



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Cascavel

## **EDITAL PARA SELEÇÃO DE ESTUDANTE PARA ATUAR COMO BOLSISTA EM PROJETO DE PESQUISA PIBIC-Jr**

O presente edital visa a seleção de 1 (um) estudante bolsista para atuar no projeto de pesquisa aprovado no Edital 05/2019 (Unificado) conforme as informações abaixo.

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

Título do projeto: Criptografia visual

Coordenador: Darlon Vasata

*Campus:* Cascavel

Local de Realização: IFPR Cascavel

Área: Ciência da Computação

Subárea: Metodologia e Técnicas de Computação

Especialidade: Sistemas de Informação

### **2. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

A criptografia visual consiste em um método de compartilhamento de informações de maneira secreta e oculta, onde uma imagem é decomposta em diversas outras imagens, de forma que tais imagens, por si só, não possuem significado quando observadas. A imagem original é formada a partir da sobreposição das imagens, de maneira visual, dispensando o uso de softwares computacionais para a visualização da imagem oculta. Este procedimento pode ser utilizado para a troca de informações de forma secreta em situações que não é possível utilizar um dispositivo computacional ou então no reconhecimento de imagens via marca d'água. O projeto consiste em utilizar técnicas de criptografia já existentes, estudar quais são os casos em que é possível utilizá-las e também pesquisar sobre novos métodos de criptografia visual, abordando imagens coloridas.

### **3. INFORMAÇÕES DA BOLSA**

3.1 A vigência da bolsa PIBIC-Jr/IFPR é de 7 (sete) meses com o recurso financeiro de 2019 e os demais 5 meses estão condicionados ao orçamento de 2020.

3.2 Início: 15 de agosto de 2019.

3.3 O valor da bolsa PIBIC-Jr é de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), a qual será depositada diretamente em conta corrente do bolsista, no Banco do Brasil.

3.3 Carga horária semanal: 12 horas.

### **4. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO**

São condições para participar da seleção:

4.1 Estar regularmente matriculado no curso técnico em Informática do IFPR *Campus* Cascavel e não possuir frequência inferior a 75% em qualquer uma das disciplinas cursadas.

4.2 Não possuir vínculo empregatício ou ser pensionista.

4.3 Não acumular esta bolsa com bolsas de outros programas ou bolsas de outras Instituições.

4.4 Possuir disponibilidade de 12 horas semanais para a execução do projeto

4.5 Não possuir relação de parentesco de até 2º grau com o orientador.

OBS: No caso de estudantes concluintes, a data limite para o pagamento da bolsa será o mês em que o bolsista concluir seu curso e não o de colação de grau.

### **5. DAS INSCRIÇÕES**



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Cascavel

5.1 As inscrições somente serão admitidas via formulário eletrônico, com o preenchimento do formulário de seleção no período de 08 a 23 de julho de 2019. O endereço eletrônico do formulário pode ser acessado pelo link:

<https://forms.gle/oZqEmj6tw4RGujzY7>

5.2 A inscrição do aluno implica conhecimento e aceitação das condições estabelecidas neste Edital.

## **6 DA SELEÇÃO E SEUS CRITÉRIOS**

6.1 O processo de seleção será realizado com entrevista.

6.1.1 A entrevista com os candidatos acontecerá no dia 24/07/2019 (quarta-feira) às 15h00, nas dependências do IFPR Cascavel. Serão avaliados os objetivos do estudante e seu interesse pela iniciação científica, sua disponibilidade de participação na proposta e perguntas sobre temas relacionados ao projeto.

## **7 DOS RESULTADOS**

7.1 No dia 26 de julho de 2019 será divulgado o resultado final, nas dependências do *Campus* Cascavel.

7.2 Em caso de desistência de um candidato selecionado, o próximo da lista poderá ser chamado para participar do projeto.

Cascavel, 06 de julho de 2019.

O ORIGINAL ENCONTRA-SE ASSINADO

---

**Darlon Vasata**

Coordenador do projeto