



## EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNO BOLSISTA - 001/2021

PROJETO: “Mapeamento da Formação de Professores - MAPFOR BRASIL”

PROCESSO: 23075.036331/2021-42

CONTRATO/CONVÊNIO: nº 913960/2021

COORDENADOR: Gabriela Schneider

### 1. Participação dos alunos

- Pós-graduação em educação
- Graduação em Informática
- Pós-graduação em Informática

### 2. Vagas Atividades a serem desenvolvidas,

**2.1.** – 04 (quatro) vagas para Assistente I de Desenvolvimento de Dados para graduandos do curso de Informática.

**2.1.1. Atividades:** Colaborar no desenvolvimento de soluções para Software Livre, auxiliar na elaboração de programas de automação e sistemas Web, colaborar com Pesquisas e elaboração de artigos acadêmicos

**2.1.2. Local:** UFPR / Campus Politécnico/ C3SL – durante o período de pandemia, as atividades poderão ser desenvolvidas de forma remota.

**2.1.3. Carga Horária:** 04 (quatro) horas por dia, de segunda-feira a sexta-feira.

**2.1.4. Remuneração:** R\$ 870,00 (oitocentos e setenta reais)

**2.2** – 01 (uma) vaga para Assistente II de desenvolvimento de dados para pós-graduandos (mestrando) na área de Informática

**2.2.1. Atividades:** Desenvolver Software Livre, desenvolver programas de automação e sistemas Web, pesquisa e elaboração de artigos acadêmicos

**2.2.2. Local:** UFPR / Campus Politécnico/ C3SL – durante o período de pandemia, as atividades poderão ser desenvolvidas de forma remota.

**2.2.3. Carga Horária:** 04 (quatro) horas por dia, de segunda-feira a sexta-feira.

**2.2.4. Remuneração:** R\$ 1.686,56 (um mil seiscentos e oitenta e seis e cinquenta e seis centavos)

**2.3.** 01 (uma) vaga para Analista de Desenvolvimento de Dados para pós-graduandos (doutorando) na área Informática.

**2.3.1. Atividades:** Coordenar o desenvolvimento de Software Livre, desenvolver programas de automação e sistemas Web, Pesquisa e elaboração de artigos acadêmicos

**2.3.2. Local:** UFPR / Campus Politécnico/ C3SL – durante o período de pandemia, as atividades poderão ser desenvolvidas de forma remota.

**2.3.3. Carga Horária:** 04 (quatro) horas por dia, de segunda-feira a sexta-feira.

**2.3.4. Remuneração:** R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais)

**2.4-** 02 (duas) vaga para Analista de dados Educacionais para pós-graduandos (doutorandos) na área de Educação

**2.4.1 Atividades:** Analisar microdados das bases de dados educacionais, demográficas e do trabalho fornecidas pelo INEP, IBGE e Ministério do Trabalho; documentar e realizar pareamento de variáveis de bases de dados para composição de séries históricas; elaborar sintaxes em softwares estatísticos para subsidiar o desenvolvimento de indicadores educacionais;

**2.4.2. Local:** UFPR / Campus Rebouças sala do Laboratório de dados educacionais– durante o período de pandemia, as atividades poderão ser desenvolvidas de forma remota.

**2.4.3. Carga Horária:** 04 (quatro) horas por dia, de segunda-feira a sexta-feira.

**2.5.4. Remuneração:** R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais)

### **3. Carga horária dedicada pelo aluno ao projeto:**

Carga horária semanal: 20 horas

Carga horária total do projeto: 240h

### **4. Valor da bolsa:**

- R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais) /mês para os estudantes de doutorado

- R\$ 1.686,56 (um mil seiscentos e oitenta e seis e cinquenta e seis centavos) para os estudantes de mestrado

- R\$ 870,00 (oitocentos e setenta reais) para os graduandos

### **5. Período de atuação no projeto:**

Setembro/2021 a agosto/2022 podendo ser prorrogado por igual período de acordo com as necessidades do projeto.

### **6. Requisitos para participação:**

- Preencher formulário de inscrição onde constem os dados do aluno, curso, matrícula, informações sobre conhecimentos necessários as atividades do projeto e assinatura disponível no seguinte endereço: <https://forms.gle/XcuvK8Q7Uco665bGA>

- Estar regularmente matriculado em um dos cursos descritos no item 1 do edital.

