



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CAMPUS DE ARAPIRACA**  
**UNIDADE DE ENSINO PENEDO**  
**EDITAL UNIFICADO DE MONITORIA nº 01/2018**  
**2017.2**

A Unidade de Ensino Penedo, através da Coordenação Geral de Monitoria, torna público o edital unificado para seleção de monitores com e sem bolsa para o semestre 2017.2, de acordo com o Edital 11/2017 da Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal de Alagoas. O processo seletivo acontecerá no período definido no calendário a seguir:

Quadro 1: Calendário do processo seletivo.

Inscrição	29/01 à 02/02/2018 até às 20h	e-mail de cada coordenador de monitoria/pessoalmente
Provas	05 à 07/02/2018 até às 20h	Coordenação de monitoria de cada curso
Resultados finais	08/02/2018 até às 20h	Coordenação geral de monitoria
Assinatura do Termo de Compromisso	15 à 19/02/2018 até às 14h	Coordenação de Monitoria de cada curso
Início da Monitoria	15/02/2018	

Professores e candidatos devem estar atentos às normas anexas a este edital, Normas Complementares do Edital 11/2017 da Unidade de Ensino Penedo – anexo 1. As inscrições serão feitas junto à coordenação de monitoria de cada curso, por e-mail. Antes de realizar inscrição é importante que o discente reconheça se está realmente apto a assumir as funções de monitor, tanto no que concerne à disponibilidade de tempo para dedicar à monitoria, quanto à possibilidade de receber uma bolsa, caso sua candidatura envolva o pagamento de bolsa.

Deverá ser enviado por e-mail a ficha de inscrição – anexo 2 deste edital – junto ao Histórico Analítico do discente. O e-mail de cada coordenador estará indicado no Quadro 2. Na sequência, temos o Quadro 3 – Disponibilidade de vagas, com indicação das disciplinas, professores, temas para a seleção, data, horário e local das provas. Datas, horários e locais não informados serão indicados aos inscritos através das respectivas coordenações de Monitoria.

Quadro 2 – Coordenadores de Monitoria por curso

Ciências Biológicas – Lic.	Uedson Jacobina	uedsonjacobina@live.com
Eng. de Pesca	Gianfrancisco Schork	gianfrancisco.schork@penedo.ufal.br
Eng. de Produção	Adriana Lopes	carla.oliveira.lopes@gmail.com

Sistemas de Informação	Thyago Tenório	<a href="mailto:tm.thyago@gmail.com">tm.thyago@gmail.com</a>
Turismo	Fabiana Lima	<a href="mailto:fabiana.lima@penedoufal.br">fabiana.lima@penedoufal.br</a>

Quadro 3 – Disponibilidade de vagas

	Disciplina	Professor	VagasCurso	Conteúdo da prova	Data da prova	Horário e local
<b>Ciências Biológicas – Licenciatura</b>	<b>Biologia Celular e Molecular</b>	Ana Paula Portela	1 (uma) com bolsa	Membrana celular, junções celulares e transporte <u>Bibliografia sugerida:</u> COOPER, G.M. & HAUSMAN, R.E. <b>A célula – uma abordagem molecular</b> . 3ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2007. JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. <b>Biologia Celular e Molecular</b> , 8ª ed, 2005.		
	<b>Bioquímica</b>	Camila Souza Porto	1 (uma) sem bolsa	Química, estrutura e função de proteínas <u>Bibliografia sugerida:</u> LEHNINGER, N. & COX. Princípios de bioquímica. 3aed. São Paulo: Sarvier. 2003.		
	<b>Morfologia e Anatomia Vegetal</b>	Milena Dutra	1 (uma) com bolsa 1 (uma) sem bolsa	Prova Escrita: Célula vegetal. Sistemas de tecidos vegetais. Organografia e anatomia vegetal. Prova Prática: Noções de microscopia. <u>Bibliografia sugerida:</u> RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHORN, S.E. <i>Biologia Vegetal</i> . 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 2006. NULTSCH, W. <i>Botânica geral</i> . 10ª Ed. Editora Artmed. 489p. 2000. ESAU, K. <i>Anatomia das plantas com sementes</i> . Edgard Blücher, São Paulo, 1976. ESAU, K. <i>Anatomia Vegetal</i> . Ed. H. Blume, Madrid, 1978. FAHN, A. <i>Anatomia Vegetal</i> . Ed. H. Blume, madrid, 1978. FERRI, M.G. <i>Botânica – Morfologia interna das plantas</i> . Ed. Univer. De São Paulo. MORANDINI, C. <i>Atlas de botânica</i> . 5 ed. Nobel S.ª São Paulo. Bibliografia complementar FONT QUER, P. 1985. <i>Dicionário de Botânica</i> . Barcelona: Ed. Labor, 1244p. SCHULTZ, A.R.H. 1984. <i>Introdução a Botânica Sistemática</i> . Porto Alegre: Ed. UFRGS. CUTTER, E. <i>Anatomia Vegetal</i> . Parte I: células e tecidos. Ed. Roca, São Paulo, 1986. CUTTER, E. <i>Anatomia Vegetal</i> . Parte II: órgãos		

	<b>Zoologia 1</b>	Taciana Kramer e Kim Barão	1 (uma) com bolsa 1 (uma) sem bolsa	Características gerais dos Protista; <i>Bauplan</i> geral dos Metazoa  <u>Bibliografia sugerida:</u> Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004 <b>Princípios Integrados de Zoologia</b> . Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro. 846 p. BRUSCA, R.C. & G.J. BRUSCA, 2007. <b>Invertebrados</b> . Segunda edição. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. 968 pp		
	<b>Entomologia</b>	Kim Barão	1 (uma) sem bolsa	Morfologia interna e externa de insetos, Diversidade e sistemática de insetos; Interações entre insetos e outros organismos.  <u>Bibliografia sugerida:</u> Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004 <b>Princípios Integrados de Zoologia</b> . Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro. 846 p. BRUSCA, R.C. & G.J. BRUSCA, 2007. <b>Invertebrados</b> . Segunda edição. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. 968 pp		
	<b>Botânica Sistemática</b>	Milena Dutra	2 (duas) sem bolsa	Sistemas de classificação binomial; Angiospermas basais: ANITAS e Magnoliideas; Principais características morfológicas de Leguminosae, Cactaceae e Asteraceae.  <u>Bibliografia sugerida:</u> BARROSO, G., MACIEL, M. P., PEIXOTO, A. L. & ICHASO, C. L. F. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: Ed. Universidade Federal de Viçosa. 1999. JUDD, W.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHU, M.J. Sistemática Vegetal - um Enfoque Filogenético. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 612p.NULTSCH, W. Botânica geral. – 10ª ed. – Porto Alegre: Ed. Artmed. 2000.		
	<b>Ecologia de campo</b>	Taciana Kramer	2 (duas) sem bolsa;	Ecologia; Métodos de coleta para organismos terrestres e aquáticos; Comportamento e boas práticas em campo.		
	<b>Fundamentos da Sistemática e Filogenética</b>	Uedson Jacobina	1 (uma) com bolsa 1 (uma) sem bolsa	Especiação; Noções sobre classificação biológica; Noções básicas sobre filogenia.  <u>Bibliografia sugerida:</u> Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004 Princípios		

