

Edital Complementar 2 (2024.1)

Abertura de vagas para Monitoria Voluntária para o curso **Licenciatura em Física UAEADTec:**

Disciplinas:

1) NEAD9090 - FÍSICA I- Professora Flávia Portela Santos

Dados para seleção da disciplina Física I

- Data da seleção: 23 a 25/04/2024

- Formato e critérios da seleção:

1- Preenchimento do formulário de intenção de Monitoria disponibilizado por email nos dias apontados.

2- Maior quantidade de disciplinas cursadas.

3- Disponibilidade de horário.

2) NEAD9102 - Mecânica Clássica- Professor Wellington Moreira da Silva

Dados para seleção da disciplina Mecânica Clássica

- Data da seleção: 25/04/2024

- Horário: 19:30

- Formato e critérios da seleção:

Entrevista no Google Meet e Prova Escrita

Sala do Meet: <https://meet.google.com/pme-yxxa-ucg>

Os Planos de Trabalho dos professores encontram-se a seguir.

Documento assinado digitalmente
 PAULA BASTO LEVAY
Data: 19/04/2024 11:45:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Coordenação Geral dos Cursos de Graduação- CGCG

UAEADTec/ UFRPE



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE MONITORIA

PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

EDITAL Nº 19/2023 – CGCG

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: NEAD9090 - FÍSICA I

Quantidade de vagas solicitadas: 1 vagas para voluntários

Professor: Flávia Portela Santos

Curso: Licenciatura em Física

Carga horária da disciplina/área: 60 h Teórica

2. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Física I possui 60 h teóricas de conteúdos com um programa bastante extenso. Dentre as atividades requeridas na disciplina estão as atividades virtuais, que trabalham a compreensão qualitativa dos assuntos, e listas de exercícios que avaliam a aplicação da teoria junto com o formalismo matemático. Para preparação dos estudantes, propomos, além dos materiais teóricos de aula, vídeos e livro-texto, a disponibilização de exercícios resolvidos na sala de aula virtual e encontros síncronos de resolução de problemas. Aliado à estes procedimentos, ao decorrer da disciplina, planeja-se também o desenvolvimento de fóruns de discussão, com situações reais do cotidiano para discussão dos conceitos físicos estudados e proposição de experimentos que corroboram com os aspectos teóricos. Justifica-se assim, a ação da monitoria aliada à equipe da disciplina, professora e tutores virtuais, atuando no desenvolvimento das atividades de suporte ao aluno .

3. ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- Auxiliar as aulas do Ambiente Virtual de Aprendizagem, sob a orientação do professor, em espaço destinado à monitoria;
- Elaboração e resolução de exercícios na sala de aula virtual;
- Participação em Discussões, na sala de aula virtual, sobre a aplicação dos conceitos estudados na disciplina;
- Pesquisar material bibliográfico a ser utilizado em sala de aula, para fins de indicação de material complementar e de aprofundamento para os estudantes da disciplina.
- Elaboração de relatório final de monitoria.

4. ATIVIDADES PROGRAMADAS

- Reuniões síncronas com o orientador para fins de discussão sobre sua atuação na disciplina, bem como para apresentação de suas pesquisas e material desenvolvido para as monitorias;
- Estudo do livro texto utilizado como bibliografia da disciplina, para familiarização e revisão dos conceitos estudados durante a disciplina;
- Preparação de material, como seleção de exercícios, vídeos, experimentos, artigos científicos ou outro recurso para sua atuação durante a disciplina.

5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina: NEAD 9498-Estágio Supervisionado Obrigatório

DIAS/HORAS	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
	-	-	-	-	-	-
ATIVIDADE	Acompanhamen to de aula	Acompanhamento de aula		Atividades de Pesquisa		

6. INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO

DADOS PARA A SELEÇÃO	
Dia, hora e Local da prova	23 a 25/04/2024
Conteúdo	Preenchimento do formulário de intensão de monitoria disponibilizado por e-mail nos dias apontados.
Formato da Seleção	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formulário de Intensão 2. Maior quantidade de Disciplinas cursadas 3. Disponibilidade de horário
Outras informações relevantes	

Documento assinado digitalmente



FLAVIA PORTELA SANTOS
Data: 17/04/2024 12:46:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Flávia Portela Santos

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE MONITORIA**

PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

EDITAL Nº 19/2023 – CGCG

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: NEAD9102 -Mecânica Clássica
--

Quantidade de vagas solicitadas: 1 vaga para voluntário
--

Professor: Wellington Moreira da Silva

Curso: Licenciatura em Física

Carga horária da disciplina/área: 60h Teórica
--

2. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Mecânica Clássica é um dos pilares fundamentais no currículo de Licenciatura em Física, constituindo a base para o entendimento de uma ampla gama de fenômenos físicos. No entanto, é comum observar que muitos estudantes enfrentam desafios ao assimilar os conceitos e aplicá-los de forma eficaz. Diante desse cenário, a implementação de um programa de monitoria surge como uma ferramenta crucial para promover a compreensão e o sucesso acadêmico dos alunos.

