



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM

EDITAL Nº 01/2020-ISARH

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DAS DISCIPLINAS DE NAVEGAÇÃO  
BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA PESCA, NAVEGAÇÃO  
APLICADA A PESCA.

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) e do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos/Campus Belém, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 01 (uma) vaga de monitoria para as disciplinas de Navegação Básica, Máquinas e Motores Utilizados na Pesca, Navegação Aplicada a Pesca, com base no disposto na Resolução nº 317-CONSEPE, de 29 de agosto de 2016.

**1. DA MONITORIA** - A monitoria de que trata este edital será **remunerada** e terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogada por igual período, não podendo ultrapassar 24 (vinte e quatro) meses. Ao aluno monitor selecionado, na vaga com percepção de bolsa, será concedida bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

**2. DAS VAGAS** - Será oferecida 01 (uma) vaga, para a disciplina e orientador conforme o quadro abaixo:

Vaga	Disciplinas	Orientador (a)	Tipo da Vaga
1	NAVEGAÇÃO BÁSICA; MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA PESCA; NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA	PROF. Dr. IVAN FURTADO JÚNIOR	BOLSISTA

**3. DAS INSCRIÇÕES** - As inscrições deverão ser realizadas na secretaria do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos/Campus Belém, no período de 10 a 16 de janeiro de 2020, no horário de 8h às 12h.

3.1 Poderão se inscrever a vaga deste edital alunos de qualquer curso de graduação oferecido na UFRA - Campus Belém/PA, desde que atendam aos requisitos estabelecidos no item 4.

3.2. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar: ficha de inscrição preenchida (disponível na Secretaria do ISARH e no ANEXO I), cópia da cédula de identidade e histórico escolar.

3.3. O candidato que entregar ficha de inscrição preenchida de forma incompleta ou de forma incorreta ou que não entregar toda a documentação estabelecida no item 3.2 terá sua inscrição indeferida.

3.4. As inscrições deferidas e homologadas serão divulgadas, em ordem alfabética com os nomes dos candidatos, de acordo com cronograma previsto no item 5.1.

**4. DOS REQUISITOS** - Para inscrição no processo seletivo, o candidato deverá:

- ter cursado com aproveitamento na UFRA o mínimo de 6 (seis) semestres letivos;
- ter cursado a disciplina vinculada à monitoria em qualquer curso de graduação da UFRA e nela obtido média igual ou superior a 7,0 (sete) e não ter coeficiente de rendimento inferior a 6,0 (seis);

- c) inscrições de candidatos com média inferior a 7,0 (sete) poderão ser aceitas, mas só serão homologadas caso não exista candidato inscrito com média igual ou superior a 7,0 (sete);
- d) possuir disponibilidade de tempo para exercer a monitoria;
- e) não possuir outra bolsa de monitoria ou outra bolsa vinculada a projeto de ensino, pesquisa ou extensão.

**5. DA SELEÇÃO** - A seleção dos candidatos será feita por uma comissão examinadora, formada por três professores, designada pelo Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos/Campus Belém.

5.1. A seleção dar-se-á mediante avaliação do histórico escolar e aplicação de Prova Escrita, Prova Didática e Prova Prática, conforme cronograma abaixo:

Quadro 1 - Calendário de Realização do Concurso

Data	Atividades	Horário
10 a 16/01/2020	Data limite para realização das inscrições	8:00 as 12:00h
17/01/2020	Resultado da homologação das inscrições	-
20/01/2020	Sorteio do ponto referente à prova escrita	8:00 h
20/01/2020	Realização da prova escrita	8:15 h
20/01/2020	Sorteio do ponto referente à prova didática	8:00 h
22/01/2020	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	8:00 h
22/01/2020	Realização da prova didática	8:15 h
24/01/2020	Sorteio do ponto referente à prova prática	8:00 h
24/01/2020	Realização da prova prática	8:15
27/01/2020	Resultado preliminar	-
28/01/2020	Interposição contra resultado preliminar	8:00 as 12:00 h
31/01/2020	Resultado final do concurso	-

5.2. A Prova Escrita será realizada no dia 20/01/2020, com início às 8:15 h e término às 11:15 h, na Sala 4, Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre os conteúdos das disciplinas Navegação Básica, Máquinas e Motores Utilizados na Pesca e Navegação Aplicada a Pesca, conforme ANEXO 2. O tema da prova escrita será sorteado 15 (quinze) minutos antes do início da mesma. O candidato que não estiver presente no sorteio do tema estará automaticamente eliminado.

5.2.1 Antes do início da prova escrita, o candidato deverá entregar uma declaração de anuência (Anexo 7) com as cláusulas e condições apresentadas neste edital.

5.3. A Prova Didática será realizada no dia 22/01/2020, com início às 8:15 h, sala 4, localizado no Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, na UFRA - Campus Belém e consistirá de uma explanação de até 20 minutos, sobre um ponto sorteado do conteúdo das disciplinas Navegação Básica, Máquinas e Motores Utilizados na Pesca, Navegação Aplicada a Pesca (ANEXO 3), que será sorteado no dia 20/01/2020, após a prova escrita. A ordem de apresentação da Prova Didática será definida por meio de sorteio 15 (quinze) minutos antes da mesma. O candidato que não estiver presente no sorteio da ordem dos temas estará automaticamente eliminado.

