



EDITAL N° 15/2017/DG/IFAM/CAMPUS MANAUS-CENTRO, DE 22 DE AGOSTO DE 2017.  
**II SELEÇÃO PARA MONITORIA DOS PROGRAMAS INTEGRAIS - 2017/2° SEMESTRE.**  
POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFAM 2017/2.

A DIRETORA GERAL do IFAM Campus Manaus Centro, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Portaria N° 1061-GR/IFAM, de 26 de março de 2015, considerando a Resolução n° 34-CONSUP/IFAM de 21 de outubro de 2013, que aprova o Regulamento do Programa Monitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, determina:

1. Ficam abertas as inscrições para o segundo processo seletivo de vagas a monitor junto ao Programa de Apoio Acadêmico a Monitoria dos Programas Integrais 2017/2° semestre.
2. A monitoria fundamenta-se no estímulo a igualdade de direitos ao acesso, permanência e desenvolvimento acadêmico, através do processo de ensino aprendizagem.
3. O Programa de Monitoria do IFAM é regido pelos seguintes objetivos:
  - I. Contribuir na formação plena do estudante através da articulação de processos de ensino-aprendizagem, diferenciados e individuais, necessários à apropriação de conceitos teórico/práticos de seu curso permitindo a intervenção consciente na realidade.
  - II. Defender a igualdade de direitos da permanência e desenvolvimento dos discentes com dificuldade de aprendizagem.
  - III. Oportunizar ao discente e aos docentes as atividades relacionadas ao processo de ensino e aprendizagem por intermédio da construção de saberes e tecnologias necessárias à sociedade integrando trabalho, ciência, cultura e tecnologia.
4. As inscrições serão realizadas no período de 22/08 a 25/08/2017 via protocolo, no horário das 8h00 às 20h00min, endereçadas à Comissão de Implementação dos Programas Integrais (Serviço Social).
5. No ato da inscrição o aluno deverá apresentar **Histórico Escolar** e **preencher a ficha de inscrição** (anexo).
6. O processo seletivo constará de duas fases: prova escrita com até dez questões, sobre todos os assuntos referentes ao programa da disciplina ao qual o (a) discente está se candidatando e avaliação do histórico escolar do candidato, especificamente na disciplina que o discente será monitor (**exceto para Monitorias de Biologia, Física e Matemática que serão avaliados os coeficientes globais**).
- 6.1 O candidato terá que atender o pré-requisito da nota mínima 6,0 no coeficiente de rendimento da disciplina que pleiteia ser monitor, bem como no rendimento global do histórico escolar, para ter sua inscrição homologada.



7. A prova será realizada no dia **29 de AGOSTO de 2017** no **Mini Auditório 3 das 15hs às 17hs**. No ato da realização da prova, o candidato deverá apresentar documento de identificação com foto.
8. A nota final será a média aritmética das notas atribuídas pela banca examinadora à prova teórica (peso = 7) e a média no componente curricular em que pleiteia a monitoria (peso = 3) ou coeficiente global no caso das disciplinas de Física, Matemática e Biologia. Para fins de classificação a média Final deve ser maior que 6,0. Em caso de empate, será aprovado o aluno com maior nota no coeficiente de rendimento do histórico escolar e persistindo o empate, ficará a decisão a cargo do professor orientador através da realização de entrevista.
9. As demais regras da seleção e outros requisitos submetem-se ao teor da Resolução nº 34 – CONSUP/IFAM de 21 de outubro de 2013, que aprova o Regulamento do programa de Monitoria dos Cursos de Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.
10. As 15 vagas serão distribuídas entre as disciplinas dos cursos de graduação e dos cursos técnicos do Campus Manaus Centro, não podendo os selecionados acumular bolsas de outro (s) programa (s) no âmbito do IFAM.
11. Os resultados preliminares serão divulgados no dia 01/09/2017 no site da instituição e nos quadros de aviso do Campus.
12. A impetração de recursos dar-se-á no dia 04/09/2017, o resultado final dia 08/09/2017 e Assinatura do termo de compromisso no dia 11/08/2017 em local a ser divulgado posteriormente. O não comparecimento pelos selecionados à assinatura do Termo de compromisso se configurará em desistência da Monitoria, sendo chamado o classificado seguinte para substituí-lo, salvo falta justificada.
13. As atividades de monitoria 2017/2º semestre, iniciarão em 12/09/2017 e findarão em 15/12/2017. Sendo obrigatória a apresentação mensal de relatório parcial pelo monitor, assim como final, com anuência do orientador, conforme datas estabelecidas no Cronograma de Execução;
14. A permanência do Discente-Monitor está diretamente relacionada ao seu rendimento escolar, com coeficiente de rendimento igual ou maior que 6,0 e desempenho de suas atribuições junto ao Programa de Monitoria.
15. O cancelamento das atividades de monitoria será realizado nas seguintes situações:
  - 15.1 Por solicitação do Estudante Monitor, através de requerimento a Coordenação do Curso e/ou ao Departamento de Ensino ao qual está vinculado;