				Integrados de Zoologia. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro. 846 p. Amorin, D. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Editora Holos, 2002		
	<b>SND - Sociedade, Natureza e Desenvolvimento: da realidade local à global.</b>	Auceia Matos Dourado	1 (uma) com bolsa e 1 (uma) sem bolsa	Desenvolvimento Sustentável	07/02/2018	08h Biblioteca
	<b>Total de vagas&gt;&gt;&gt; 14 (Quatorze)</b>	<b>Com bolsa: 4 (quatro)</b>	<b>Sem bolsa: 10 (dez)</b>			
Engenharia de Pesca	<b>Avaliação de Estoques Pesqueiros</b>	Igor da Mata	01 (uma) com ou sem bolsa	Seletividade		
	<b>Cálculo; Álgebra Linear; Geometria Analítica; Matemática e Estatística</b>	Lucas	03 (três) com ou sem bolsa	Produtos Notáveis; Fatoração; Divisão de Polinômio; Potenciação e Racionalização; Gráficos e Matrizes.		
	<b>Carcinologia</b>	Petrônio Coelho Filho	01 (uma) com ou sem bolsa	Morfologia geral dos crustáceos; Ciclo de vida dos camarões, lagostas e caranguejos com interessa na pesca e aquicultura.		
	<b>Engenharia para Aquicultura</b>	Luciano Amorim	01	Materiais Utilizados na Construção de Unidades Produtivas; Seleção de áreas para a aquicultura; e, Construção de viveiros.		
	<b>Estatística Experimental</b>	Gianfrancisco Schork	02	Média; Moda; Mediana; Teste de Hipótese; Teste t; Correlação e Regressão; ANOVA.		
	<b>Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto</b>	Milena Dutra e Igor da Mata	03	Geoprocessamento: conceitos e aplicações; SIG; Banco de Dados e Dados Espaciais; Sensoriamento remoto: conceitos e aplicações; Confecção de mapa no software QGis (prova prática)		
	<b>Malacologia</b>	Gianfrancisco Schork	01 (uma) com ou sem bolsa	Características gerais do filo molusca; Características específicas das classes: Gastropoda, Bivalve e Cephalopoda.		

	<b>Oceanografia</b>	Petrônio Coelho Filho	01 (uma) com ou sem bolsa	Geografia dos oceanos; Distribuição da luz e calor – temperatura e densidade; Circulação oceânica – transporte de Ekman, ressurgências, principais correntes superficiais; Dinâmica da água, ondas e marés.		
	<b>Piscicultura Continental e Marinha</b>	Luciano Amorim	01 (uma) com ou sem bolsa	Masculinização de Tilápia do Nilo; Reprodução Induzida de Tambaqui; e, Produção de Tilápia em Tanques-rede.		
	<b>Química Geral</b>	Diógenes Meneses	02 (duas) com ou sem bolsa	Estrutura atômica; Tabela periódica; Estequiometria; Soluções; Orgânica.		
	<b>Tecnologia e Inspeção do Pescado</b>	Juliett Xavier	01 (uma) com ou sem bolsa	Aspectos gerais do pescado; Aspectos nutricionais do pescado; Aspectos físico químicos do pescado; Parasitos em pescado; Métodos de índice de qualidade do pescado (MIQ).		
	<b>Topografia</b>	Ticiano Rodrigo	01 (uma) com ou sem bolsa	Transformações de escala; Conceitos de topografia; Erros comuns nas medidas topográficas e suas formas de correção		
	<b>Total de vagas&gt;&gt;&gt; 18 (Dezoito)</b>	<b>Com bolsa:a definir</b>	<b>Sem bolsa: a definir</b>			
<b>Engenharia de Produção</b>	<b>Estatística e Probabilidade</b>	Adriana Carla	1 (uma) sem bolsa	Distribuição de frequência; Medidas de Localização: Média, Mediana, Moda, Quartis, Decis e Percentis; Medidas de Dispersão: Variância populacional, Desvio Padrão, Coeficiente de Variação; Probabilidade.		
	<b>Ciência e Tecnologia dos Materiais</b>	Adriana Carla	1 (uma) sem bolsa	Propriedades Mecânicas dos Materiais: Tensão de Engenharia, Deformação de Engenharia, Módulo de Elasticidade.		
	<b>Fenômenos de Transporte</b>	Adriana Carla	1 (uma) sem bolsa	Propriedades dos Fluidos; •Manometria; Empuxo; •Equação da Continuidade;•Equação de Bernoulli.		
	<b>Elementos do Cálculo</b>	Alex Victor	1 (uma) com bolsa e 1 (uma) sem bolsa	•Teorema do Valor Médio; •Máximos e Mínimos.		
	<b>Geometria Analítica</b>	Alex Victor	1 (uma) sem bolsa	Vetores no plano e no espaço (no R2 e no R3); •Equações da reta.		
	<b>Metodologia Científica</b>	Ana Christiano	1 (uma) sem bolsa	•Princípios da pesquisa científica e métodos científicos; •Como fazer buscas científicas; Normas ABNT para trabalhos científicos; •TCC: Tema e problema de pesquisa. Objetivos.		

