



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO  
PARÁ INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS -ICE  
FACULDADE DE QUÍMICA - FAQUIM  
PROGRAMA DE MONITORIA GERAL

**EDITAL de Monitoria Geral período 2018-4 - FAQUIM/Unifesspa**

A Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Unifesspa, por meio da Faculdade de Química (FAQUIM), torna público os procedimentos necessários para o processo de seleção de monitores nas disciplinas teóricas dos cursos de Licenciatura Plena em Química e Licenciatura em Ciências Naturais, para o segundo semestre de 2018 (período 2018/4), com oferta de bolsas de apoio pedagógico em consonância com as normas do edital (06/2018 - Proeg/Unifesspa) e com o Decreto 7234/2010, que dispõe sobre o Programa Nacional de Assistência Estudantil - PNAES.

**1. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO DOS DISCENTES**

1.1. Conforme o edital 06/2018 da pró-reitora de ensino de graduação (PROEG-Unifesspa) são requisitos para participação:

- I. Ser estudante oriundo do ensino médio da rede pública ou com renda familiar *per capita* de até um salário mínimo e meio, de acordo com a prioridade estabelecida no artigo 5º do Decreto 7234/2010 (obrigatório somente para monitores bolsistas);
- II. Declarar que dispõe de pelo menos 12 horas semanais para dedicação às atividades do Programa de Monitoria Geral 2018;
- III. Estar regularmente matriculado em curso da Unifesspa.
- IV. Apresentar um índice de rendimento geral considerado satisfatório pela Comissão que fará a seleção;
- V. Não possuir pendências junto às edições anteriores do Programa de Monitoria Geral;
- VI. Ter cursado a disciplina objeto da monitoria ou sua equivalente e obtido, no mínimo, conceito "Bom";
  - a) Não havendo inscritos com conceito "Bom", a Comissão de Seleção poderá, a seu critério, incluir na seleção discentes com conceito "Regular";
- VII. Firmar termo de compromisso (Anexo 3 deste edital - disponível em <https://proeg.unifesspa.edu.br>);
- VIII. Não acumular bolsa do Programa de Monitoria Geral com bolsas de qualquer natureza.
- IX. Estará apto a receber bolsa do Programa de Monitoria Geral o beneficiário de, no máximo (01) um dos seguintes Programas de Apoio Social:
  - a) Programa de Apoio à Permanência (auxílio permanência, transporte, moradia ou creche).
  - b) Programa de Apoio à pessoa com deficiência.
  - c) Programa Bolsa Permanência do MEC (destinado a discentes em situação de vulnerabilidade socioeconômica, em especial indígenas e quilombolas).

**2. LOCAL DE INSCRIÇÃO**

2.1. Os candidatos deverão entregar até o dia 29/06/2018 na secretaria do ICE, Unidade II da Unifesspa, a documentação descrita no item 3.o do presente edital:

### 3. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA NA INSCRIÇÃO DOS DISCENTES

3.1.

D

e acordo com anexo I do edital 06/2018 da pró-reitora de ensino de graduação (PROEG-Unifesspa):

No ato da inscrição à vaga como bolsista do projeto de ensino, o discente candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

- Formulário de Inscrição;
- Histórico Acadêmico Atualizado;
- Declaração de Disponibilidade de Tempo;
- Documentos que comprovem que o candidato cursou o ensino médio na rede pública **ou** que tenha renda familiar *per capita* de até um salário mínimo e meio (requisito dispensável para o discente que atuará como voluntário).

3.2. São documentos para comprovação que o discente cursou o ensino médio na rede pública:

a. Histórico escolar do ensino médio e/ou boletins escolares do ensino médio do discente solicitante.