5.4. A Prova Prática será realizada no dia 24/01/2020, com início às 8:15 h e término às 11:15 h, no Galpão de Pesquisa do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre os conteúdos das disciplinas Navegação Básica, Máquinas e Motores Utilizados na Pesca e Navegação Aplicada a Pesca, conforme ANEXO 4, deste edital.

5.5. O candidato deverá comparecer ao local das provas 30 (trinta) minutos antes do horário marcado para o início das mesmas, apresentando o Protocolo de Inscrição juntamente com documento de identidade oficial e original.

5.6. Na avaliação dos candidatos serão obedecidos os seguintes critérios:

a) na Prova Escrita será avaliado o domínio dos conteúdos das disciplinas na qual o monitor irá atuar, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 5;

b) na Prova Prática será avaliado o domínio sobre os recursos náuticos usados na pesca (ANEXO 4), utilizadas nas disciplinas na qual o monitor irá atuar, cabendo à banca examinadora atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 6;

c) na Prova Didática será avaliada a utilização do material didático, a facilidade de explanação e distribuição do conteúdo durante o tempo disponível e a desenvoltura na comunicação oral dos candidatos, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 6.

5.7. A nota final de cada item avaliado (Prova Escrita, Prova Didática e Prova Prática) será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores em cada item.

5.8. A nota final do candidato será a média aritmética das notas finais de cada item de avaliação.

5.9. O Candidato será desclassificado se obter nota inferior a 7,0 (seis) pontos em qualquer uma das provas.

5.10. Será considerado aprovado na seleção o candidato que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete) em cada um dos três itens avaliados.

5.11. Os candidatos aprovados serão classificados por ordem decrescente de notas.

5.12. Em caso de empate na média final classificatória, serão observados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

1) tiver maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA);

2) tiver maior período cronológico;

3) tiver mais idade.

5.13. O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado no quadro de avisos do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos - Campus Belém até o dia 31/01/2020 e no site da UFRA.

## **6. DOS RECURSOS**

a) O mesmo deve ser encaminhado, em primeira instância, à comissão examinadora e, em segunda instância, ao Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos - Campus Belém.

b) Dos resultados do concurso, só caberá recurso por nulidade, junto à PROEN. Deverá ser assinado pelo candidato e encaminhado à PROEN no prazo máximo de 5 dias úteis após a divulgação dos resultados.

## **7. DAS ATRIBUIÇÕES E OBRIGAÇÕES** - São atribuições e obrigações do aluno monitor bolsista:

a) auxiliar os professores em tarefas de ensino, incluindo a preparação de material didático, bem como na manutenção de equipamentos e/ou materiais destinados a tal fim;

b) auxiliar os professores na realização de trabalhos práticos e/ou complementares de interesse da disciplina;

c) auxiliar os alunos, orientando-os em trabalhos de laboratórios, biblioteca, campo e outros compatíveis com o seu nível de conhecimento e experiência;

d) constituir elo entre professores e alunos, visando ao desenvolvimento da aprendizagem;

e) participar de atividades que propiciem o seu aprofundamento na disciplina, como revisão de texto, resenhas bibliográficas e outras;




- f) exercer suas tarefas conforme plano de trabalho elaborado juntamente com a professora orientadora;
- g) cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de monitoria, conforme horários preestabelecidos com a sua orientadora;
- h) apresentar frequência e elaborar relatório mensal e semestral, em formulários próprios, de suas atividades e entregá-los na Secretaria do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, impreterivelmente, até o segundo dia útil do mês;
- h) entregar ao professor orientador, no início de cada período, confirmação de matrícula, caso seja prorrogado o período de monitoria;

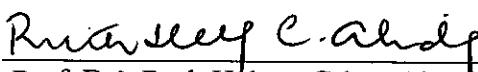
**8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS** - O monitor exercerá suas atividades sob a orientação da (o) professor (a) responsável pela disciplina a qual se inscreveu.

8.1 A contratação do bolsista será realizada mediante a apresentação de todos os documentos comprobatórios e requisitos necessários, de acordo com item 4 deste edital.

8.2 O não cumprimento das cláusulas e condições deste edital impedirá o candidato de assumir a monitoria ofertada no processo seletivo N° 01/2020-ISARH e neste caso, será convocado o candidato subsequente.

Belém (PA), 08 de janeiro de 2020.

