

Ecofisiologia

NÚMERO DE HORAS-AULA: 45 horas-aula = 3 créditos

PRÉ-REQUISITO: Não há

EQUIVALENTE: Não há

PROFESSOR: Dr. Paulo Horta

OFERTA: Mestrado Profissional em Perícias Criminais

EMENTA:

- Balanço de Carbono nos organismos fotossintetizantes – utilização dos nutrientes –
- Respostas dos produtores primários à poluição ou agentes estressores

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Balanço de C: metabolismo do Carbono, fotossíntese, as trocas gasosas e efeitos de fatores externos. Utilização dos nutrientes: adsorção e troca de íons, transporte, necessidades nutricionais, metabolismo de nitrogênio. Respostas à poluição: conceito de estressor, efeitos de poluentes, contaminações no meio.

METODOLOGIA E RECURSOS:

Todas as aulas serão em apresentação multimídia, compostas de parte teórica e prática. Para realização dos exercícios referentes ao conteúdo programático serão necessários computadores, com a ferramenta tecnológica (escolhida no período) instalada.

BIBLIOGRAFIA:

Lobban CS, Harrison PJ (1997) *Seaweeds ecology and physiology*. Cambridge University Press, Cambridge

Falkowski P, Raven JA (2007) *Aquatic Photosynthesis*: Second Edition. Princeton University Press, Princeton.