UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA - DGEOL
Cidade Universitária "Prof. José Aloísio de Campos"

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	**Paleontologia Geral**	**Código**	215153 (GEOLO0085)
Pré-requisito(s)	215169	**Carga horária**	60
PEL	2.00.02	**Créditos**	04
Professor(es)	Edilma de Jesus Andrade	**Semestre**	2025-2
Horário	T01A: 3M34 e 4M56; T01B: 34M56		

EMENTA

Introdução à Paleontologia. Conceitos, princípios e métodos da Paleontologia. Tafonomia. Taxonomia. Evolução biológica. Irradiações e crises na história da vida. Origem da vida no Pré-Cambriano. A vida do Paleozoico inferior. Vida marinha - Evolução dos invertebrados. A transição para o continente. Pteridófitas e pteridospermas. Répteis como origem dos grupos modernos de vertebrados. A vida no Mesozoico: coníferas, dinossauros e aves. Primeiras angiospermas. Evolução dos vertebrados. Répteis e mamíferos. A vida no Cenozoico. Paleogeografia. Bacia sedimentar Sergipe-Alagoas e conteúdo fossilífero. A disciplina inclui atividades práticas em laboratório e campo.

OBJETIVOS

1. Geral

- Conhecer os principais conceitos e ferramentas da Paleontologia.

2. Específicos

Levar o aluno a:

- Conhecer os principais objetivos, princípios e as aplicações da Paleontologia.
- Definir as principais áreas da Paleontologia.
- Descrever os principais processos tafonômicos.
- Entender a origem e a evolução da vida e os eventos de extinção ao longo do tempo geológico.
- Conhecer a distribuição estratigráfica dos principais grupos fossilíferos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte Teórica:

De acordo com a Resolução nº14/2015/CONEPE segue abaixo o conteúdo abordado na carga horária referente à hora-aula:

1. Introdução ao conhecimento paleontológico.
2. Principais conceitos e divisões da Paleontologia.
3. Tafonomia.
4. Taxonomia e Sistemática. Evolução biológica.
5. Origem da vida no Pré-Cambriano. Estromatólitos e a Fauna de Ediacara.
6. A vida no Paleozoico. O Folhelho de Burgess. Evolução dos invertebrados.
7. Poríferos.
8. Cnidários.

9. Artrópodes.
10. Moluscos.
11. Anelídeos.
12. Braquiópodes e Briozoários.
13. Equinodermos.
14. Os primeiros vertebrados: Peixes.
15. Evolução dos vertebrados. Anfíbios e répteis.
16. Evolução dos répteis e demais grupos modernos de vertebrados.
17. Mamíferos e as extinções pleistocênicas.
18. Paleobotânica.

Parte Prática:

1. Tipos de fósseis.
2. Estudo de processos tafonômicos e tipos de preservação dos fósseis.
3. Estudo dos estromatólitos.
4. Estudo dos poríferos.
5. Estudo dos corais.
6. Estudo dos artrópodes.
7. Estudo dos moluscos.
8. Estudo dos braquiópodes e briozoários
9. Estudo dos equinodermos
10. Estudo dos vertebrados.

Hora-trabalho:

Na carga horária referente a hora-trabalho serão incluídas as seguintes atividades:

1. Leituras de textos científicos.
2. Levantamento bibliográfico sobre temas específicos.
3. Estudos dirigidos.
4. Documentários.

METODOLOGIA

A disciplina conterá aulas teóricas expositivas e aulas práticas no Laboratório de Mineralogia e Paleontologia, incluindo práticas com identificação de fósseis. Aplicação de exercícios sobre temas discutidos em aulas e apresentação de seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

Os recursos utilizados nas aulas teóricas serão Projetor de Data Show, na apresentação de slides, quadro branco e pincel. Nas aulas práticas serão utilizados exemplares fósseis da coleção didática, exercícios e textos, além de links de vídeos científicos disponibilizados no SIGAA. Indicação de textos e outros materiais (em formato pdf) serão disponibilizados também no SIGAA.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações: duas provas teóricas e um seminário. Haverá uma nota para cada avaliação (nota máxima = 10). Caso o aluno falte a uma avaliação e não apresente atestado médico junto ao Departamento sua nota terá automaticamente conceito zero.

Média Final = (N1 + N2 + N3) / 3

A média final mínima para aprovação é de 5,0 (cinco) pontos.

ATENÇÃO:

1 - Não é permitido o uso de celular durante as aulas, gravação de som ou de imagens das aulas.

2 - Atestado médico não retira a falta, ele justifica ausência nas atividades. No caso de ausência em alguma das avaliações e esta for devidamente justificada junto ao Departamento o aluno poderá fazer uma prova única de segunda chamada, a qual englobará todo o conteúdo ministrado no semestre. Esta prova será realizada no último dia de aula da disciplina do correspondente semestre.

Atendimento Extraclasse:
O professor estará disponível no Departamento de Geologia para atendimento aos alunos na quinta-feira (das 14:00 às 16:00h) ou em outro horário a combinar.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA:

BENTON, M.J. **Paleontologia dos Vertebrados**. São Paulo: Atheneu Editora. 446 p. 2008.

BRIGGS, D.E.G. & CROWTHER, P.R. **Palaeobiology: a synthesis**. Oxford: Blackwell Science. 1997. 583 p.

CARVALHO, I.S. **Paleontologia**. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência. 2004. 2 vols.

CARVALHO, I.S. **Paleontologia: Conceitos e métodos**. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, v. 1. 2010. 734 p.

CARVALHO, I.S. **Paleontologia: microfósseis e invertebrados**. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, v. 2. 2011. 531 p.

CARVALHO, I.S. **Paleontologia: paleovertebrados e paleobotânica**. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, v. 3. 2011. 429 p.

CLARKSON, E.N.K. **Invertebrate paleontology and evolucion**. 3ª. ed. London: Chapman & Hall. 1993. 434 p.

COMPLEMENTAR:

HOLTZ, M. & SIMÕES, M.G. **Elementos Fundamentais de Tafonomia**. Porto Alegre. Editora Universidade/UFRGS. 2002. 231 p.

*Outras bibliografias complementares serão indicadas de acordo com os temas estudados.

gov.br Documento assinado digitalmente EDILMA DE JESUS ANDRADE Data: 06/10/2025 08:02:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	gov.br Documento assinado digitalmente LUIZ HENRIQUE PASSOS Data: 28/10/2025 13:59:21-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Profa. Dra. Edilma de Jesus Andrade Professor Responsável da Disciplina	Dr. Luiz Henrique Passos Chefe do Departamento de Geologia