



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PESCA



ATIVIDADE ACADÊMICA NÃO PRESENCIAL (AANP)
PERÍODO LETIVO EXCEPCIONAL (PLE)

PLANO DE CURSO

1. IDENTIFICAÇÃO:

Disciplina/Curso:	Matemática II /Engenharia de Pesca	
Componente Curricular:	Obrigatório	
Pré-requisito: (se houver)	Apenas alunos repetentes em Matemática II	
Outros Critérios: (se houver)	Turma com no máximo 20 alunos.	
Docente Responsável: (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH	
Lívia Maria Omena da Silva	54h	
		Haga clic aqui para escribir texto.
Carga Horária Total:	(54h) Teórica (0) Prática	

2. Ementa: (Sinopse do conteúdo)

Funções reais de uma variável real, limite e continuidade. Derivada. Aplicações da derivada. Integral definida, antiderivadas, teorema fundamental do cálculo. Mudança de variáveis.

Aplicações da integral.

3. Objetivos: (Indicar os objetivos gerais e específicos para o componente curricular)

Introduzir a formalização matemática do Cálculo com suas propriedades; desenvolver no indivíduo a capacidade de entendimento dos conceitos fundamentais do Cálculo Diferencial e Integral; fazer com que o aluno desenvolva habilidades em aplicar estes conceitos para resolver problemas dentro da Engenharia de Pesca.

4. Conteúdo Programático: (Apontar os assuntos a serem abordados no componente curricular)

1. Limites
2. Derivadas
3. Regras de Diferenciação
4. Integrais
5. Aplicações de Integração

5. Metodologia: (Descrever a metodologia que será utilizada nas atividades propostas para o ensino remoto (ex.: videoaula, fórum, lista de exercícios, estudos dirigidos, elaboração de projetos, produção de artigo científico, entre outros)

Às quartas, encontros síncronos com a turma, no horário das 8h às 11h, para exposição de conteúdo e direcionamento de estudos. O ambiente do curso no Moodle será utilizado para disposição de materiais, entrega de tarefas (exercícios e avaliação) e comunicação assíncrona com a turma.

6. Plataforma(s) escolhida(s) para o Ensino Remoto: (Descrever a metodologia que será utilizada nas atividades propostas para o ensino remoto (ex.: videoaula, fórum, lista de exercícios, estudos dirigidos, elaboração de projetos, produção de artigo científico, entre outros)

1ª) Conferência Web - RNP	2ª) Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA)	3ª) Google Meet
4ª) Elija un elemento.	Outro: Haga clic aquí para escribir texto.	Outro: Haga clic aquí para escribir texto.

7. Formas de Avaliação: (Detalhar como serão os procedimentos que serão usados para compor a nota)

A avaliação do rendimento será feita através de duas Avaliações. Uma Prova de Reavaliação e Prova Final, ambas, quando for o caso.

As avaliações serão realizadas no ambiente do curso no Moodle. O aluno irá entregar a avaliação na funcionalidade "Entregar Tarefas". A docente irá acompanhar os alunos na realização da avaliação durante o momento síncrono da aula.

Para aprovação na disciplina, o aluno terá que obter no mínimo média 7,0. A média será computada considerando as duas avaliações, e a reavaliação e final, quando for o caso. O aluno terá que possuir 75% de frequência mínima nas aulas síncronas e atividades assíncronas (Moodle).

8. Cronograma do Componente Curricular: (Detalhar como serão os procedimentos que serão usados para compor a nota)

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS (destacar quando se tratar de atividade síncrona)
<i>Sugestão</i>	<i>CONTEÚDOS ABORDADOS; METODOLOGIA; PRÁTICAS AVALIATIVAS.</i>
1	14/10/20 - Aula Inaugural. Limites.
2	21/10/20 - Derivadas.
3	28/10/20 - Regras de Diferenciação.
4	04/11/20 - 1 Avaliação
5	11/11/20 - Entrega do resultado da avaliação e resolução das questões da prova.
6	18/11/20 - Integrais.
7	25/11/20 - Aplicações de Integração.
8	02/12/20 - 2 Avaliação.
9	09/12/20 - Reavaliação.
10	16/12/20 - Prova Final. Entrega do resultado da reavaliação e resolução das questões da prova. ENCERRAMENTO DA DISCIPLINA.
11	Haga clic aquí para escribir texto.
12	Haga clic aquí para escribir texto.
13	Haga clic aquí para escribir texto.
14	Haga clic aquí para escribir texto.
15	Haga clic aquí para escribir texto.
16	Haga clic aquí para escribir texto.

9. Bibliografia Sugerida:

Básica	VILCHES, M. A.; CORRÊA, M. L. CÁLCULO: VOLUME I. Departamento de Análise - IME UERJ. Disponível em: < https://www.ime.unicamp.br/~deleo/MS123/UERJ.pdf >.
---------------	--

	IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; MACHADO, N. J. Fundamentos de Matemática Elementar. 8: limites, derivadas, noções de integral. 7. ed., São Paulo: Atual, 2013. Disponível em: < https://drive.google.com/drive/folders/1-SZCwhjGGI8awHPnGUclgJsnQMrvzPcB?fbclid=IwAR1C_AmSG2RGeNP_9RItSxYtnwQzHvhGhIsOFV45FCZ_T30PBx6FKK_3Mu8 >.
Complementar	Ministério da Educação. UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL. LIMITES E DERIVADAS. 3º semestre. Disponível em: < https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/18391/Curso_Lic-Fisica_Limites-Derivadas.pdf?sequence=1&isAllowed=y >.

Penedo-AL, 28 de setembro de 2020



Nome do(a) Docente

Nome do(a) Docente