15.2 Por indicação do Professor-Orientador responsável pela orientação do discente-monitor, com motivo justificado formalmente por escrito a Coordenação do Curso e/ou ao Departamento de Ensino ao qual está vinculado;

15.3 Por indicação realizada via parecer elaborado pela Comissão de Implementação dos Programas Integrais do respectivo *Campus*, quanto a irregularidades comprovadas na inaplicabilidade dos objetivos, finalidades e atribuições do Discente-Monitor, no que concerne as atribuições técnicas dessa Equipe no Programa de Monitoria;

15.4 Pelo trancamento ou cancelamento de matrícula;

15.5 Pela conclusão do curso;

15.6 Por infrequência às atividades mensais de monitoria;

16. Ao Discente-Monitor do Programa de Monitoria do Ensino Superior será concedido o valor financeiro mensal de R\$ 400,00 com cumprimento de carga horária de 12 horas semanais. Para os discentes dos cursos técnicos será concedido o valor financeiro mensal de R\$ 200,00 com cumprimento de carga horária de 6 horas semanais.

16.1. Todas as atividades serão desenvolvidas fora do horário regular das aulas do estudante-monitor.

16.2. A carga horária deve ser distribuída no plano de trabalho contemplando o tempo dedicado ao planejamento, ao efetivo atendimento aos discentes e às demais atividades inerentes à monitoria.

17. Constituem-se deveres e atribuições do Discente Monitor:

17.1 Exercer sob supervisão do Professor-Orientador atividades didáticas, compatíveis com o seu grau de conhecimento e domínio, relacionadas à:

- a) atender prioritariamente, dentro de seu nível de competência, aos discentes dos Cursos Técnicos e Cursos de Graduação para resolução de exercícios, esclarecimento de dúvidas;
- b) elaboração de atividades teóricas e/ou práticas compatíveis com seu grau de conhecimento e experiência;
- c) Apoiar ao Professor- Orientador na elaboração de material didático complementar.

17.2 Cumprir carga horária da monitoria, conforme Plano de Trabalho elaborado em conjunto com o Professor- Orientador registradas em folha de frequência mensal.

17.3 Publicar nos murais e site oficial do *Campus*, seus horários disponíveis para atendimento, inclusive, o atendimento individual visando a constante melhoria da qualidade do Programa quanto a seus objetivos dispostos.

