

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA REMUNERADA N.º 016/2021/CCEN

A Diretora do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 13º, Inciso I, da Resolução 45/2013, que Regulamenta o Programa de Monitoria do Ensino de Graduação da Universidade Regional de Blumenau, **PUBLICA:**

CONCURSO PARA MONITORIA REMUNERADA
NO DEPARTAMENTO DE FÍSICA

I - DAS VAGAS:

O número de vagas para o preenchimento das funções de Monitor é de 02 (duas), sendo 01 (uma) para a parte teórica, e 01 (uma) para a parte experimental (laboratório) das disciplinas, para atuar junto ao Departamento de Física, na Matéria (Área Temática): FÍSICA, disciplinas (Componentes Curriculares):

- Física Teórica I
- Física Geral e Experimental I;
- Física Geral e Experimental II;
- Física Teórica II;
- Física para Ciências Biológicas;
- Física Geral e Experimental III;

II - DAS INSCRIÇÕES:

- Poderão inscrever-se para o Concurso: Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de **Engenharia de Alimentos**, ou **Engenharia Civil**, ou **Engenharia Elétrica**, ou **Engenharia Mecânica**, ou **Engenharia de Produção**, ou **Engenharia Química**, ou **Engenharia de Telecomunicações**, e que tenham cursado com aprovação no mínimo duas das disciplinas (Componentes Curriculares) listadas a seguir: **Física Geral e Experimental I**, **Física Geral e Experimental II**, **Física Geral e Experimental III**.
- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.
- **No ato da inscrição o candidato deverá manifestar para qual das vagas irá concorrer, para aquela de atendimento a parte teórica, ou aquela referente a parte experimental das disciplinas.**

As inscrições poderão ser realizadas de **09/08/2021 a 18/08/2021**, através do e-mail ccen@furb.br, enviando em cópia à ivonegp@furb.br.

Documentos Necessários:

- Fotocópia da Carteira de Identidade;
- *Curriculum Vitae* (com comprovantes de cursos e participações em eventos em nível de 3º grau na área objeto do concurso).

III - DO PROCESSO SELETIVO:

O processo de seleção será constituído de três etapas:

1. Prova de Títulos (Peso 2):

A prova de Títulos será avaliada da seguinte forma:

a) Histórico Escolar.

- Média geral das disciplinas cursadas;
- Média da(s) disciplina(s) cursadas que são objeto do concurso

2. Prova de Conhecimento (Peso 5):

A avaliação desta etapa será realizada em conjunto pela banca examinadora, atribuindo nota de 0 (zero) a 10 (dez), com duração de 1h45min.

Conteúdos para Prova de Conhecimento:

A prova escrita consistirá em questões relacionadas aos seguintes temas/assuntos:

- **Movimento em uma e duas dimensões;**
- **Leis de Newton;**
- **Trabalho e energia; Leis da conservação da energia;**
- **Ondas mecânicas;**
- **Princípios da termodinâmica;**
- **Teoria cinética dos gases;**
- **Lei de Gauss**
- **Circuitos elétricos**
- **Lei de Ampere;**
- **Lei da indução de Faraday.**

3. Prova Didática/Prática (Peso 3):

A Prova Didática/Prática compreenderá uma apresentação oral para os candidatos que manifestaram interesse na vaga de atendimento teórico às disciplinas e de uma entrevista. Para os

candidatos que manifestaram interesse na vaga referente a parte experimental das disciplinas, a prova de Didática/Prática compreenderá a realização de uma prova prática no laboratório e de uma entrevista.

a) Apresentação oral/ Prova prática no laboratório (Peso 2):

- A apresentação oral ou prova prática no laboratório será realizada para uma banca examinadora, com duração de 15 minutos para cada candidato, compreendendo um dos temas listado a seguir que será sorteado com 24h de antecedência no primeiro dia de realização do concurso. Cada um dos membros da banca atribuirá uma nota, na escala de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final será a média aritmética das notas atribuídas.

- **Conteúdos para Apresentação oral/ Prova prática no laboratório:**

A avaliação será constituída dos temas/assuntos:

- **Movimento em uma e duas dimensões;**
- **Leis de Newton;**
- **Trabalho e energia; Leis da conservação da energia;**
- **Ondas mecânicas;**
- **Princípios da termodinâmica;**
- **Teoria cinética dos gases;**
- **Lei de Gauss**
- **Circuitos elétricos**
- **Lei de Ampere;**
- **Lei da indução de Faraday.**

b) Entrevista (Peso 1):

Será realizada com o intuito de expor ao candidato as atribuições próprias da monitoria e as exigências inerentes ao bom desempenho da função.

Será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) ao resultado da apresentação e entrevista.