- Não receber bolsa ou qualquer outro auxílio financeiro da UFPR, de outra instituição de ensino ou agência de fomento, nacional ou internacional, que exija exclusividade
- Se receber mais de uma bolsa nos termos da Resolução 41/17 - Coplad, o valor somado das bolsas não deve ultrapassar os limites previstos nesta resolução
- Outros requisitos:

**6.1.** Para os cargos de analista e assistente I e II de Desenvolvimento de dados

- a) bom rendimento acadêmico;
- b) estar disponível a iniciar as atividades no C3SL tão logo seja convocado;
- c) não ser beneficiário de outro tipo de bolsa que exija exclusividade.
- d) Iniciativa e criatividade;
- e) Shell scripts e noções de programação (Ruby on Rails, frameworks Javascript, Python, ou capacidade de aprender rapidamente);
- f) Dedicção e interesse no desenvolvimento de Software Livre, administração de sistemas e aplicativos GNU/Linux e desenvolvimento de programas de automação e aplicativos Web.
- g) experiência em mapeamento de dados abertos
- h) experiência em Node.js e banco de dados MonetDb.

**6.2** Para os cargos de analista de dados educacionais

- Domínio de software estatístico (SPSS, R, entre outros);
- Domínio de Planilhas eletrônicas;
- Conhecimento em Imputação e análise de microdados de grandes bases de dados;
- Análise Estatística;
- Experiência comprovada na área.
- Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa que exija exclusividade.

**7. Fases de seleção**

- Análise do *curriculum* do candidato (*curriculum* Lates para Pós-graduandos);
- Análise do desempenho acadêmico do candidato;
- Entrevista;

**8. Critérios de seleção**

**8.1** Os candidatos serão avaliados para seleção nas seguintes proporções:

- Desempenho acadêmico geral – 20%
- Desempenho na entrevista – 20%
- Análise de currículo – 20%
- Experiência prévia com trabalho em bases de dados, conhecimento em estatística– 40%

**8.1.1.** Somente serão convocados para a entrevista os candidatos cujos currículos forem previamente selecionados.

**8.1.2.** Na entrevista dos candidatos pré-selecionados serão avaliadas as competências e habilidades: proatividade, comunicação, liderança, conhecimentos específicos, aprendizagem, análise e trabalho em equipe.

**8.1.2.1.** A entrevista será realizada pelo coordenador ou responsável pelo projeto.

**8.1.2.2.** Os candidatos cujos currículos forem selecionados serão convocados para a entrevista, por meio de divulgação no site [www.deplae.ufpr.br](http://www.deplae.ufpr.br) via e-mail do candidato, **no dia 30 de agosto de 2021 a partir das 18 horas.**

**8.1.2.3.** Aos selecionados para a entrevista será enviado um comunicado por e-mail indicando dia e hora da entrevista.

**8.1.2.4.** Na entrevista serão avaliadas condições técnicas (habilidades requeridas para a vaga) e aderência ao perfil solicitado. Também serão avaliadas condições subjetivas, como habilidades com comunicação, subordinação, redação e liderança.

**8.1.2.5.** As entrevistas ocorrerão de forma remota por meio de link específico.

## **9. Calendário**

9.1. As inscrições serão realizadas no período de 25 a 28 de agosto de 2021 via formulário eletrônico disponível no seguinte endereço: <https://forms.gle/XcuvK8Q7Uco665bGA>

9.2. Realização das entrevistas: 30 de agosto no período da manhã por meio de plataforma online a ser enviada por e-mail para os candidatos.

9.3. Divulgação do resultado – 30/08/2021; às 18h00, no endereço eletrônico <http://www.deplae.ufpr.br/>

Curitiba, 25/08/2021



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Gabriela Schneider

## MODELO FORMULÁRIO INSCRIÇÃO

### Inscrições Projeto Mapfor Brasil do Laboratório de Dados Educacionais

Laboratório de dados educacionais - UFPR

**\*Obrigatório**

1.

Nome

\*

2.

E-mail \*

3.

CPF \*

4.

Curso a que está vinculado? \*

*Marcar apenas uma oval.*

Graduação Informática

Mestrado informática

Doutorado Informática

Doutorado em Educação

5.

Ano de ingresso no Curso? \*

6.

Turno do curso \*

*Marcar apenas uma oval.*

Manhã

Tarde

Noite

7.

Qual a sua disponibilidade de horários para atuar no projeto, indique turno e dias da semana \*

8.

Apenas para os candidatos da área de informática - Qual seu conhecimento na área de administração de sistemas e aplicativos GNU/Linux e desenvolvimento de programas de automação e aplicativos Web.

*Marcar apenas uma oval.*

Alto

Médio Alto  
Médio Baixo  
Baixo  
9.

Apenas para os candidatos da área de Educação - Qual seu conhecimento em Imputação e análise de microdados de grandes bases de dados e estatística?

*Marcar apenas uma oval.*

Alto  
Médio alto  
Médio baixo

Baixo  
10.

Descreva os motivos pelos quais você quer participar do Projeto Mapfor \*  
11.

Coloque o link do seu currículo lattes \*  
12.

Inserir histórico escolar \*  
Arquivos enviados:  
13.

Declara que li o edital e estou ciente das condições e requisitos especificados no mesmo? \*

*Marcar apenas uma oval.*

Sim