



Ministério de Educação  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002  
Pró-Reitoria de Extensão

## **Edital de Seleção de Bolsista em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (BDTI)**

### **1. OBJETO**

Selecionar 01 (um) pesquisador com mestrado concluído ou com comprovada experiência de, pelo menos, dois anos de atuação, para atuar como bolsista no projeto científico intitulado ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS E DINÂMICAS DE ZONAS DE CONFLUÊNCIA A PARTIR DE DERIVADORES RASTREADOS POR SATÉLITE E PERFILADORES DE CORRENTE: A APLICAÇÃO PARA O RESTABELECIMENTO DO RIO DOCE – FAPEMIG/Fundação RENOVA

### **2. ATIVIDADES**

Atuar na análise e interpretação dos dados meteorológicos e de derivadores, coletados ao longo do projeto. O pesquisador irá colaborar com as etapas de trabalho de campo, participar da coleta e tratamento dos dados e elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos. Além disso o pesquisador ficará de prontidão para idas emergenciais a campo para garantir a continuidade da coleta de dados.

### **3.CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

- 3.1. Possuir mestrado concluído ou graduação mas com comprovada experiência de, pelo menos, dois anos de atuação na área do projeto.
- 3.2. Ter disponibilidade para dedicação integral ao projeto;
- 3.3. Disponibilidade para viagens;
- 3.4. Não receber outra bolsa paga por programas oficiais, exceto assistência estudantil;

### **4. INSCRIÇÃO**

- 4.1. Período de inscrição: 18/04/2022 a 22/04/2022;
- 4.2. A inscrição será feita mediante entrega do currículo, comprovante de mestrado e/ou de experiência profissional na área do projeto e ficha de inscrição ao coordenador do projeto, Prof. Arcilan T. Assireu, dentro do prazo estipulado; (via e-mail [arcilan@unifei.edu.br](mailto:arcilan@unifei.edu.br))

### **5. PROCESSO SELETIVO**

- 5.1. A seleção será realizada através de prova objetiva contendo 2 questões.  
(A prova será realizada no Laboratório de Instrumentação Meteorológica - IRN).



Ministério de Educação  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002  
Pró-Reitoria de Extensão

5.2.A prova será realizada dia 25/04/2022 das 19:00 horas as 20:00 horas.

5.3.Em caso de empate terão preferência nesta ordem:

5.3.1.Estudante mais velho;

5.3.2.Experiência comprovada com o software Fortran ou Matlab.

5.4.Os recursos deverão ser encaminhados ao e-mail [arcilan@unifei.edu.br](mailto:arcilan@unifei.edu.br).

## 6.BIBLIOGRAFIA

ASSIREU, A. T.; PACHECO, F. S.; BALDINI, C. G. . Estimating particle dispersion and reservoir transport processes from satellite tracked drifters data: methodology and applications. In: Enner Alcântara. (Org.). Remote Sensing: Techniques, Applications and Technologies. 01ed.New York: Nova Science Publishers, 2013, v. 1, p. 94-121.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1hAw\\_cpp4U\\_u7bX\\_k-xpqlu8\\_ZdiIE5oh/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1hAw_cpp4U_u7bX_k-xpqlu8_ZdiIE5oh/view?usp=sharing)

ASSIREU, A. T.; Alcântara, E. ; Novo, E. M. L. M. ; Roland, F. ; Pacheco, F. S. ; STECH, J. L. ; LORENZZETTI, J. A. . Hydro-physical processes at the plunge point: an analysis using satellite and in situ data. Hydrology and Earth System Sciences, v. 15, p. 3689-3700, 2011.

## 7. VALOR E PERÍODO DA BOLSA

7.1.O(s) candidatos(s) selecionado(s) receberá(ão) uma bolsa mensal no valor de R\$ 2.186,86,00  
(quatrocentos reais) por 12 meses

## 8. CRONOGRAMA

<b>PERÍODO DE INSCRIÇÃO</b>	<b>18 a 22 de abril de 2022</b>
<b>PROVA OBJETIVA</b>	<b>25/04/2022</b>
<b>RESULTADO PROVISÓRIO</b>	<b>27/04/2022</b>
<b>RECURSO</b>	<b>28/04/2022 a 29/04/2022</b>
<b>RESULTADO FINAL</b>	<b>29/04/2022</b>
<b>ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO</b>	<b>29/04/2022 a 30/04/2022</b>
<b>INICIO BOLSA</b>	<b>01/05/2022</b>

Itajubá, 14 de abril de 2022.



Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002  
Pró-Reitoria de Extensão

FICHA DE INSCRIÇÃO			
PROJETO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Nome:			
CPF:		RG:	
Matrícula:	Curso:		Período:
Endereço Completo:			
E-mail:			
Telefone:		Celular:	
Banco:	Agência:	Conta:	
Recebe outra bolsa? _____ Especifique:			