3. Datas das provas

As provas serão realizadas no dia **19 e 20 de agosto de 2021**, no Campus I, **Bloco I, sala 603**, com início às **14 horas**.

4. Classificação:

- Será classificado o candidato que obtiver nota final igual ou superior a **7,00 (sete)**;
- Havendo mais de um candidato habilitado, a banca indica a ordem de classificação dos candidatos;
- Serão desclassificados pela banca os candidatos que não obtiverem nota igual ou superior a 7,00 (sete) na prova de conhecimento.

IV - DA BANCA EXAMINADORA

A banca examinadora do concurso será formada pelos professores:

Prof. Dr. Robson Zacarelli Denke (Presidente)

Prof. Dr. Elcio Schuhmacher

Profa. Dra. Ivone Gohr Pinheiro

Prof. Jonathan Gil Müller (Suplente)

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

Os interessados deverão ter disponibilidade de 10 (dez) horas semanais distribuídas nos períodos MATUTINO, VESPERTINO ou NOTURNO, sendo que o horário será especificado pelo Chefe do Departamento de Física, com base no Artigo 26, Parágrafo 2º, da Resolução nº 045/2013.

Cabe ao monitor de FÍSICA: 1) Auxiliar nas disciplinas teóricas de Física (10 horas). O mesmo deverá: auxiliar os professores nas questões relacionadas com as disciplinas (Física Geral); preparar listas de exercícios; realizar atendimento aos alunos das disciplinas, inclusive aos sábados, quando necessário. 2) Auxiliar nas disciplinas experimentais (10 horas). O mesmo deverá: auxiliar na preparação de materiais didáticos para as disciplinas; encaminhar se necessário, ao responsável pelo laboratório solicitação de manutenção e aquisição de materiais; preparar os experimentos com o “kit” de componentes necessários para cada aula prática; testar os experimentos quando necessários; manter o laboratório em dia para o recebimento das próximas turmas; participar das aulas práticas (e teóricas), sempre que o horário do monitor permitir; atender aos alunos para auxiliá-los no esclarecimento de dúvidas referentes aos conteúdos teóricos e práticos da disciplina; expor seu horário de trabalho em local visível na secretaria do Departamento e no Laboratório para os alunos e professores.

VI – DA BOLSA

O monitor terá direito a uma bolsa de 12 (doze) créditos financeiros, referentes à carga horária semanal de 10 (dez) horas semanais do exercício da monitoria, em ordem, deverá estar em cumprimento com a resolução nº 072/2014 (ANEXO 01) para o repasse da bolsa.

Obs.: O exercício das atividades de monitoria não gera qualquer vínculo empregatício ou previdenciário com a FURB, importando a designação do monitor em ato de explícita aceitação de suas atividades como complementação de estudos e aquisição de experiência profissional.

Conforme resolução 045/2013:

- 1) Art. 24. Os monitores selecionados podem exercer a função por um prazo de 02 (dois) anos, podendo ser renovado anualmente, desde que não exceda a conclusão do curso de graduação.
- 2) Art. 25. O monitor será desligado de suas funções e terá o termo de compromisso rescindindo nas seguintes situações:

I – por solicitação fundamentada do professor ou do monitor, com homologação do Chefe do Departamento;

II – por não cumprir de forma satisfatória as suas atribuições;

III – por ter percentual abaixo de 60% (sessenta por cento) de aprovação nas disciplinas matriculadas no semestre;

IV – por qualquer tipo de infração disciplinar, de acordo com o Regimento Geral da Universidade;

V – por ausência não justificada;

VI – por formatura, trancamento de matrícula, transferência, cancelamento ou abandono do curso de graduação.

Blumenau, 29 de julho de 2021.

Prof.^a Simone Wagner
Diretora do Centro de Ciências Exatas e Naturais

ANEXO 01

RESOLUÇÃO Nº 072/2014, DE 2 DE DEZEMBRO DE 2014

Regulamenta o repasse de recursos financeiros aos estudantes dos cursos de graduação e do ensino médio da Escola Técnica do Vale do Itajaí – ETEVI da Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB, sob a forma de bolsas.

O REITOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB, no uso de suas atribuições legais e considerando, ainda, deliberação do egrégio Conselho Universitário - CONSUNI – Processo nº. 029/2014, Parecer nº. 028/2014, tomada em sua sessão plenária de 27 de novembro de 2014,

R E S O L V E:

Art. 1º. Regulamentar o repasse de recursos financeiros aos estudantes dos cursos de graduação e do ensino médio da Escola Técnica do Vale do Itajaí – ETEVI, da Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB, por meio de bolsas por participação em programas mantidos ou gerenciados pela FURB.

