



**EDITAL PROFBIO/UESPI nº 01/2019**

**SELEÇÃO DE PROFESSORES PARA O PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA - UESPI**

**1. APRESENTAÇÃO**

**1.1** A Coordenação do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO)/ UESPI, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas para professores do Curso.

**1.2** O edital foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia - UESPI na reunião realizada em 27/09/2019.

**1.3** Informações sobre o Programa podem ser obtidas na secretaria do PROFBIO - UESPI, no seguinte endereço: Núcleo de Pós-Graduação, Rua João Cabral, 2231, Bairro Pirajá ou através do e-mail: profbio.uespi@gmail.com

**2. OBJETIVO**

Selecionar docentes da Universidade Estadual do Piauí capacitados para participar do Programa PROFBIO.

Os docentes selecionados terão as seguintes atribuições: lecionar disciplinas obrigatórias dos Temas 1, 2 e 3 (anexo I), lecionar disciplinas optativas, orientar alunos no Trabalho de Conclusão de Mestrado (TCM), avaliar os alunos em diferentes etapas de desenvolvimento do Projeto de Mestrado, avaliar atividades de docência (Intervenções) e participar das bancas de defesa dos TCM.

**3. INSCRIÇÃO**

**3.1 REQUISITOS**

Poderão se inscrever para participar da seleção, profissionais que preencherem os requisitos abaixo:

- Ser professor efetivo da UESPI;
- Ter título de Doutor em Ciências Biológicas e áreas afins;
- Ter experiência na formação de professores, lecionando disciplina em cursos de Licenciatura, incluindo PARFOR ou atuando em programas de PIBID ou de Residência Pedagógica.

**3.2. DOCUMENTAÇÃO**

Para realizar a inscrição, o professor deve apresentar:

- Ficha de inscrição preenchida e assinada (anexo II);
- Último Contra-cheque;
- Cópia do Diploma de Doutorado.

**3.3 PERÍODO E LOCAL DE INSCRIÇÃO**

A inscrição deverá ser realizada nos dias 30/10/19 a 15/11/19 de forma presencial na Secretaria do PROFBIO – UESPI, no horário de 8 às 17h ou através de e-mail, com documentos anexados, até às 22h do dia 15/11/19 para o e-mail: [profbio.uespi@gmail.com](mailto:profbio.uespi@gmail.com), identificando com o nome do candidato e em seguida Edital 2019.

#### 4. FORMA DE AVALIAÇÃO

Os candidatos serão avaliados de acordo com o preenchimento da ficha de inscrição e do quadro I, comprovado pela consulta ao Curriculum Lattes pela Comissão de Seleção.

Serão consideradas as atividades constantes no *Curriculum Lattes* (dos últimos cinco anos), listadas abaixo:

- Orientação e Co-orientação concluídas de: Iniciação Científica; Trabalho de Conclusão de Curso de graduação; Especialização; Mestrado acadêmico; Mestrado profissional; Doutorado.
- Orientação e Co-orientação em andamento: Iniciação Científica; Trabalho de Conclusão de Curso de graduação; Especialização; Mestrado acadêmico; Mestrado profissional; Doutorado.
- Publicações de artigos em periódicos nacionais e internacionais indexados na área de biologia e em educação.
- Publicação de livros ou capítulos de livros na área de biologia e em educação.
- Atividade de docência no Ensino Superior e na Pós-Graduação para cursos de Biologia e Ensino de biologia.
- Participação em Programas de formação docente: PROFBIO, PIBID e Residência Pedagógica.
- Atividades de extensão relacionadas ao Ensino de Ciências e Biologia.

#### 5. SELEÇÃO FINAL E CONVOCAÇÃO

Os professores selecionados farão parte de um cadastro de reserva e serão convocados para participar do Programa de acordo com a necessidade do PROFBIO – UESPI, com base na sua área de atuação e disponibilidade para ministrar disciplinas e orientação.

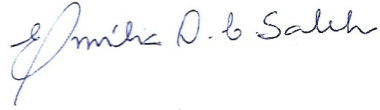
Os professores selecionados poderão ser convidados para participar do programa até o prazo de um ano a partir da divulgação do resultado final.

#### 6. CRONOGRAMA

29/10/19	Divulgação do Edital
30/10/19 a 15/11/19	Inscrições
18/11/19	Homologação das inscrições
19/11/19	Recurso das inscrições
20/11/19 a 21/11/19	Avaliação pela Comissão
22/11/19	Divulgação do Resultado
25/11/19	Solicitação de recurso sobre o Resultado
27/11/19	Divulgação do Resultado Final
29/11/19	Aprovação no Colegiado do PROFBIO/UESPI

Teresina, 29 de outubro de 2019.

Comissão para realização de seleção de professor – PROFBIO

A handwritten signature in blue ink, reading "Emília O. L. Saleh". The signature is fluid and cursive, with the first letter of each name being capitalized and prominent.

Profa. Emília Ordones Lemos Saleh  
Presidente da Comissão

ANEXO I – Disciplinas do PROFBIO

**Tópicos das disciplinas obrigatórias**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>
<b>Introdução ao ambiente virtual de aprendizagem (AVA)</b>	<b>15 h</b>
<b>Metodologia da Pesquisa</b>	<b>15 h</b>
<b>Tópicos Especiais no ensino de Biologia</b> - Ementa: Cognição à luz da neurociência e das ciências da educação. A aprendizagem como um processo pessoal de representação mental do conhecimento e suas implicações metodológicas. A aprendizagem significativa e a sua relação com as principais teorias da aprendizagem (interacionismo, socioconstrutivismo, epistemologia genética, psicanálise, psicogenética, pós-construtivismo). Cognição, linguagem, afeto e motivação na dinâmica do aprender. Saberes, conhecimentos, competências e habilidades. Abordagens ativas no processo de aprendizagem.	<b>30h</b>
<b>Tema 1</b>	
<b>Tópico 1</b> – Origem da vida e célula	<b>15 h</b>
<b>Tópico2-</b> Vírus e célula: procariotos x eucariotos	<b>15 h</b>
<b>Tópico 3</b> – Organismos pluricelulares Diferenciação e diversidade dos tecidos e órgãos.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 4-</b> Relação com o ambiente e movimento	<b>15 h</b>
<b>Tópico 5-</b> Controle e regulação do meio interno	<b>15 h</b>
<b>Tópico 6</b> – Nutrição e saúde	<b>15 h</b>
<b>Tópico 7</b> – Bases morfológicas e fisiológicas da reprodução	<b>15 h</b>
<b>Tópico 8</b> – Infecções sexualmente transmissíveis	<b>15 h</b>
<b>Tópico 9</b> – Ações educativas para promoção à saúde	<b>15 h</b>
<b>Tópico 10</b> – Sistema imunológico: doença e saúde	<b>15 h</b>
<b>Tema 2</b>	
<b>Tópico 1</b> - A química da vida: composição química dos seres vivos - água e biomoléculas	<b>15 h</b>
<b>Tópico 2</b> - Superfícies delimitadoras: membranas biológicas e parede celular – componentes e funções	<b>15 h</b>
<b>Tópico 3</b> - Proteínas e suas funções - relação estrutura x função; enzimas	<b>15 h</b>
<b>Tópico 4</b> - Conversão de energia1: fermentação, respiração celular, e fotossíntese	<b>15 h</b>
<b>Tópico 5</b> - Conversão de energia2: fermentação, respiração celular, e fotossíntese	<b>15 h</b>
<b>Tópico 6</b> - Conversão de energia3: fermentação, respiração celular, e fotossíntese	<b>15 h</b>
<b>Tópico 7</b> - Informação genética e sua decodificação 1: ácidos nucleicos e organização dos cromossomos; replicação e ciclo celular	<b>15 h</b>
<b>Tópico 8</b> - Informação genética e sua decodificação 2: transcrição, regulação e epigenética	<b>15 h</b>
<b>Tópico 9</b> - Informação genética e sua decodificação 3: biogênese proteica -	<b>15 h</b>

tradução de proteínas, enovelamento e endereçamento celular; bases genéticas da diversidade – mutação).	
<b>Tópico 10</b> - Informação genética e sua decodificação 4: meiose e genética transmissional	<b>15 h</b>
<b>Tema 3</b>	
<b>Tópico 1</b> - Classificação dos seres vivos, filogenias e sistemática filogenética	<b>15 h</b>
<b>Tópico 2</b> - A diversidade e evolução dos vírus e organismos unicelulares	<b>15 h</b>
<b>Tópico 3</b> - A diversidade e evolução dos fungos e algas	<b>15 h</b>
<b>Tópico 4</b> - A diversidade e evolução das plantas.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 5</b> - A diversidade e evolução dos animais.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 6</b> - Especiação e Genética de populações. Fragmentação da paisagem.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 7</b> - Do organismo à população. Dinâmica e interações de populações. Comunidades: Riqueza, diversidade e equitabilidade; Mudanças no tempo e no espaço.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 8</b> - Ecossistemas: matéria e energia nos ecossistemas; Impactos nos ecossistemas. Unidades e bases legais de conservação. Diversidade biológica e integridade ecológica: importância, ameaças, proteção e restauração.	<b>15 h</b>
<b>Tópico 9</b> - Educação ambiental na escola: transversalidade e interdisciplinaridade	<b>15 h</b>
<b>Tópico 10</b> - Atividade de campo	<b>15 h</b>



## ANEXO II



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROP**  
**MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA**  
**PROFBIO**



**EDITAL PROFBIO/UESPI nº 01/2019**

### **SELEÇÃO DE PROFESSORES PARA O PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA - UESPI**

#### **Ficha de Inscrição para Docente do PROFBIO - UESPI**

Nome completo: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Curriculum Lattes (URL): \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Telefone fixo: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_  
Endereço Residencial: \_\_\_\_\_  
Endereço Institucional: \_\_\_\_\_

#### **Declaração**

Eu, \_\_\_\_\_, manifesto meu interesse e compromisso em participar como docente das atividades do Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO) da Universidade Estadual do Piauí (UESPI).

Estou ciente das atividades que deverei desenvolver ao entrar para o PROFBIO:

- Ministrar disciplinas;
- Orientar os alunos em todas as etapas de elaboração e execução do Projeto de Mestrado e na finalização do Trabalho de Conclusão de Mestrado (TCM);
- Participar de bancas de Projeto e de TCM;
- Orientar e avaliar atividades de docência (Intervenções);
- Carga horária de dedicação ao PROFBIO (em horas/semana): \_\_\_\_\_
- Disciplinas que pretende ministrar (mínimo três):

TEMA	TÓPICO

QUADRO I – Dados do Curriculum Lattes, referentes aos últimos cinco anos (2015 a 2019, incluindo parcial de 2019)

Experiência com Orientações (Número total de cada categoria)											
		Iniciação Científica	TCC Graduação	Especialização	Mestrado acadêmico	Mestrado profissional	Doutorado				
<b>Orientação</b>	<b>Concluídas</b>										
	<b>Em andamento</b>										
<b>Co-orientação</b>	<b>Concluídas</b>										
	<b>Em andamento</b>										
Produção Intelectual (Número total de cada categoria)											
Livros		Capítulos de Livro		Artigos completos em Periódicos*							
Nac.	Int.	Nac.	Int.	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C
Atividades de docência e extensão (número de semestres)											
PROFBIO		RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA		PIBID		Projeto de extensão		Docência no Ensino Superior		outros	

\* Refere-se às áreas CBI, CBII, CBIII, Biodiversidade ou Ensino / Educação da CAPES.

Indique aqui em que área da CAPES foi considerada a classificação da produção acima: \_\_\_\_\_

Teresina, de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura