

PPGPLAN

GRADE CURRICULAR DOUTORADO (TURMAS A PARTIR DE 2020)

Resolução Nº 004/2020 - CPPG/UDESC

Disciplina:

Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento

Ementa:

Base conceitual e fundamentos do Geoprocessamento. Modelo de dados em Sistema de Informação Geográfica (SIG). Operações de entrada, visualização e seleção de dados vetoriais, matriciais e alfanuméricos. Princípios físicos do Sensoriamento Remoto e comportamento espectral de alvos. Processamento digital de dados de Sensoriamento Remoto. Modelos numéricos de terreno. Representação temática de fenômenos e componentes do espaço geográfico utilizando SIG. Visão geral do uso de um SIG em planejamento territorial e desenvolvimento sócio ambiental. Aplicações práticas em programas computacionais.