

**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Cascavel

## **EDITAL PARA SELEÇÃO DE ESTUDANTE PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA**

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

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

Título do projeto: Qualidade da água em propriedades rurais do município de Cascavel-PR

Coordenador: Natássia Jersak Cosmann

Vice-coordenador: Rodrigo Hinojosa Valdez

*Campus:* Cascavel

Local de Realização: IFPR Cascavel

Área: Engenharia Sanitária

Linha de pesquisa: Saneamento ambiental

### **2. RESUMO E OBJETIVOS DO PROJETO**

A água considerada apropriada para o abastecimento humano deve atender aos padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria nº 2914 de 2011 do Ministério da Saúde. As propriedades rurais normalmente são abastecidas por poços ou minas, os quais dificilmente são monitorados quanto à qualidade da água e possuem dificuldades para um tratamento adequado. Devido à presença de insumos agrícolas, criação em larga escala de animais e aumento no desmatamento esse recurso pode estar fora dos padrões de potabilidade. Nesse sentido, esta proposta tem como objetivo atender algumas propriedades rurais do município de Cascavel-PR quanto à demanda de análises físico-químicas e microbiológicas de águas de abastecimento provenientes de poços e/ou minas. Após as análises, em caso de contaminação microbiana, serão realizados ensaios com protótipo de filtro lento de fluxo ascendente e a construção da proposta de adequação da propriedade para a correta recuperação e preservação deste recurso natural.

### **3. INFORMAÇÕES E REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO**

3.1 Tal proposta não contempla bolsa ao estudante.

3.2 A carga horária semanal dedicada ao projeto é de 12 horas.

3.3 O candidato deve estar regularmente matriculado no curso técnico em Análises Químicas do IFPR *Campus* Cascavel e não possuir frequência inferior a 75% em qualquer uma das disciplinas cursadas.

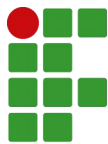
3.4 O candidato não deve possuir relação de parentesco de até 2º grau com a coordenadora.

### **4. DAS INSCRIÇÕES**

4.1 As inscrições somente serão admitidas via preenchimento do formulário de inscrição disponível no endereço <https://forms.gle/qkLp7HJb4iYRxaJA6> durante o período de 11 a 15 de novembro de 2019. Após esse prazo não serão aceitas novas inscrições.

4.2 A inscrição do candidato implica conhecimento e aceitação das condições estabelecidas neste Edital.

### **5. DA SELEÇÃO E SEUS CRITÉRIOS**



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Cascavel

5.1 O processo de seleção inclui a análise do histórico escolar e entrevista.

5.2 Referente à análise do histórico escolar:

5.2.1 O estudante deve possuir frequência igual ou superior a 75% em todas as disciplinas.

5.2.2 Na avaliação do histórico os estudantes não receberão nota. Serão considerados aptos ou inaptos.

5.3 Referente à entrevista:

5.3.1 A entrevista com os candidatos acontecerá no dia 18/11/2019 (segunda-feira) às 15h00, nas dependências do IFPR Cascavel. Serão avaliados os objetivos do estudante e seu interesse pela iniciação científica, bem como sua disponibilidade de participação na proposta.

## **6. DOS RESULTADOS**

6.1 No dia 18 de novembro de 2019 será divulgado o resultado final, com ampla divulgação nas dependências do *Campus* Cascavel.

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

Cascavel, 11 de novembro de 2019.

O ORIGINAL ENCONTRA-SE ASSINADO

---

**Natássia Jersak Cosmann**  
Coordenadora do projeto