

## Seleção para o programa de Iniciação científica *Júnior*

Programa destinado a alunos que estão matriculadas no 1º ano ou 2º ano do ensino médio em 2026



### Requisitos:

- Estar matriculado no 1º ou 2º ano do Ensino Médio em 2026 e apresentar bom desempenho escolar;
- Demonstrar **criatividade** e **interesse** em aprender sobre meio ambiente e novas tecnologias;
- Ter **interesse** por atividades **experimentais** em laboratório;
- Demonstrar **afinidade** com divulgação científica e comunicação de **conteúdos científicos**.

### Informações Importantes:

- **Bolsa:** Auxílio de R\$ 300,00 (via CAPES);
- **Carga Horária:** 10 horas semanais no **CEHPAR** (Centro Politécnico - UFPR);
- **Diferencial:** Preferência para estudantes da rede pública.

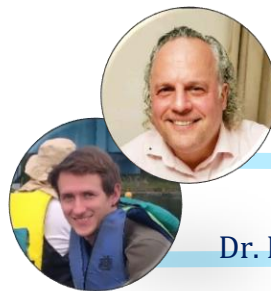
### Inscrição:

Os interessados devem enviar, até o dia 15 de junho, um e-mail para [rafael.bueno@ufpr.br](mailto:rafael.bueno@ufpr.br) com o assunto: "**IC JÚNIOR – Nome do Candidato**". No corpo do e-mail, deve constar uma breve apresentação, e, em anexo, um currículo simplificado (incluindo o nome e local do colégio em que estuda), o boletim escolar do último ano (qualquer documento mostrando as notas mais recentes possíveis) e a disponibilidade de horários para cumprir as 10 horas semanais exigidas. As atividades estão previstas para iniciar em setembro/2026 e finalizar em agosto/2027.

**Os candidatos pré-selecionados serão convocados para a etapa de entrevista, que será realizada de forma remota entre os dias 22/06 e 26/06. O resultado será divulgado em edital no dia 01/07.**

Todas as informações, incluindo o resultado, estarão disponíveis em:

<https://buenorc.github.io/pages/opportunities.html>



**Responsáveis:**

Prof. Dr. Tobias Bleninger

Dr. Rafael de Carvalho Bueno

### Projeto:

Você quer aprender a monitorar o planeta usando a mesma tecnologia de cidades inteligentes? O grupo **Limnotronic** (UFPR) está buscando mentes curiosas para transformar a gestão da água em Curitiba.

### O que você vai fazer?

- **Mão na massa com IoT:** Trabalhe com placas **Heltec** e tecnologia **LoRa** para criar sensores que enviam dados à distância com baixo consumo de energia.
- **Hardware & Software:** Participe do desenvolvimento de sensores de temperatura, condutividade e pH, comparando-os com equipamentos que custam até 100 vezes mais.
- **Expedições e Ciência:** Realize experimentos em rios e reservatórios para avaliar a qualidade da água que abastece nossa cidade.
- **Influenciador Científico:** Ajude a criar conteúdo para mídias sociais, traduzindo a ciência para o mundo real e conscientizando a sociedade.