



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ENGP018 - GEOLOGIA DOS AMBIENTES AQUÁTICOS

Curso: ENGENHARIA DE PESCA - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: F

Ano: 2020 - 1º Semestre

CH: 60

Docente: TACIANA KRAMER DE OLIVEIRA PINTO

### II - EMENTA

Introdução à geologia. Minerais e rochas: intemperismo e petrografia sedimentar. Ambientes: fluvial, lacustre e estuário. Praias. Plataformas continentais. Taludes. Platôs marginais. Mapas geológicos. Introdução a Geomorfologia de Bacias Hidrográficas. Tectônicas de placas. Introdução à Física e Fertilidade de solos.

### III - OBJETIVOS

Adquirir conhecimentos em Geologia de ambientes aquáticos, visando a compreensão dos diferentes ciclos envolvidos nas formações destes ambientes de forma a utilizá-los em avaliação e elaborações de projetos relacionados com a pesca, aquicultura e o meio ambiente, contemplando de forma abrangente as necessidades profissionais do Engenheiro de Pesca.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Geologia e Tectônica de Placas
2. Minerais e Rochas
3. Ambiente Fluvial e Lacustre
4. Ambiente Estuarino
5. Ambiente de Dunas e Praia
6. Ambiente Marinho
7. Aplicações da Geologia

### V - METODOLOGIA

Cinquenta por cento da carga horária da disciplina serão ofertados através de atividades síncronas, representadas por aulas online ao vivo 1 vez por semana. Os outros 50% serão ofertados através de atividades assíncronas representadas por leituras orientadas, estudos dirigidos, fóruns de dúvidas e estudos dirigidos. As atividades assíncronas serão acompanhadas através do Moodle no Ambiente Virtual de Aprendizagem da UFAL.

### VI - AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada em função da participação dos discentes em todas as atividades propostas utilizando critérios quali-quantitativos para avaliar desempenho tais como:

-Número de atividades propostas cumpridas

-Conteúdo e complexidade das atividades

A AB1 será composta pela média aritmética das atividades assíncronas propostas nos conteúdos de 1 e 2

A AB2 será composta pela média aritmética das atividades assíncronas propostas nos conteúdos 3 a 7

### VII - REFERÊNCIAS

#### Bibliografia Básica

1. Geologia ambiental: tecnologias para o desenvolvimento sustentável /Organizador Eduardo de Lara Cardozo. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2017 <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2017/09/E-book-Geologia-1.pdf>

2. História da Terra/Organizador Maria José Aragão. Rio de Janeiro (RJ): Editora Interciência, 2008. E-book (disponível Sibi UFAL)

3. Rochas: Manual fácil de estudo e identificação/Organizador Sebastião de Oliveira Menezes. São Paulo (SP): Editora Oficina de Textos, 2013. E-book (disponível Sibi UFAL)

#### Bibliografia Complementar

1. Fundamentos da Geologia/Organizadores Reed Wicander e James S. Monroe. São Paulo (SP): Cengage Learning, 2010. E-book (disponível Sibi UFAL)

2. Saltmarsh Conservation, Management and Restoration [electronic resource]: Coastal Systems and Continental Margins /Organizador J. Patrick Doody. Dordrecht: Springer, 2008. E-book (disponível Sibi UFAL)

3. Museu Virtual Geológico do Pampa (<https://sites.unipampa.edu.br/mvgrp/>)