

**Relatório: Grade curricular****Unidade: Pós-Graduação Lato Sensu – Centro Universitário IESB****Ano: 2024****Período: 2****Turno: Noturno****Regime: Anual****Duração: 14 meses**Modalidade: aulas ao vivo online via Google Meet: **terças e quintas-feiras das 19h15 às 22h****Curso: Especialização em Geoanalytics****Área: Geoprocessamento e Geotecnologias****Carga Horária Total: 360 horas/aula**Coordenador: Prof. Me. Regiano da Silva Alves (regiano@iesb.br; (61) 99970-0654)**Série: 1 - Módulo I - Produção de Conhecimento**

Disciplina	Nome	Equivalência	Carga-Horária
	Fundamentos de Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas (GIS)		30
	Geodésia e Cartografia		30
	Sensoriamento Remoto		30
Total do período:			90

Série: 2 - Módulo II – Projeto e Arquitetura

Disciplina	Nome	Equivalência	Carga-Horária
	Modelagem de Bancos de Dados Geográficos		30
	Banco de Dados Espaciais (PostgreSQL e PostGIS)		30
	Linguagem de Programação para GIS (Python)		30
Total do período:			90

Série: 3 - Módulo III – Geotecnologias

Disciplina	Nome	Equivalência	Carga-Horária
	Geomarketing		30
	Servidores de Mapas WebGIS (ARCGIS)		30
	Processamento Digital de Imagens		30
Total do período:			90

Série: 4 - Módulo IV – Análise de Dados

Disciplina	Nome	Equivalência	Carga-Horária
	Análise Espacial de Dados Geográficos		30
	Geociências e Geotecnologias		30
	Geoprocessamento & Analytics		30
Total do período:			90

Observação: A estrutura curricular demonstrada nesta grade poderá sofrer alteração por força de legislação de ensino ou por decisão do Colegiado Superior do Centro Universitário IESB.