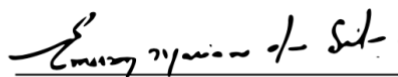
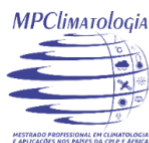


### Sensoriamento Remoto e SIG Aplicados – 45 horas/aula (03 Créditos)

**Ementa:** [SEP] Introdução ao sensoriamento remoto; Objetivo e fundamentos; Espectro eletromagnético; Sensores e aplicações em hidrologia; Aspectos computacionais; Correção geométrica e projeções cartográficas; Realce de Imagens; Contraste; Filtragem; Classificação de Imagens; Representação de padrões; Técnicas de Classificação; Medidas de distância para classificação de padrões em imagens; Aquisição dos dados; Introdução à modelagem usando sensoriamento remoto; Assimilação de dados; Análise espacial; Incertezas; Modelagem numérica; Prevenção dos riscos ambientais (cheias, erosão, poluição, vegetação, estado hídrico...); Estudo e monitoramento da variabilidade territorial e apoio à gestão dos territórios; Ferramentas de apoio à decisão. Aplicações nos países da CPLP e África.

### Bibliografia:

Jensen, J. R., 2006. Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. 2nd Edition. NJ: Prentice-Hall, Inc.



Prof. Dr. Emerson Mariano da Silva  
Coordenador do MPClimatologia

A veracidade deste documento pode ser requerida  
no e-mail [mp.climatologia@uece.br](mailto:mp.climatologia@uece.br)