São documentos para comprovação de renda familiar:

a) Bolsista/Estagiário (PIBIC, PIBEX, CNPQ, CAPES, PET/ Monitoria, Bolsa administrativa, dentre outros).	Declaração da instituição (assinada e carimbada) que conste vigência e valor da bolsa/estágio. Obs: A apresentação deste documento não anula a apresentação da declaração de rendimentos (declaração de desemprego, autônomo, três últimos contracheques, dentre outros).
b) Trabalhador com vínculo empregatício (trabalho formal, contrato de trabalho, emprego/serviço público).	Cópia dos três últimos contracheques.
c) Trabalhador (a) autônomo ou informal.	Declaração de Autônomo, conforme modelo disponível no site: <a href="http://www.sae.unifesspa.edu.br">www.sae.unifesspa.edu.br</a> . Se filiados à Associação, Cooperativa ou Sindicato devem declarar a renda mensal por meio de documento timbrado expedido por essas entidades com o respectivo CNPJ, assinatura e carimbo do dirigente ou responsável.
d) Familiar em situação de desemprego (sem renda salarial ou informal).	Declaração de desemprego conforme modelo disponível no site: <a href="http://www.sae.unifesspa.edu.br">www.sae.unifesspa.edu.br</a> .
e) Aposentado(a), pensionista ou beneficiário(a) do Benefício de Prestação Continuada.	Extrato de pagamento do benefício do último mês, emitido pela internet no endereço eletrônico: <a href="http://www8.dataprev.gov.br/SipalNSS/pages/hiscre/hiscrelnic.io.xhtml">http://www8.dataprev.gov.br/SipalNSS/pages/hiscre/hiscrelnic.io.xhtml</a> Obs: Não será aceito extrato de pagamento bancário.
f) Se beneficiário (a) de Programas do Governo Federal, Estadual ou Municipal.	Cópia do comprovante do último extrato bancário da Bolsa Trabalho, Bolsa Família e demais bolsas. Ressaltando que a apresentação deste documento não anula anexar a declaração de rendimentos (declaração de desemprego, autônomo, três últimos contracheques, dentre outros).
g) Se beneficiário de Pensão Alimentícia.	Cópia da decisão judicial, seguida do último extrato bancário, constando o nome do(a) beneficiário(a). Se o pagamento da pensão alimentícia tiver sido mediante acordo verbal entre as partes, o(a) discente deverá apresentar declaração assinada por ambos, constando o valor recebido.
Além destes, serão necessárias cópias de documentos de identidade com foto de cada membro da família. Para menores de 18 anos, pode-se apresentar certidão de nascimento.	

### 4. NÚMERO DE BOLSAS E DISCIPLINAS

#### DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS DE MONITORIA GERAL - 2º SEMESTRE/2018

FACULDADE INSTITUTO	CURSO	COMPONENTES CURRICULARES	HORÁRIO	VAGAS ATENDIDAS	
			DISCIPLINA	COM BOLSA	VOLUNTÁRIA
Faculdade	Química	Físico-Química II (Prof. Francisco Adriano)	Segunda à tarde (13:10 h a 16:30 h)	1	0

de Química ICE		Química Geral Teórica II (Prof. Emerson Paulinho)	Quinta à tarde (13:10 h a 16:30 h)	1	0
		Química Analítica	Quinta à tarde (13:10h às 16:30h)	2	0
	Ciências Naturais	Biologia Básica II		1	0
		Química Básica II		1	0

## 5. DA SELEÇÃO DOS MONITORES

5.1. O processo de seleção ocorrerá através da aplicação de uma prova teórica sobre os conteúdos das disciplinas de Química Geral Teórica II, Físico-química II e Química Analítica.

