



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
COLEGIADO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA A DISTÂNCIA**

**SELEÇÃO PARA ORIENTADORES DE APRENDIZAGEM  
(TUTORES PRESENCIAIS)**

O **Colegiado do Curso de Licenciatura Plena em Física na modalidade a Distância** do Instituto de Ciências Exatas e Naturais da Universidade Federal do Pará convida para seleção os profissionais interessados no desenvolvimento de atividades de Orientação de Aprendizagem (Tutoria Presencial) na área de conhecimento Química, nos Municípios de Barcarena, Igarapé-Miri, Dom Eliseu e Marabá.

1 – O desenvolvimento das atividades de Orientação de Aprendizagem (Tutoria Presencial), será realizado uma vez por semana aos sábados e Domingos, por um prazo de até 06 (seis) meses a contar da data de início das atividades, podendo haver renovação do mesmo.

Observação: Os candidatos deverão residir preferencialmente no município onde atuarão. Não está previsto pagamento para o deslocamento dos Tutores para o exercício das atividades.

2 – Os candidatos deverão necessariamente ser graduados em Química ou áreas afins.

3 - O Candidato deverá ter aptidão para desenvolvimento de atividades experimentais, caso necessário.

4 – Os pagamentos serão efetivados na forma de bolsas pagas diretamente pela Universidade Aberta do Brasil – UAB/CAPES

5 – Número de vagas:

<b>MUNICÍPIOS</b>	<b>VAGAS</b>
Barcarena	01(uma)
Igarapé-Miri	01(uma)
Marabá	01(uma)
Dom Eliseu	01(uma)

6 – As inscrições deverão ser realizadas no período **09/01/2018 a 12/01/2018**, devendo o candidato no ato da inscrição fazer a opção pelo polo onde deseja ser tutor. As inscrições poderão ser feitas em um dos seguintes locais:

Polo de Barcarena:

Responsável: Ivani Rodriguez Nascimento

Endereço: Rodovia PA 481, s/n(sub-prefeitura)

Bairro: Vila São Francisco – Próximo ao CRAS São Francisco

CEP: 68447-000

Telefone: (91) 98328-8831

Polo de Igarapé-Miri:

Responsável: Sonia Maria Corrêa do Amaral

Endereço: Rua Simplício de Moraes, s/n

Bairro: Cidade Nova

CEP: 68430-000

Telefone: (91) 98219-0031

Polo de Dom Eliseu:  
Responsável: Maria dos Santos Oliveira  
Endereço: Rua Castro Alves, s/n  
Bairro: PDS  
CEP: 68633-000  
Telefone: (94) 3335-2988

Polo de Marabá  
Responsável: Ademar da Luz Filho  
Endereço: Av. Hiléia, n/s –Agrónopolis do INCRA  
Bairro: Amapá  
CEP: 68502-100  
Telefone: (91) 99102-3679

Colegiado do Curso de Licenciatura Plena em Física a Distância – Instituto de Ciências Exatas e Naturais – UFPA  
Endereço: Rua Augusto Corrêa, nº 01  
Bairro: Guamá  
CEP: 66.075 – 110  
Telefone: (91) 3201-8499

7 – O requerimento de inscrição deverá estar instruído com original e cópia dos documentos abaixo, a serem autenticados por funcionário credenciado no ato da inscrição.

- a) Curriculum Vitae atualizado e devidamente comprovado, com diploma(s) e histórico(s) dos cursos de graduação e pós-graduação (se houver).
- b) Documento oficial de Identidade, CPF, PIS ou NIT, para brasileiros e comprovante de residência;
- c) Documento comprobatório de permanência regular no Brasil, para estrangeiros;

8 – A seleção será constituída de duas etapas:

- a) Análise Curricular;
- b) Prova;

9 – As duas etapas da seleção terão caráter eliminatório e classificatório.

10 – A Prova terá duração de 02 (duas) horas, sobre um assunto do programa, sendo este sorteado dentre um dos itens descritos abaixo, 15 (quinze) minutos antes da realização da prova:

A. Química

- I. Teoria de Thomson
- II. Teoria de Rutherford
- III. Teoria de Bohr
- IV. A descoberta da lei periódica e a tabela periódica moderna
- V. A periodicidade nas propriedades atômicas
- VI. Os tipos de ligações químicas
- VII. Ligações iônicas
- VIII. Ligações covalentes
- IX. Ligações metálicas
- X. Ácidos e Bases
- XI. Ácidos e Bases fracos
- XII. O ph de soluções de ácidos e bases fracos
- XIII. O ph de soluções de sais
- XIV. Leis gerais dos gases
- XV. Equação geral de estado
- XVI. Mistura de gases

Bibliografia:

- MAHAN, B.H. e MYERS, R.J. Química um Curso Universitário. 4-ed. São Paulo: Edgar Blucher, 1996.

11 – Os candidatos deverão se apresentar para a realização da prova nos locais indicados no item 06, nos dias e horários conforme tabela abaixo:

12 - Os candidatos só poderão fazer as provas nos locais para os quais se inscreveram.

<b>POLO</b>	<b>LOCAL</b>	<b>DIA</b>	<b>HORÁRIO</b>
Barcarena	Rodovia PA 481, s/n	16/01/2018	09:00hrs
Igarapé-Miri	Rua Simplício de Moraes, s/n	16/01/2018	09:00hrs
Marabá	Av. Hileia, n/s –Agrónopolis do INCRA	16/01/2018	09:00hrs
Dom Eliseu	Rua Castro Alves, s/n	16/01/2018	09:00hrs

13 – O quadro abaixo apresenta o cronograma geral da seleção:

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA / PERÍODO</b>
- Inscrição	08/01/2018 a 12/01/2018
- Prova Escrita	16/01/2018
- Análise de currículo	18/01/2018
- Resultado final	19/01/2018
- Capacitação	A combinar

14 – O resultado final será divulgado no site da AED: <http://www.aedi.ufpa.br/>

15 – No caso de empate, entre candidatos o critério de desempate será:

- a) O Que obtiver maior nota na prova escrita.
- b) O Que tiver maior idade

16 – Maiores informações:

Colegiado do Curso de Licenciatura Plena em Física a Distância – Instituto de Ciências Exatas e Naturais – UFPA

Rua Augusto Corrêa, nº 01, Guamá – Belém – Pará, CEP: 66.075 – 110

Fone: 3201-8499 / 3201-8160