18. Constituem-se atribuições e deveres do Professor-Orientador:



- I. Compor a Comissão de Seleção do Programa de Apoio a Monitoria, quando designado pela Coordenação de Curso ou Departamento de Ensino (elaborar, disponibilizar gabarito, corrigir e responder aos recursos das provas de seleção);
- II. Auxiliar o Discente Monitor na construção do Plano de Trabalho;
- III. Orientar o Discente Monitor na execução das suas atividades previstas no Programa de Apoio a Monitoria;
- IV. Acompanhar e avaliar o Discente Monitor na elaboração do Relatório Semestral de Monitoria;
- V. Analisar, semestralmente, Relatório de Atividades desenvolvidas, elaborado pelo Discente Monitor em seus aspectos quantitativos e qualitativos;
- VI. Emitir parecer avaliativo com base no Relatório Semestral do Estudante Monitor, no que concerne ao pleno desenvolvimento de suas atribuições pedagógicas;
- VII. Indicar formalmente a substituição de Estudante Monitor à Coordenação ou Departamento de Ensino para providências cabíveis.
- VIII. Controlar a frequência do Estudante Monitor, acompanhando seu desempenho e encaminhando a ficha de frequência a Coordenação do Curso ou Departamento de Ensino para efeito de remuneração e avaliação do monitor;
- IX. Participar das reuniões de organização, avaliação e sistematização das atividades referentes à Monitoria;
- X. Orientar a elaboração de artigos, banners e apresentação em eventos de atividades realizadas na Monitoria, divulgando-as em eventos e periódicos;
- XI. Fazer cumprir a Publicação nos murais e site oficial do *Campus* a que o Discente Monitor esteja em atividade, no que concerne a seus horários disponíveis de atendimento, inclusive, o atendimento individual visando à constante melhoria da qualidade do Programa de Monitoria;

Parágrafo único: O Professor-Orientador será o professor responsável pela disciplina indicada para o Programa de Monitoria. O Professor-Orientador deverá dedicar até 2(duas) horas semanais ao Programa de Monitoria do IFAM. A carga horária dedicada ao Programa de Monitoria do IFAM deverá constar no Plano de Atividade Docente.

19. O Discente Monitor e o Professor-Orientador na conclusão dos seus trabalhos receberão Certificado de Participação no Programa de Monitoria do IFAM emitido pela Direção Geral do *Campus*.

20. O Estudante que durante o período de exercício de suas atividades como monitor, cumpriu às atividades requeridas a contento e apresentou relatórios mensais e final das atividades, fará jus ao Certificado de Participação no Programa e poderá ter seu termo de compromisso renovado por mais um semestre, de acordo com a necessidade do Departamento.



21. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Implementação dos Programas Integrals.
22. As vagas ofertadas, conforme solicitadas pelos Departamentos de Ensino nos projetos de monitoria acadêmica submetidos à Comissão de Implementação dos Programas Integrals, serão as seguintes:

DEPARTAMENTO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	VAGAS
DAEF	1 . BIOLOGIA	Estudante a partir do 2º período dos cursos de Licenciatura nas respectivas áreas.	1
	2. FÍSICA		1
	3. MATEMÁTICA		1
	#Monitorias voltadas ao Ensino Médio	Ter cursado a disciplina com aproveitamento mínimo de 6,0.	1
	4. FÍSICA EXPERIMENTAL III		1
	5. FÍSICA EXPERIMENTAL I		
DAINFRA	1.MECÂNICA DOS FLUIDOS	Ter cursado a disciplina com aproveitamento mínimo de 6,0.	1
	2. MATAERIAIS DE CONSTRUÇÃO		1
	3. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1
	4. TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO		1
DAIC	1 . ESTRUTURA DE DADOS	Estudantes do curso de TADS com aproveitamento mínimo de 6,0, na disciplina.	1
	2. LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS		1
	3. ATENDIMENTO E PLANEJAMENTO	Estudantes do curso TPP com aproveitamento mínimo de 6,0, na disciplina.	1
	4. FUNDAMENTOS DE MARKETING		1
DPI	1.MÁQUINAS TÉRMICAS	1. Discente do curso de Engenharia Mecânica que tenha cursado as disciplinas Máquinas Térmicas, Termodinâmica Aplicada I e II e Física I, II, III e IV com aproveitamento mínimo de 6,0;	1
	2. FÍSICA	2. Estudante a partir do 5º período do curso de Licenciatura em Física, para atuar nas turmas do PROEJA.	1

**Obs.1.: Os monitores prestarão atendimento na disciplina em que foram selecionados, para mais de um curso do Departamento solicitante, desde que não ultrapasse sua carga horária semanal.**

**Obs.2.:Os critérios utilizados para escolha dessas disciplinas foram os índices de evasão e retenção que apresentam.**

### 23. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

DATA	CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	LOCAL
------	--------------------------	-------