5.2. Conteúdos de cada prova são descritos no quadro a seguir.

Química Geral Teórica II	Físico-química II	Química Analítica
<b>Ementas</b>		
Essa disciplina visa a aplicação das leis da Química a diversos sistemas, o estudo da velocidade das reações químicas, dos sistemas em equilíbrio e dos processos eletroquímicos e suas aplicações no cotidiano. Propriedades dos Gases. Equilíbrio Químico e Equilíbrio Iônico em Soluções Aquosas. Eletroquímica. Cinética Química	Aborda o estudo dos processos eletroquímicos e a velocidade das reações químicas. Equilíbrio entre fases condensadas. Equilíbrio Químico: íons e eletrodos. Células eletroquímicas. Teoria Cinética dos Gases. Fenômenos de superfície. Cinética Química	Aplicações práticas da química analítica qualitativa. Manipulações básicas em análise química. Ensaio e técnicas analíticas. Aparelhagem. Pesquisas de cátions e ânions. Análise de sais. Análise de misturas.
<b>Referências:</b>		
Atkins, P.W.; Jones, L. (2006) Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. (3ª Ed). Bookman.	Atkins, P. W.; Paula, J. de. (2008) Físico-Química. v.1 e v.2 (8ª Ed.). LTC.	VOGEL, A. Química Analítica Qualitativa. São Paulo: Editora Mestre Jou, SP. OHLWEILER. O.A. Química Analítica Quantitativa. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Ed.SP. ALEXEIEV, V.N. Semi micro Analisis Química Qualitativo. Moscou: Editora Mir.

5.3. O processo de seleção nas disciplinas Biologia Básica II e Química Básica II ocorrerá através de aplicação de uma prova teórica sobre temas das disciplinas, seguido de uma entrevista com os três melhores classificados na prova teórica.

5.5 Conteúdos de cada prova são descritos no quadro a seguir.

Biologia Básica II	Química Básica II
<b>Ementas</b>	
Origem e diversificação da vida na terra. A evolução e suas teorias. O contexto ecológico das mudanças evolutivas: mutação, estrutura populacional e deriva genética, migração e seleção. Mecanismos de especiação: alopátrica, parapátrica e simpátrica. Origem e evolução dos vegetais. Célula e tecidos vegetais. Organografia da raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Fotossíntese. Regulação do crescimento vegetal: hormônios vegetais. Transporte e nutrição vegetal. Respostas das plantas aos desafios ambientais.	Energia e reações químicas, Termoquímica, Eletroquímica, Equilíbrio Químico e Introdução a química Orgânica.
<b>Referências:</b>	<b>Referências:</b>
Sadava, D.; Heller, H.C; Orians, G.H.; Purves, W.K.; Hillis, D.M. 2009. <b>Vida: A Ciência da Biologia. Volume II: Evolução, Diversidade e Ecologia.</b> Artmed: Porto Alegre, 8ª edição, 877p  Sadava, D.; Heller, H.C; Orians, G.H.; Purves, W.K.; Hillis, D.M. 2009. <b>Vida: A Ciência da Biologia. Volume III: Plantas e Animais.</b> Artmed: Porto Alegre, 8ª edição, 877p	KOTZ, J. C; WEAVER, G. C.; TREICHEL, P. <b>Química geral e reações químicas.</b> Cengage Learning, 2009-2010. ATKINS, P. W.; JONES, L. <b>Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente.</b> Bookman, 2006. 965 p. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE. C. B; <b>Química orgânica: Livros Técnicos e Científicos,</b> 2009.

5.6 Em caso de empate será analisado o desempenho acadêmico do candidato no curso;

## 6. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

6.1. A comissão do processo seleção será composta pelos professores Emerson Paulinho Boscheto, Ulisses Brigatto Albino, Francisco Adriano de Oliveira Carvalho e Joana Luiza Pires Siqueira.

## 7. DO CRONOGRAMA

7.1. O presente edital será regido pelo cronograma apresentado no quadro 2.

### CRONOGRAMA DO PROGRAMA DE MONITORIA GERAL

AÇÃO	RESPONSÁVEL	2º SEMESTRE
		Data/Período
Coleta das demandas	Faculdades/Institutos	15 a 31/05/2018
Lançamento do Edital de seleção	FAQUIM	22/06/2018

Período de Inscrição (nas Faculdades)	Comissão de Seleção	23 a 29/06/2018
Processo de Seleção	Comissão de Seleção	03/07/2018
Divulgação do Resultado Final da seleção	Comissão de Seleção	Até 05/07/2018
Envio da ata de seleção ao e-mail dipe@unifesspa.edu.br	Faculdades/Comissões de Seleção	Até 06/07/2018
<b>Vigência da Monitoria</b>		01/09/2018 a 22/12/2018

## 8. DOS COMPROMISSOS E DAS PRERROGATIVAS

8.1. Os compromissos e prerrogativas dos bolsistas estão descritas no edital 06/2018 disponíveis no endereço eletrônico: <https://proeg.unifesspa.edu.br/editais/75-edital2018/349-edital-de-monitoria-geral.html>

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela comissão de seleção.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DO DISCENTE				
EDITAL Nº 06/2018 – Monitoria Geral 2018				
IDENTIFICAÇÃO				
Monitoria:	<input type="checkbox"/> Remunerada		<input type="checkbox"/> Voluntária	
Aluno (a):				
Matrícula:				
Email:				
Curso de Graduação:				
Campus:				
Período em que está matriculado (a):				
Disciplina em que deseja ser monitor (a):				
Já foi monitor (a) antes?	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim, no(s) semestre(s):		
RENDA FAMILIAR DO DISCENTE - COMPOSIÇÃO <i>(obrigatório somente para remunerados)</i>				
Nome do membro da família <sup>1</sup>	Parentesco <sup>2</sup>	Idade	Renda mensal líquida	Documento Comprobatório
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Renda líquida total <sup>3</sup>				
Renda familiar <i>per capita</i> <sup>4</sup>				
CHECK LIST DE DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS ANEXADOS				
1.Declaração de Disponibilidade de Tempo				
2.Comprovante (s) de renda familiar atualizado do próprio discente e de TODOS os integrantes, maiores de 18 anos, da residência no município de origem. <i>(Obrigatório somente p/remunerados)</i>				
3.Cópia do(s) Histórico(s) Escolar do Ensino Médio <i>(obrigatório somente p/remunerados)</i>				
4.Formulário de inscrição				
5.Histórico Acadêmico Atualizado				

<sup>1</sup> Nome de todos os membros residentes fixos na residência no município de origem do estudante.

<sup>2</sup> Exemplo: pai, mãe, irmão, filho.

<sup>3</sup> Soma de todas as rendas líquidas de todos os membros da família.

<sup>4</sup> Renda familiar líquida média por membro. Consiste na divisão da renda familiar líquida total pelo total de membros da família.

## DECLARAÇÕES EXIGIDAS

( ) Declaro para os devidos fins que as informações pessoais e de meus familiares contidas neste formulário, bem como em seus anexos, para concorrência na seleção de vaga de bolsista do Monitoria são verdadeiras e autênticas.

( ) Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei.

( ) Declaro não possuir pendência em relação a entrega de relatórios de edições anteriores do Programa de Monitoria Geral;

( ) **DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE TEMPO:** Declaro que disponho de pelo menos 12 horas semanais para dedicação às atividades de Monitoria;

Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

Data e local

Assinatura do (a) candidato (a)



### Protocolo de Recebimento – Inscrição EDITAL Nº 06/2018 – Monitoria Geral 2018

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

Projeto: \_\_\_\_\_

Coordenador: \_\_\_\_\_

Este documento deve ser preenchido pelo candidato e entregue no local de inscrição até a data limite prevista no Cronograma do Edital.

O(a) discente deverá anexar a este formulário:

- (1) histórico escolar atualizado;
- (2) declaração de disponibilidade de tempo;
- (3) documentos (histórico e/ou boletins escolares) que comprovem que o candidato cursou o ensino médio na rede pública ou
- (4) que tenha renda familiar *per capita* de até um salário mínimo e meio.

Declaro ter recebido os documentos acima assinalados.

Recebido por: \_\_\_\_\_ Data:     /     /