





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL Ministério da Educação Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica EDITAL № 01/2022 – CAMPUS MACEIÓ SELEÇÃO DE MONITORES

A coordenação de Física e a Coordenação de Licenciatura em Física do Campus Maceió do Instituto Federal Alagoas, atribuições de suas legais, torna público, para conhecimento no uso interessados. edital referente seleção de dos presente à alunos para 0 Programa de Monitoria/2022.

1. DAS VAGAS

Serão oferecidas vagas para monitoria de acordo com a disponibilidade da Instituição, conforme descrito abaixo:

MÉDIO INTEGRADO						
DISCIPLINA	VAGAS	TURNO DE ATIVIDADES	PROFESSOR ORIENTADOR	CARGA HORÁRIA SEMANAL		
FÍSICA BÁSICA	2	MATUTINO	GIULIANO	15 H		
FÍSICA BÁSICA	2	VESPERTINO	HENRIQUE	15 H		

ENSINO SUPERIOR						
DISCIPLINA	VAGAS	TURNO DE ATIVIDADES	PROFESSOR ORIENTADOR	CARGA HORÁRIA SEMANAL		
FÍSICA GERAL 1	1	MATUTINO	ALEX	15 H		
FÍSICA GERAL 3	1	MATUTINO	ALEX	15 H		
FÍSICA EXPERIMENTAL	1	MATUTINO	FREDERICO	15 H		

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas na Sala de professores de Física, sala 32, mediante preenchimento, pelo aluno, de requerimento próprio, no período de 02/05/2022 a 06/05/2022.

2.1 PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO

2.1.1 PARA A MONITORIA DE FÍSICA BÁSICA

- 2.1.1.1 Poderão participar do processo seletivo alunos devidamente matriculados nos 2º, 3º e 4º anos, de todos os cursos.
- 2.1.1.2 O discente deverá estar frequentando as aulas no turno oposto ao que irá concorrer a vaga.
- 2.1.1.3 Não poderão se inscrever discentes que tenham sido reprovados em qualquer disciplina no ano letivo anterior.

EDITAL DE MONITORIA DE FÍSICA --- 2022



- 2.1.1.4 É necessário ser aluno frequente na disciplina de física nos anos anteriores.
- 2.1.1.5 É necessário ter média maior ou igual a 7,0 na disciplina de física nos anos anteriores.
- 2.1.1.6 Caso o candidato já tenha sido monitor, é necessário que o mesmo tenha realizado todas as suas atividades de forma assídua.
- 2.1.1.7 Apresentar a documentação exigida: cópia do documento de identidade, histórico escolar ou boletim e formulário de inscrição, que está disponível na sala de professores de física do campus Maceió.

2.2 PARA ALUNOS DO ENSINO SUPERIOR

2.2.1 PARA A MONITORIA DE FÍSICA EXPERIMENTAL

- 2.2.1.1 Ter sido aprovado em Física Experimental III (FIS028), Física Experimental VII (FIS061) e Orientação de TCC I (FIS058)
- 2.2.1.2 Apresentar a documentação exigida: cópia do documento de identidade, histórico escolar ou boletim e formulário de inscrição, que está disponível na sala de professores de física do campus Maceió.

2.2.2 PARA A MONITORIA DE FÍSICA GERAL 1

- 2.2.2.1 Ter sido aprovado em Fundamentos de Mecânica Clássica III (FIS029) ou Física Geral I (ECM010).
- 2.2.2.2 Apresentar a documentação exigida: cópia do documento de identidade, histórico escolar ou boletim e formulário de inscrição, que está disponível na sala de professores de física do campus Maceió.

2.2.2 PARA A MONITORIA DE FÍSICA GERAL 3

- 2.2.2.1 Ter sido aprovado em Fundamentos de Eletromagnetismo (FIS047) ou Física Geral III (ECM023).
- 2.2.2.2 Apresentar a documentação exigida: cópia do documento de identidade, histórico escolar ou boletim e formulário de inscrição, que está disponível na sala de professores de física do campus Maceió.