22/08/2017	Publicação do II Edital do Programa de Monitoria dos Programas Integrais	Mural do Setor de Serviço Social/Campus Manaus Centro e <a href="http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc">http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc</a>
22/08/2017 a 25/08/2017	Período de Inscrição	Setor de Protocolo do CMC das 08hs às 20hs
28/08/2017	Homologação e divulgação das inscrições aceitas	Mural do Setor de Serviço Social/Campus Manaus Centro e <a href="http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc">http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc</a>
29/08/2017	Aplicação da prova escrita	Mini Auditório III das 15hs às 17hs
01/09/2017	Resultado preliminar	Mural do Setor de Serviço Social/Campus Manaus Centro e <a href="http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc">http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc</a>
04/09/2017	Recursos contra o resultado preliminar	Setor de Protocolo
08/09/2017	<b>Resultado Final</b>	Mural do Setor de Serviço Social/Campus Manaus Centro e <a href="http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc">http://www2.ifam.edu.br/campus/cmc</a>
11/09/2017	Assinatura do Termo de Compromisso	Local a definir
12/09/2017	Início das atividades	
21/09/2017	Data final para entrega do Plano de Trabalho	DAEF Aos cuidados da Pedagoga Danielle
22/08/2017	Publicação dos horários de Atendimento	Murais e site oficial do <i>Campus</i>
15/10, 16/11, 15/12/2017	Datas de entrega dos relatórios das atividades desenvolvidas	DAEF Aos cuidados da Pedagoga Danielle

#### 24. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

25. Os casos não previstos neste Edital serão analisados, julgados e resolvidos pela **Comissão de Implementação dos Programas Integrais** do Campus Manaus Centro, responsável para dirimir qualquer dúvida resultante deste Edital;

26. As regras do presente edital estão em consonância com a Resolução nº 34 – CONSUP/IFAM, de 21 de outubro de 2013, que aprova o Regulamento do Programa Monitoria dos Cursos de Graduação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS MANAUS CENTRO



do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas; com a minuta do edital norteador dos Programas Integrais de fevereiro de 2016, ambos apreciadas pela Procuradoria Federal junto ao IFAM, conforme fluxo normal dos processos internos do IFAM, oportunidade em que foi estabelecido como foro competente para dirimir questões judiciais que porventura surjam resultantes deste Edital, a Justiça Federal em Manaus-AM.

Manaus, 21 de agosto de 2017.

**MARIA STELA DE VASCONCELOS NUNES DE MELLO**  
Diretora-Geral do Campus Manaus Centro

## **ANEXO I**

**CONTEÚDOS QUE SERÃO ABORDADOS NAS PROVAS DE BIOLOGIA, MATEMÁTICA E FÍSICA**



## **BIOLOGIA:**

- **REPRODUÇÃO:** As formas de reprodução: assexuada e sexuada; Gametogênese: Aparelho reprodutor masculino e reprodutor feminino.
- **GENÉTICA:** Conceitos básicos de genética; Primeira Lei de Mendel; Segunda Lei de Mendel; Ausência de dominância; Alelos letais; Polialelia; Sistema ABO; Sistema MN; Fator Rh/DHRN; Interação gênica; Herança relacionada ao sexo; Herança ligada ao sexo; Herança restrita ao sexo; Herança influenciada pelo sexo;
- **REINOS:** Regras de nomenclatura; Classificação dos animais; Vírus; Monera; Fungos, Protista; Plantae;
- **REINO ANIMAL:** Cordados; peixes; anfíbios; répteis; aves e mamíferos
- **ECOLOGIA:** Ecologia e a diversidade de seres vivos; Conceitos básicos de ecologia; cadeia alimentar e teia alimentar; pirâmides ecológicas; Ciclos biogeoquímicos; os tipos de ecossistemas

## **MATEMÁTICA:**

- Geometria Analítica;
- Números complexos;
- Estática.

## **FÍSICA:**

- Movimento em duas ou três dimensões;
- Força e Movimento
- Conservação de energia;
- Termometria;
- Leis da Termodinâmica;
- Óptica (Princípios, Leis da reflexão, Espelho plano, Espelho esférico e Leis da refração);
- Ondulatória (Velocidade e comprimento de onda, Ondas estacionárias e Efeito doppler) ;
- Força elétrica;
- Campo elétrico;
- Circuito elétrico;
- Movimento Retilíneo.