



ANEXO II - QUADRO DE ÁREAS DE CONHECIMENTO

Edital nº 01/2022

Instituto Multidisciplinar de Formação Humana com Tecnologias – IFHT

ÁREA	SUB-ÁREAS
Ciências Exatas e da Terra	Geociências (Especialidade: Geotecnologias)

Sub-área: Geociências (Especialidade: Geotecnologias)

Disciplina	Carga horária semanal (ha)	Turno
Tópicos Especiais em Formação Humana com Tecnologias II (Tema : Geotecnologias na Gestão Pública)	20	Tarde

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

1 – ESPAÇO GEOGRÁFICO E GESTÃO PÚBLICA 2 – GEOTECNOLOGIAS 2.1 – DEFINIÇÃO 2.2 – APLICAÇÕES 2.3 – DADO GEOGRÁFICO 2.4 – FERRAMENTAS 2.5 – FONTES DE DADOS 3 – NOÇÕES DE CARTOGRAFIA 4 – SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS 4.1 – DEFINIÇÃO 4.2 – MODELAGEM E ANÁLISE ESPACIAL 5 – SENSORIAMENTO REMOTO E PDI 5.1 – DEFINIÇÕES 5.2 – ESPECIFICAÇÕES DE SENSORES 5.3 – SENSORES DISPONÍVEIS NO MERCADO 6 – SISTEMAS DE POSICIONAMENTO GLOBAL 6.1 – DEFINIÇÃO 6.2 – SISTEMAS DISPONÍVEIS 6.3 – MÉTODOS DE POSICIONAMENTO E PRECISÃO 7 – ESTUDOS DE APLICAÇÕES

Bibliografia