A monitoria tem como objetivo principal oferecer um suporte adicional aos estudantes, proporcionando um ambiente de aprendizado colaborativo e individualizado. Através de sessões de revisão, resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas, os monitores têm a oportunidade de auxiliar os alunos no desenvolvimento de habilidades cognitivas e na consolidação dos conceitos abordados em aula.

Além disso, a monitoria não apenas complementa o ensino em sala de aula, mas também contribui para o fortalecimento da autonomia e da confiança dos estudantes em seu processo de aprendizagem. Ao interagir com monitores que dominam o conteúdo e compreendem as dificuldades enfrentadas pelos alunos, os estudantes se sentem mais encorajados a buscar ajuda e a explorar diferentes abordagens de resolução de problemas.

Outro aspecto relevante é a promoção do senso de comunidade e colaboração dentro do curso. Através das atividades de monitoria, os alunos têm a oportunidade de se conectar uns com os outros, compartilhar experiências e estratégias de estudo, o que contribui para um ambiente acadêmico mais inclusivo e estimulante.

Portanto, diante da importância da disciplina de Mecânica Clássica e da necessidade de oferecer suporte individualizado aos alunos, a implementação de um programa de monitoria se apresenta como uma iniciativa relevante e benéfica para o aprimoramento do ensino e aprendizagem no curso de Licenciatura em Física.

3. ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- Auxiliar as aulas do Ambiente Virtual de Aprendizagem, sob a orientação do professor, em espaço destinado à monitoria;
- Participação em Discussões, na sala de aula virtual, sobre a aplicação dos conceitos estudados na disciplina;
- Pesquisar material bibliográfico a ser utilizado em sala de aula, para fins de indicação de material complementar e aprofundamento para os estudantes da disciplina.
- Correção dos testes de avaliação contínua da aprendizagem.
- Elaboração de relatório final de monitoria.

4. ATIVIDADES PROGRAMADAS

- Reuniões síncronas com o orientador para fins de discussão sobre sua atuação na disciplina, bem como para apresentação de suas pesquisas e material desenvolvido para as monitorias;
- Estudo do livro texto utilizado como bibliografia da disciplina, para familiarização e revisão dos conceitos estudados durante a disciplina;
- Preparação de material, como seleção de exercícios, vídeos, experimentos, artigos científicos ou outro recurso para sua atuação durante a disciplina.

5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina: NEAD 9498-Estágio Supervisionado Obrigatório

DIAS/HORAS	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBAD O
	-	-	-	-	-	-
ATIVIDADE	Acompanham ento de aula	Acompanhamento de aula		Atividades de Pesquisa		

6. INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO

DADOS PARA A SELEÇÃO	
Dia, hora e Local da prova	25/04/2024 às 19:30 Sala do Meet: https://meet.google.com/pme-yxxa-ucg
Conteúdo	Mecânica Newtoniana: 1. Leis de Newton 2. Equação de Movimento para uma partícula 3. Teoremas de Conservação Referências bibliográficas:

	<ul style="list-style-type: none"> • NUSSENZVEIG, H. Moyses (Herc Moyses).Curso de físicabásica. 4.ed. rev. São Paulo: E. Blücher, 2003, v.1.
Formato da Seleção:	<ul style="list-style-type: none"> • A seleção se dará através de uma Prova Escrita. O aluno deverá desenvolver um texto dissertativo-argumentativo sobre o ponto sorteado imediatamente antes do seu início, dentre a lista de 3 (três) temas, conforme relação de temas listados no conteúdo. • A Prova Escrita terá duração máxima de 01 (uma) hora. • No julgamento da Prova Escrita serão considerados: o domínio do tema, o poder de sistematização e elaboração pessoal, a qualidade e o rigor da exposição.
Outras informações relevantes	<ul style="list-style-type: none"> • O(a) candidato(a) terá 60 minutos para desenvolver sua argumentação e fazer o envio da avaliação (em pdf) para o e-mail: wellington.moreirasilva@ufrpe.br até, no máximo, às 20:45h. • Precisa ter disponibilidade de 12h semanais para desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa.


WELLINGTON MOREIRA DA SILVA
 Professor Adjunto – UFRPE/UAEADTec