3. DOS CRITÉRIOS QUE SERÃO CONSIDERADOS NA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

Aprovação no exame (PE), entrevista (E) e análise de histórico escolar (HE) para seleção do candidato na disciplina para a qual se inscreve.

4. DAS PROVAS DE SELEÇÃO

As provas escritas serão aplicadas no dia 11/05/22 no Laboratório 5 de Física de 09:00 às 11:00 para as inscrições para monitoria de turno matutino e de 14:00 às 16:00 para as inscrições para monitoria de turno vespertino.

4.1 PARA A MONITORIA DE FÍSICA BÁSICA



A prova será composta de 10 (dez) questões abertas.

4.2 PARA A MONITORIA DE FÍSICA EXPERIMENTAL

Uma prova com 2 (duas) questões abertas.

4.3 PARA A MONITORIA DE FÍSICA GERAL 1 e 3

A prova será composta por 4 (quatro) questões abertas.

5. DA ENTREVISTA E DO HISTÓRICO ESCOLAR

- 5.1 Serão submetidos à entrevista todos os aprovados nas provas escritas. A entrevista será realizada pelos professores orientadores das monitorias.
- 5.2 As entrevistas ocorrerão no dia **16/05/2022** nos turnos matutino e vespertino, na sala a ser informada posteriormente
- 5.3 No horário da entrevista o candidato deverá entregar uma cópia do histórico escolar.

6. DA ATRIBUIÇÃO DE NOTAS

- 6.1 A comissão examinadora atribuirá nota, de zero (0,0) a dez (10,0), tanto para avaliação escrita como para a entrevista.
- 6.2 A nota final do candidato será a média aritmética das notas obtidas na avaliação escrita e na entrevista.
- 6.3 A nota de corte é **7,0** tanto para a prova escrita quanto para a entrevista.
- 6.4 O histórico escolar será utilizado como critério de desempate tendo a seguinte ordem de prioridade:
- 6.4.1 Nota na disciplina da monitoria,
- 6.4.2 Coeficiente Geral Acumulado.

7 DOS RESULTADOS

O resultado do processo de seleção será divulgado, até o dia 17 de maio de 2022.

8. DOS ASSUNTOS DA AVALIAÇÃO DE SELEÇÃO POR DISCIPLINA

8.1 PARA A MONITORIA DE FÍSICA BÁSICA

Cinemática, Dinâmica, Energia Mecânica, Impulso e Quantidade de Movimento, Gravitação, Hidrostática, Óptica Geométrica e Ondulatória.

8.2 PARA A MONITORIA DE FÍSICA EXPERIMENTAL

EDITAL DE MONITORIA DE FÍSICA --- 2022



Medidas, Erros e Procedimentos experimentais.

8.3 PARA A MONITORIA DE FÍSICA GERAL 1

Cinemática, Leis de Newton, Momento Angular, Movimentos Periódicos.

8.3 PARA A MONITORIA DE FÍSICA GERAL 3

Lei de Gauss, Circuitos, Lei de Biot-Savart.

9. DA ENTREGA DE DOCUMENTOS NA DFG ou DET

Os aprovados deverão entregar a documentação completa no DFG ou DET entre os dias 23/05/2022 e 25/05/2022.

10. DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

As atividades iniciarão no dia 01/06/2022.

11. DO VALOR DA BOLSA

- 11.1 O Valor da bolsa para monitoria será de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), podendo ser reajustado por portaria emitida pelo Magnífico Reitor do IFAL.
- 11.2 O estudante monitor não poderá acumular o recebimento dos valores relativos a outras bolsas além daqueles pagos pelo programa de monitoria.

12. DA VIGÊNCIA

O período de vigência de cada bolsa de monitoria é de **7 (sete) meses**.

13. DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos а este Edital serão analisados por uma comissão constituída pelos professores da Coordenação de Física.

Adriano Malta Lôbo

Coordenador de Física do Campus Maceió Maceió - AL, 27 de abril de 2022

Jorge Luiz Araújo Rocha

Coordenador de Licenciatura em Física do Campus Maceió Maceió - AL, 27 de abril de 2022