



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Centro:	Centro de Ciências Biológicas e da Natureza		
Curso:	Mestrado Nacional Profissionalizante em Ensino de Física		
Disciplina:	Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental		
Carga Horária total	Atividades síncronas	Atividades assíncronas	Atendimento ao aluno
60h	14	32	14
Código:	MNPEF203	Créditos:	3
Professor(a):	Esperanza Lucila Hernández Angulo	Titulação:	Doutora
1 Ementa: Realização e avaliação de experimentos voltados para os conteúdos de primeiro e segundo ano de ensino médio com aplicação em aulas síncronas			
2 Objetivo(s) Geral(is) Propiciar aos alunos os conceitos básicos para o desenvolvimento de experimentos sobre Física geral aplicada segundo a Base Nacional Comum Curricular no ensino médio.			
3 Objetivos Específicos • Revisar os conceitos básicos da Física Geral. • Seleção do conteúdo físico para desenvolver as atividades experimentais. • Montagem dos experimentos. • Desenvolvimento do experimento. • Aplicação			
4 Conteúdo Programático			
Unidades Temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)	C/H		
	Sín.	Ass.	Atend. Aluno
Tema I – Análises dos conteúdos físicos estudados no primeiro e segundo ano de ensino médio	4	2	2
Tema II - Seleção das atividades experimentais	4	2	2
Tema III - Montagem do experimento com materiais de baixo custo para uso de aulas síncronas.	7	6	2
Tema IV - Aplicação das atividades experimentais em sala de aula .	2	2	4
Tema V - Escrever o artigo	9	8	4
Carga Horária Total	26	20	14



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

5 Procedimentos Metodológicos

Cada tema será oferecido contendo aulas síncronas através da plataforma google meet e aulas assíncronas com atendimento das dificuldades individuais com a utilização de vídeo chamada e da plataforma google meet
<https://meet.google.com/lookup/fpofmwic3h>

Horário das 08h:00min as 12h:00min

Código da turma xw5f5up

Tema 1: Análises dos conteúdos físicos estudados no primeiro e segundo ano de ensino médio (DATA: 12/07/2021) .

- **DURAÇÃO DO TEMA 1:** 19/07/2021;

Tema 2: Seleção das atividades experimentais. **DURAÇÃO DO TEMA 2:** 19/07/2021;

- **Avaliação 1.** Seleção das atividades experimentais. DATA LIMITE PARA ENVIO DA ATIVIDADE 1: 19/07/2021.

Tema 3: Montagem do experimento com materiais de baixo custo para uso de aulas síncronas DATA: 26/07/2021. **DURAÇÃO DO TEMA 3:** 26/07/2021 à 09/08/2021;

- **Avaliação 2.** DATA LIMITE PARA ENVIO DA ATIVIDADE 2: 16/08/2021.

Tema 4: Aplicação das atividades experimentais em sala de aula .**DURAÇÃO DO**

•**Avaliação 3.** 23/08/2021 . DATA LIMITE PARA ENVIO DA ATIVIDADE 3: 25/08/2021.

Tema 5: Escrever o artigo

- Atividade síncrona e atendimento ao aluno para eventuais dúvidas dos conteúdos do quinto tema. (DATA: 13/08/2021 à 20/09/2021 às 08h:00min).
- DATA LIMITE PARA ENVIO DA ATIVIDADE 4: 04/10/2021.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

6 Recursos Didáticos

- Textos teóricos sobre os conteúdos abordados;
- Plataformas para o ensino remoto: *google meet* e *google classroom*;
- Grupo de *Whatsapp* para possíveis dúvidas.

7 Avaliação

Para composição das notas N1 e N2 serão computadas as seguintes atividades:

- O N1, será determinado pela media dos resultados obtidos nas atividades 1 e 2 que serão indicadas através da plataforma *google classroom*. As atividades serão corrigidas numa escala a de 0 a 10.
- O N2, será determinado pela media dos resultados obtidos nas atividades 3 e 4 que serão indicadas através da plataforma *google classroom*. As atividades serão corrigidas numa escala a de 0 a 10.
- A avaliação final será realizada de forma oral individualmente com cada aluno que não conseguirem a media de aprovação segundo as regras da UFAC através de web conferencia com tempo máximo de resolução do mesmos de 20 minutos. A prova versará sobre todo o conteúdo trabalhado na disciplina.

8 Referências

8.1 Bibliografia Básica

BISCUOLA. G. J.; MAIALI, C. M. Física. Volume Único. Editora Saraiva. 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

BONJORNO, J. R; BONJORNO, R. A. BONJORNO, V; RAMOS, C. M. Física Fundamental. Volume Único. São Paulo. 1999.

8.2 Bibliografia Complementar.

RESNICK, R; HALLIDAY, D. Física 1. 4ta Edição. Livros Técnicos e Científicos Editora LTDA.

9 Cronograma

Unidades temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)	Início	Término
TEMA 1	13/07/2021	20/07/2021
TEMA 2	27/07/2021	03/08/2021
TEMA 3	10/08/2021	17/08/2021
TEMA 4	24/08/2021	03/09/2021
TEMA 5	04/09/2021	04/09/2021
TEMA 6	14/09/2021	14/09/2021
TEMA 7	21/09/2021	28/09/2021
Avaliação Final	05/10/2021	
Avaliações	Data limite	Horário
Avaliação 1	21/07/2021	23h59mim59s
Avaliação 2	04/08/2021	23h59mim59s
Avaliação 3	18/08/2021	23h59mim59s
Avaliação 4	04/09/2021	23h59mim59s



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

Avaliação 5	25/09/2021	23h59min59s
Avaliação 7	21/09/2021	Seminário
Avaliação 7	28/09/2021	Seminário
Prova Final	05/10/2021	13:30
Aprovação no Colegiado de Curso (Estatuto, Artigo 34, alínea c e Regimento Geral da UFAC, Artigos 59 e Art. 67- Parágrafo 3°). Data: 08/02/2021		