



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Paleontologia	CURSO: LIC/BAC	ANO: 2009	SEMESTRE: 2º
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.	C. HORÁRIA: 60 h	TEÓRICA: h	PRÁTICA: h
PROFESSOR: Marcos Eduardo Guerra Sobral		DEPARTAMENTO: DCNAT	

OBJETIVOS

Compreender em linhas gerais as modificações evolutivas nos seres vivos ao longo da escala geológica, correlacionando-as com os eventos bióticos e abióticos da história do planeta.

EMENTA

Generalidades sobre a Terra, minerais, rochas, tectônica de placas. Introdução à paleontologia, principais grupos de invertebrados e vertebrados: bioestratigrafia e evolução, paleobotânica e paleoecologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tempo geológico. Formação do universo e do sistema solar. Processos geológicos - tectônica de placas e deriva continental; glaciações. Rochas sedimentares e processos de fossilização. Processos de datação geológica. Origem da vida - teorias e evidências possíveis. Processos de especiação e extinção. Origens e evolução dos protistas. Origens e evolução dos animais. Origens e evolução dos vegetais.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

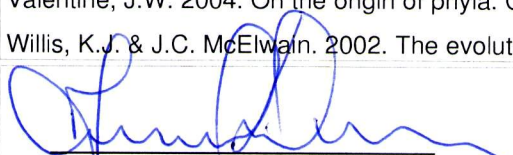
Aulas expositivas e estudo de textos.

AVALIAÇÃO

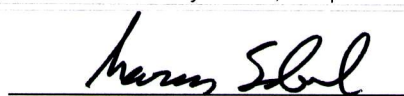
A avaliação será feita através de uma verificação final e da presença nas aulas.

BIBLIOGRAFIA

- Eicher, D.L. 1988. Tempo geológico. São Paulo, Edgard Blücher, 173p.
- Teixeira, W., M. Toledo, T. Farichild & F. Taioli. 2009. Decifrando a Terra. São Paulo, Companhia Editora Nacional, 558p.
- Valentine, J.W. 2004. On the origin of phyla. Chicago, Chicago University Press, 614p.
- Willis, K.J. & J.C. McElwain. 2002. The evolution of plants. Oxford, Oxford University Press, 378p.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável