



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO – PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6747 – e-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**Portaria 05/2017, de 12 de maio de 2017.**

Processo seletivo de alunos para atuarem na Tutoria de nivelamento (Edital 08/2017-  
PROEN, de 11 de abril de 2017)

- Divulgar as áreas com vagas, professor responsável pela tutoria de nivelamento, perfil do candidato a tutor, forma de avaliação e conteúdo programático.

**Área: Português – Produção textual**

**Profa. Responsável: Camila Galan de Paula – Colegiado de Antropologia**

**Do perfil do candidato a aluno-tutor:**

- 1) Ser aluno da UNIVASF e estar regularmente matriculado em curso de graduação no Campus Serra da Capivara;
- 2) Ter disponibilidade para 12 horas de atividades semanais como tutor;
- 3) Não estar matriculado nem no último nem no 1o período de seu curso;
- 4) Não participar como voluntário ou bolsista em outro programa de pesquisa, ensino ou extensão;
- 5) Possuir boa capacidade de comunicação escrita;
- 6) Conhecer os recursos linguísticos usados nos principais gêneros textuais acadêmicos;
- 7) Possuir capacidade de sintetizar e reescrever;
- 8) Possuir capacidade de identificar dificuldades em produções textuais próprias e de outros;

**Do processo seletivo de aluno-tutor:**

O processo de seleção do aluno-tutor será elaborado em três etapas:

- I) Prova escrita dissertativa e de resolução de problemas
- II) Prova didática: aula teórica, sobre assunto sorteado imediatamente após o término da prova escrita, sendo realizada em sessão pública pelo menos 24 horas após o sorteio do tema e deverá ter duração mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) minutos
- III) Análise do currículo e da carta de motivação entregues na inscrição.

Todas as etapas valerão 10 pontos. As etapas I e II são eliminatórias, sendo desclassificado o candidato que obtiver nota inferior a 7,0. A etapa III é classificatória.

**Conteúdo programático das etapas I e II do processo seletivo:**

- elaboração de resumo a partir de leitura de trecho de artigo acadêmico e/ou palestra em vídeo;
- elaboração de e-mail;
- porque x por que x porquê x por quê
- mas/mais
- há/a/à
- recursos linguísticos para estabelecimento de relação de consequência ou conclusão (portanto, assim...)
- recursos linguísticos para estabelecimento de relação adversativa (mas, porém etc. - recursos linguísticos para estabelecimento de relação explicativa (que, porque etc.)
- recursos linguísticos para estabelecimento de relação aditiva (e, não só etc.)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO – PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6747 – e-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

- identificação de dificuldades e reescrita de textos.

**Área: Física**

**Prof. Responsável: Wagner de Assis Cangussu Passos (Colegiado de Engenharia Civil)**

**Do perfil do candidato a aluno-tutor:**

Poderão participar da seleção de tutores alunos de graduação ou pós-graduação da Univasf que, em sua graduação, fizeram disciplinas de Física em curso da área de Ciências Exatas.

A seleção do tutor será realizada com base:

- I. No mérito acadêmico, conforme barema do Anexo IV do Edital;
- II. Na análise do desempenho do candidato-tutor nas etapas de avaliação que compõe o processo seletivo;
- III. Na análise da carta de motivação do candidato;

**Do processo seletivo de aluno-tutor:**

As etapas de avaliação constarão de:

- prova escrita, valendo até 10 (dez), de caráter eliminatório, com nota mínima 7 (sete);
- prova didática, valendo até 10 (dez), de caráter eliminatório, com nota mínima 7 (sete);
- análise do currículo e da carta de motivação, cada uma valendo até 10 (dez), de caráter classificatório.

- I. A prova escrita consistirá em dissertação e/ou resolução de problemas.
- II. A prova didática consistirá de uma aula teórica, sobre assunto sorteado imediatamente após o término da prova escrita, sendo realizada em sessão pública pelo menos 24 horas após o sorteio do tema e deverá ter duração mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) minutos.

**Conteúdo programático das provas escrita e didática:**

1. Grandezas físicas, sistemas de unidades, padrões e unidades;
2. Vetores e escalares;
3. Movimento em uma dimensão: posição, deslocamento, velocidade média, velocidade escalar média, aceleração média, velocidade instantânea e aceleração instantânea (tratamento diferencial);
4. Movimento em uma dimensão: aceleração constante, equações horárias do movimento, movimento vertical;
5. Movimento em duas dimensões: lançamento de projéteis, movimento circular uniforme, movimento tridimensional;
6. Dinâmica da partícula: leis de Newton e aplicações;
7. Trabalho e energia cinética;
8. Energia potencial e conservação de energia.

**Bibliografia básica** (o candidato poderá buscar outros livros de mesmo nível):

- R. Resnick, D. Halliday, e D. Walker, **Fundamentos de Física**, vol. 1 Mecânica, 8ª ed., LTC (2009).
- P. A. Tipler e G. Mosca, **Física**, vol. 1, 5ª ed., LTC (2006).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO – PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6747 – e-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

A média final será calculada pela média aritmética dos valores obtidos em cada etapa (provas didática e escrita, análise de currículo e carta de motivação). Em caso de empate, será usada como critério de desempate, em ordem de prioridade: 1) nota da prova didática e 2) nota da prova escrita.

**Área: Química**

**Profa. Responsável: Rita de Cássia Rodrigues de Souza (Colegiado de Zootecnia)**

**Perfil do aluno-tutor:**

1. Ser aluno de graduação ou pós-graduação, de todos os cursos da UNIVASF que tenham cursado a disciplina de Química;
2. Alunos que tenham bom rendimento escolar podem participar do Programa de Tutoria de Nivelamento 2016.2
3. O candidato deverá ter 12 horas semanais para dedicar-se às atividades da tutoria e executá-las;
4. A seleção do tutor será realizada com base:
  - I. No mérito acadêmico, conforme barema do Anexo IV do Edital;
  - II. Na análise do desempenho do candidato-tutor nas etapas de avaliação que compõe o processo seletivo;
  - III. Na análise da carta de motivação do candidato;

**Do processo seletivo de aluno-tutor:**

A seleção constará de três etapas:

- 1) Prova teórica** – exercícios que abrangem os conteúdos abordados na disciplina de Química (caráter eliminatório)
- 2) Prova didática** – consistirá de uma aula teórica, sobre assunto sorteado imediatamente após o término da prova escrita, sendo realizada em sessão pública pelo menos 24 horas após o sorteio do tema e deverá ter duração mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) minutos (caráter eliminatório)
- 3) Entrevista** com os candidatos que obtiveram nota superior a sete na prova teórica (análise da carta de motivação e do currículo) (caráter classificatório)

**Conteúdo programático**

- 1) Conceitos Básicos da Química;
- 2) Teoria Atômica;
- 3) Classificação Periódica dos Elementos Químicos;
- 4) Ligação Química;
- 5) Estequiometria;
- 6) Propriedades de Soluções;
- 7) Termoquímica;
- 8) Cinética Química;
- 9) Equilíbrio Químico.

**Bibliografia básica** (o candidato poderá buscar outros livros de mesmo nível):



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO – PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6747 – e-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

- ATKINS, P.; LORETTA, J. Princípios de Química, Bookman Companhia editora, São Paulo, 2001.
- BROWN, T. L.; LEMAY Jr., H. E.; BURSTEN, B. E. Química: Ciência Central. 7ª edição, Rio de Janeiro: LTC. 1999.