Art. 2º. As bolsas de que trata esta Resolução são as seguintes:

I – de estudo, financiadas pelo Fundo Financeiro de Assistência ao Estudante - FFAE, nos termos da Resolução nº. 136/2001, de 21 de dezembro de 2001, e pelo Governo Estadual, conforme Lei Estadual nº. 180/99, de 16 de julho de 1999;

II – por participação no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE; **III** – de extensão, conforme a Resolução nº. 24/2004, de 21 de maio de 2004; **IV** – de extensão, por participação em Grupos Estáveis de Produção Artística; **V** – por participação em Comissões;

VI – por atividades no Laboratório de Computação Científica – LCC;

VII – de monitoria;

VIII – de pesquisa, financiada por recursos:

a) próprios da Universidade (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/FURB);

b) federais (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI/CNPq e Iniciação Científica Júnior – PIBIC-EM);

c) estaduais (Programa de Incentivo à Pesquisa - PIPE/Art. 170);

d) públicos ou privados provenientes de projetos de pesquisa ou extensão aprovados por professor da FURB e outros convênios firmados pela Universidade;

Resolução nº 072/2014/Reitoria

Fls. 2/3

IX – por participação em equipes esportivas;

X – de estágio interno;

XI – financiadas com recursos federais para o Programa de Educação Tutorial – PET, conforme disposição do MEC;

XII - financiadas com recursos federais para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/CAPES.

Art. 3º. As bolsas de que trata a presente Resolução têm por finalidade subsidiar financeiramente as mensalidades dos estudantes da FURB e são distribuídas conforme disposto nos respectivos editais ou processos seletivos dos órgãos que as gerenciam.

Art. 4º. O acesso e permanência às bolsas estão condicionados ao aproveitamento escolar do bolsista no semestre anterior ao recebimento do benefício, anual, no caso da ETEVI.

Parágrafo único. Das disciplinas matriculadas no semestre, o percentual mínimo de aprovação deve ser de 60% (sessenta por cento), exceto para calouros e estudantes da ETEVI.

Art. 5º. As bolsas são repassadas sob a forma de desconto nas mensalidades, exceto aquelas pagas diretamente ao estudante pelas instituições de fomento ou as transferidas à FURB por meio de Projetos de Pesquisa ou extensão aprovados por professor da FURB.

§ 1º. Caso o valor da(s) bolsa(s) seja maior que o valor da mensalidade, o saldo é utilizado para pagamento de débitos anteriores do estudante com a FURB, mesmo que novados.

§ 2º. Na inexistência de débitos anteriores, a critério do estudante, o saldo poderá ser utilizado para provisão de débitos futuros ou saque mensal.

§ 3º. O saque deverá ser solicitado, pelo estudante, através do e-mail daf@furb.br, que, após analisado pela Divisão de Administração Financeira – DAF, será encaminhado para restituição.

§ 4º. A restituição será feita, preferencialmente, em conta corrente do estudante, no prazo de até 10 dias úteis, a partir da data de solicitação.

§ 5º. O saque do saldo derivado de recursos externos só será liberado quando do efetivo recebimento dos mesmos pela FURB.

§ 6º. No caso da ETEVI, a somatória de bolsas não pode ultrapassar o valor da mensalidade.

Art. 6º. Cada estudante pode candidatar-se a todos os tipos de bolsas, desde que atenda aos respectivos requisitos específicos. No entanto, somente pode receber, cumulativamente, bolsa(s) de até 2 (dois) programas, sendo, necessariamente, uma de estudo, de extensão, por participação em Grupos Estáveis de Produção Artística ou por participação em equipes esportivas e outra de um dos demais programas previstos no Art. 2º desta Resolução.

Parágrafo único. Os estudantes mutuários do Financiamento Estudantil - FIES podem receber apenas um dos tipos de bolsa de que trata esta Resolução.

Art. 7º. Os estudantes usuários do benefício educação de que trata a Resolução nº.

Resolução nº 072/2014/Reitoria

Fls. 3/3

05/94, de 3 de maio de 1994, somente podem receber bolsa PET ou monitoria ou de pesquisa/extensão/inação financiada com recursos externos.

§ 1º. Os estudantes referidos no *caput* podem participar dos demais programas como voluntários, sem recebimento de bolsa.

§ 2º. No caso do exercício da monitoria, a somatória da bolsa com o benefício citado no *caput*, não pode ultrapassar o valor da mensalidade.

Art. 8º. Os casos não previstos nesta Resolução são analisados, conjuntamente, pelas Pró-Reitorias de Administração - PROAD e de Pesquisa, Pós-graduação, Extensão e Cultura - PROPEX.

Art. 9º. Esta Resolução entra em vigor no dia 1º de março de 2015, revogando-se, a partir desta data, a Resolução nº. 039/2014, de 20 de agosto de 2014 e demais disposições em contrário.

Blumenau, 2 de dezembro de 2014.

JOÃO NATEL POLLONIO MACHADO