado à</p>

			análises ambientais. Professor do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária e Gestão Ambiental na Universidade Católica de Brasília. Coordenador e professor do curso de pós graduação Lato Sensu em Análise em Geoprocessamento.
	Total	100 horas	
MÓDULO III	MÉTODOS E MEDIDAS DE POSICIONAMENTO GEODÉSICO	40h	WILLEM WILY DE PAULA BARBOSA - Doutor em Geociências pela Universidade de Brasília, Mestre em Planejamento e Gestão Ambiental pela Universidade Católica de Brasília, Especialização em Georreferenciamento de Imóveis Rurais pela Pontifícia Universidade Católica do Goiás e Graduado em Engenharia Ambiental pela Universidade Católica de Brasília. Tem experiência na área de Recursos Ambientais e Engenharia Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: meio ambiente aplicado a construção civil (construções sustentáveis, energias renováveis, reciclagem de entuho e certificações ambientais), análise de riscos e impactos ambientais, licenciamento ambiental, planejamento ambiental e urbano, engenharia de segurança do trabalho, cartografia, geoprocessamento, topografia e metodologia de pesquisa.
	AJUSTAMENTOS, DIVISÃO, DEMARCAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO	30h	MANOEL ALVES BARBOSA NETO - Bacharel em Geografia, Mestre em Agronegócio, com

			qualificação em Análise Ambiental e Geoinformação – Sensoriamento Remoto, Cartografia Geoambiental.
	SENSORIAMENTO REMOTO E APLICAÇÕES EM CARTOGRAFIA TEMÁTICA	30h	CLAUSIO TAVARES VIANA TEZA - Engenheiro Ambiental pela Universidade Católica de Brasília. Especialização Lato Sensu em Geoprocessamento aplicado à análise ambiental. Mestre em Planejamento e Gestão Ambiental. Engenheiro de segurança do trabalho pela Faculdade Senai Roberto Mange. Doutor pelo Instituto de Geociências na Universidade de Brasília. Pesquisador na área de sensoriamento remoto aplicado à análises ambientais. Professor do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária e Gestão Ambiental na Universidade Católica de Brasília. Coordenador e professor do curso de pós graduação Lato Sensu em Análise em Geoprocessamento.
	Total	100 horas	
TOTAL DA CARGA HORÁRIA TEÓRICA		300 horas	
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		60 horas	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		360 horas	
Horário de funcionamento: segunda feira a sexta feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h; aos sábados, das 8h às 12h.			