				Justificativa/relevância da pesquisa. Delimitação da pesquisa. Revisão da literatura. Abordagem qualitativa e quantitativa. Metodologia; •Modelos de revisão da literatura em Engenharia de Produção; •Estrutura de trabalhos acadêmicos, TCC, dissertações, teses, artigo científico.		
	<b>Introdução à computação</b>	André Almeida	1 (uma) com bolsa e 1 (uma) sem bolsa	Estrutura de algoritmos em java: identificadore, Variáveis e Operadores; Comandos de seleção: if, if-else e switch-case; Comandos de repetição: while, do-while, for		
	<b>Expressão Gráfica</b>	Andréa Paiva	2 (duas) sem bolsa	Uso do material de desenho; Figuras geométricas: elementares, planas e espaciais; Projeção ortográfica da figura plana (método Mongeano de Projeção); Sistema de contagem; Perspectiva isométrica; Escala; Elementos visíveis e não visíveis de uma planta baixa.		
	<b>Física 2</b>	José Pereira LeãoNeto	1 (uma) com bolsa	•Ondas; •Mecânica dos fluidos.		
	<b>Elementos de Mecânica do solo</b>	Romildo Escarpini	1 (uma) com bolsa e 1 (uma) sem bolsa	Estática dos Corpos Rígidos.		
	<b>Total de Vagas&gt;&gt;&gt; 12 (doze)</b>	<b>Com bolsa: 4 (quatro)</b>	<b>Sem bolsa: 8 (oito)</b>			
<b>Sistemas de Informação</b>	<b>Arquitetura e Organização de Computadores</b>	André Almeida	1 (uma) sem bolsa	Entendimento do funcionamento dos computadores digitais, ressaltando o comportamento funcional e o aspecto de organização, com foco nos relacionamentos estruturais e dispositivos que constituem os computadores e conjunto de instruções (ISS). Conceitos estudados: representação de dados: sistemas de numeração; Aritmética de máquina; Álgebra Booleana; Circuitos combinacionais; Circuitos sequenciais; Arquitetura básica de um processador: Memória, E/S, Interrupções, Barramento e UCP.		
	<b>Programação I</b>	Thyago Tenório	1 (uma) com bolsa	Estudo dos conceitos e técnicas de programação básica.		

		Martins de Oliveira	1 (uma) sem bolsa	Valores, variáveis e expressões. Programas, estruturas de repetição e seleção. Funções e recursividade. Aplicação de estrutura de dados: matrizes, listas, tuplas e conjuntos. Manipulação de cadeias de caracteres. Manipulação de arquivos. Boas práticas de programação		
	<b>Lógica, Informática e Comunicação (LIC)</b>	Rosemeire Secco	1 (uma) com bolsa	Usos da linguagem, indução e dedução; novas tecnologias de comunicação, usos do computador e da Internet; expressão escrita, análise, interpretação e crítica textual.		
	<b>Lógica Aplicada</b>	Paulo Rogério de Souza e Silva Filho	1 (uma) com bolsa	Desenvolvimento de habilidades no campo da Lógica Matemática. Estudo de sistemas formais: linguagem, sintaxe e semântica. Estudo da Lógica Proposicional e da Lógica de 1ª Ordem como linguagens de modelagem e especificação. Aplicações do Sistema de Dedução Natural e Método do Tableau Analítico. Uso das linguagens formais para a Prova Automática de Teoremas. Introdução à especificação formal de sistemas de software usando Lógica Temporal.		
	<b>Análise e Projetos de Algoritmos</b>	Thyago Tenório Martins de Oliveira	1 (uma) sem bolsa	Conjunto de técnicas e de análise de algoritmos identificando classes de problemas e soluções eficientes. Complexidade de Algoritmos. Projetos de algoritmos. Algoritmos de busca e ordenação. Teoria dos Grafos. Análise de Algoritmos. Tratamento de problemas NP-completos.		
	<b>Matemática Discreta</b>	Diego Demerval	1 (uma) com bolsa 1 (uma) sem bolsa	Fundamentação matemática de estruturas e conceitos básicos à Ciência da Computação como: conjuntos, funções, anéis, grafos, fatoração, criptografia, reticulados. Desenvolvimento formal para a manipulação de tais conceitos, em provas e demonstrações, e para a aplicação de tais habilidades, na forma de algoritmos, na resolução de problemas		
	<b>Engenharia de Software</b>	Diego Demerval	1 (uma) sem bolsa	Conceitos básicos. Ciclo de vida de desenvolvimento de software. Metodologias: métodos, técnicas e ferramentas para análise e projeto de software. Gestão da Informação no ambiente organizacional. Planejamento de Sistema de		



				Informação: conceitos, modelos e metodologias (Modelagem de Empresas, Cenários, Análise de Negócio e Especificação de Requisitos essenciais) Qualidade na área de Software. Padrões de Concepção de Programas.		
	<b>Interação Homem-Computador</b>	Diego Demerval	1 (uma) sem bolsa	Introdução a IHC. Usabilidade. Paradigmas de Desenvolvimento de Projetos Web. Diretivas de Usabilidade para Web. Padrões de Interação para Projetos Web. Padrões em IHC. Estado da Arte		
	<b>Total de Vagas&gt;&gt;&gt; 10 (dez)</b>	<b>Com bolsa: 4 (quatro)</b>	<b>Sem bolsa: 6 (seis)</b>			
	<b>Teoria Geral do Turismo</b>	Daniel Vasconcelos	1 (uma) com bolsa	Turismo, conceitos e modelos teóricos	06/02/2018	11h
	<b>Fundamentos da Cartografia</b>	Geraldo Martins	1 (uma) com bolsa	Noções de cartografia; cálculos de área; distâncias; generalização cartográfica; linguagem gráfica e cartografia.	06/02/2018	Biblioteca
	<b>Planejamento e Desenvolvimento Turístico 2</b>	Fabiana Lima	1 (uma) com bolsa	Etapas do prognóstico turístico	07/02/2018	10h Sala das coordenações
	<b>Antropologia</b>	Fabiana Lima	1 (uma) sem bolsa	Perspectivas culturalistas no estudo do Turismo	07/02/2018	10h Sala das coordenações
	<b>Metodologia da Pesquisa</b>	Cleidijane Siqueira Santos	1 (uma) com bolsa	Elaboração de Projeto de Pesquisa	07/02/2018	
	<b>Gestão de Hotelaria 2</b>	Renata Lima	1 (uma) sem bolsa	Departamento de hospedagem Planejamento estratégico em hotéis	07/02/2018	10h Sala das coordenações
	<b>SND - Sociedade, Natureza e Desenvolvimento: da realidade local à global.</b>	Auceia Matos Dourado	1 (uma) sem bolsa	Desenvolvimento Sustentável	07/02/2018,	08h Biblioteca
	<b>Total de Vagas&gt;&gt;&gt; 6 (seis)</b>	<b>Com bolsa: 4 (quatro)</b>	<b>Sem bolsa: 2 (duas)</b>			

Total geral de vagas>>>	60 (sessenta)	Com bolsa a definir	Sem bolsa: a definir	
-------------------------	---------------	---------------------	----------------------	--

Prof. Fabiana de Oliveira Lima  
Coordenação Geral de Monitoria  
U.E. Penedo

Penedo, 29 de Janeiro de 2018.