



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

DISCIPLINA: ECOLOGIA DE AMBIENTES TERRESTRES

CÓDIGO: PGECO0013

CARGA HORÁRIA: 60h / 4 Créditos

NÚMERO DE VAGAS: 20

PRÉ-REQUISITO: Ecologia de Ecossistemas (Aprender conceitos específicos da ecologia de ecossistemas, e então aprenderem sobre temas específicos ao funcionamento dos ecossistemas terrestres; com isso; as duas disciplinas passariam a ser complementares)

EMENTA:

Funcionamento e estruturação de ecossistemas terrestres; vegetação terrestre e a dinâmica do ciclo de carbono (produtividade primária e destino da produtividade primária líquida); transformação da matéria orgânica nos ecossistemas terrestres; ciclagem integrada dos nutrientes (conceitos gerais, comparação da ciclagem de nutrientes em ecossistemas terrestres; ciclagem de nutrientes em ecossistemas terrestres em sucessão; ciclagem de nutrientes em escala global); efeito das espécies, incluindo as atividades humanas, no funcionamento dos ecossistemas terrestres.

OBJETIVOS:

introduzir e atualizar os alunos acerca dos conhecimentos teóricos e práticos nos diferentes temas relacionados à ecologia de ambientes terrestres; compreender a estrutura e os processos ecossistêmicos que ocorrem nos ambientes terrestres, identificando a importância dos fatores abióticos e bióticos na regulação do funcionamento do ambiente terrestre e compreender os padrões observados; identificar e reconhecer o papel exercido pelo homem nas alterações do funcionamento dos ambientes terrestres, com ênfase no bioma amazônico.



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

FORMA DE AVALIAÇÃO:

Questionários aplicados ao final de cada aula; apresentação de seminários e discussão de artigos científicos específicos aos temas abordados ao longo da disciplina; relatórios das atividades práticas.

BIBLIOGRAFIA:

CHAPIN III, F.S.; MATSON, P.A.; MOONEY, H.A. Principles of terrestrial ecosystems. New York: Springer-Verlag., 2002. 435p.

CRONAN, C. S. **Ecosystem Biogeochemistry. Element Cycling in the Forest Landscape.** New York: Springer-Verlag., 2018. 203 p.

SCHLESINGER, W.H.; BERNHARDT, E. **Biogeochemistry. An Analysis of Global Change.** 3rd Cambridge: Academic Press, 2013. 688 p.