



## EDITAL

# SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

### 1. INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO

<i>Instituição onde será desenvolvido o projeto/Campus</i>	UFPR - CAMPUS CENTRO POLITÉCNICO
<i>Orientador (Docente/Pesquisador responsável)</i>	AMANDA MERIAN FREITAS MENDES
<i>Modalidade de Bolsa</i>	INICIAÇÃO CIENTÍFICA
<i>Título do projeto de pesquisa</i>	Modelos de regressão quantílica aplicados a dados de saúde
<i>Período previsto para desenvolvimento do Projeto</i>	09/26 a 08/27

### 2. SÍNTESE DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

1 Fundamentação teórica através de uma revisão bibliográfica sobre regressão linear e quantílica.
2 Desenvolvimento teórico do modelo, incluindo o estudo de distribuições específicas e estimação de parâmetros.
3 Implementação dos modelos no software R.
4 Realização de estudos de simulação.
5 Análise de conjunto de dados reais da área da saúde utilizando os modelos estudados.
6 Escrita e e submissão de artigo científico sobre os resultados da pesquisa.

### 3. REQUISITOS PARA A BOLSA

- Disponibilidade de 8 horas semanais para atividades no projeto de pesquisa.
- Ter cursado com aprovação a disciplina de Inferência Estatística.

### 4. INSCRIÇÕES

- **Online:** Enviar e-mail demonstrando interesse para [amandamerian@ufpr.br](mailto:amandamerian@ufpr.br)
- **Documentação:** Anexar o histórico escolar comprovando aprovação na disciplina de Inferência Estatística.
- **Período de inscrição:** 19/05 a 29/05.

### 5. SELEÇÃO

- **Entrevistas:** 01/06 em horário agendado por e-mail
- **Local:** Sala 212, 2º andar do prédio do setor de Ciências Exatas, Centro Politécnico.

### 6. CRITÉRIOS

- Nota de aprovação na disciplina ou em disciplina da área com peso de 40%;
- Nota em entrevista com peso de 60%.
- O maior IRA (índice de rendimento acadêmico) servirá, apenas, de critério para desempate.

Curitiba, 18/05/2026