  
Prof. Dr. Ivan Furtado Júnior  
Professor (a) Responsável pelas Disciplinas

  
Prof. Dr.ª Ruth Helena Cristo Almeida  
Vice-diretora do ISARH

Prof.ª. Dra. Ruth Helena Cristo Almeida  
Vice-Diretora ISARH/UFRJ,  
SIAPE-1698678



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM  
**ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA**

**DISCIPLINAS: NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA**

**NOME:** \_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

**MÉDIA DE APROVAÇÃO:** \_\_\_\_\_ **Semestre:** \_\_\_\_\_

Belém (PA), \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM  
**ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA**

**DISCIPLINAS: NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA**

**NOME:** \_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

**MÉDIA DE APROVAÇÃO:** \_\_\_\_\_ **Semestre:** \_\_\_\_\_

Belém (PA), \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM

**ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA**

1. Marés e cartas sinóticas
2. Projeções Cartográficas aplicados a navegação
3. Navegação estimada em águas interiores, costeiras e oceânicas
4. Instrumentos e Equipamentos eletrônicos de auxílio a navegação
5. Motores: hidráulicos, elétricos e combustão interna usados em embarcações pesqueiras
6. Mecanismo de funcionamento de motores ciclo Otto e ciclo Diesel
7. Bombas hidráulicas
8. RIPEAM - Regras de governo e navegação

**ANEXO 3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Marés e cartas sinóticas
2. Projeções Cartográficas aplicados a navegação
3. Navegação estimada em águas interiores, costeiras e oceânicas
4. Instrumentos e Equipamentos eletrônicos de auxílio a navegação
5. Motores: hidráulicos, elétricos e combustão interna usados em embarcações pesqueiras
6. Mecanismo de funcionamento de motores ciclo Otto e ciclo Diesel
7. Bombas hidráulicas
8. RIPEAM - Regras de governo e navegação

**ANEXO 4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA PRÁTICA**

1. Trabalho na Carta Náutica - solução de problemas
2. Trabalho na Carta Náutica - traçado de derrotas
3. Identificação em loco dos principais componentes de um motor diesel marítimo
4. Instalação de motor elétrico conforme instruções no motor
5. Identificação *im loco* de elementos de máquinas



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SÓCIO AMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

**ANEXO 5 - CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA**

<b>CRITÉRIOS</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>	<b>PONTUAÇÃO OBTIDA</b>
1. Domínio da modalidade escrita formal, organização das ideias (coerência e coesão), contextualização, introdução.	0,0 a 2,0	
2. - Domínio dos conteúdos - Poder de síntese - Objetividade - Consistência argumentativa - Articulação entre as ideias apresentadas	0,0 a 4,0	
3. Tema desenvolvido de maneira adequada com aplicação de conceitos sobre o tema na pesca, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo, conteúdo com informações corretas.	0,0 a 4,0	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	

**SITUAÇÕES EM QUE SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO À REDAÇÃO**

1. Texto escrito a lápis;
2. Texto com fuga ao tema;
3. Texto em versos;
4. Texto com menos de 20 linhas e com mais de 30 linhas;
5. Texto significativamente comprometido quanto à expressão e ao conteúdo.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM

CONCURSO DE MONITORIA  
DISCIPLINA: NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA  
PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA

**ANEXO 6 - FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA PRÁTICA E DIDÁTICA**

CANDIDATO: \_\_\_\_\_  
CURSO: \_\_\_\_\_  
PONTO SORTEADO: \_\_\_\_\_

PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO		NOTA		
<b>1. APRESENTAÇÃO DIDÁTICA</b>	<b>PONTOS</b>	<b>Avaliador I</b>	<b>Avaliador II</b>	<b>Avaliador III</b>
Demonstrou segurança e conhecimento do assunto	0 a 2,0			
Descreveu com objetividade e clareza	0 a 2,0			
Apresentou e concluiu a exposição de forma encadeada	0 a 1,0			
Qualidade dos recursos áudio-visuais	0 a 1,0			
Utilizou adequadamente o tempo	0 a 1,0			
<b>2. DEBATE</b>				
Interpretou adequadamente as perguntas	0 a 1,5			
Respostas com clareza, objetividade e concisão	0 a 1,5			
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>			
<b>MÉDIA GERAL</b>				





UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM

CONCURSO DE MONITORIA  
DISCIPLINA: NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA  
PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA

**ANEXO 7- DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA COM AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES  
APRESENTADAS NESTE EDITAL**

Eu, \_\_\_\_\_

declaro pra os devidos fins de direito ter conhecimento e estar de acordo com todas as cláusulas e condições do Edital UFRA nº 01/2020 ISARH que rege o PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DAS DISCIPLINAS DE NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA da Universidade Federal Rural da Amazônia, estando ciente que o não cumprimento dessas cláusulas e condições impedirá a minha contratação como bolsista e provocará minha eliminação do referido processo seletivo.

Belém, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS/CAMPUS BELÉM

CONCURSO DE MONITORIA  
DISCIPLINA: **NAVEGAÇÃO BÁSICA, MÁQUINAS E MOTORES UTILIZADOS NA  
PESCA, NAVEGAÇÃO APLICADA A PESCA**

MEMBROS AVALIADORES

Belém (PA), 08 de janeiro de 2020.

Prof. Dr. Ivan Furtado Junior. (Avaliador I)

Prof<sup>a</sup>. MSc. Rosalia Furtado Cutrim Souza (Avaliadora II)

Prof. Dr. Mauricio Willians de Lima (Avaliador III)