

## RESULTADO PRELIMINAR

BOLSAS DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CTI RENATO ARCHER

2025-2026

Os seguintes candidatos foram considerados habilitados no processo seletivo simplificado de bolsistas PIBIC do CTI ano 2025-2026. As bolsas serão atribuídas na ordem abaixo, conforme disponibilidade e cota atribuída pelo CNPq\*. Conforme edital, recursos poderão ser apresentados para [pibic@cti.gov.br](mailto:pibic@cti.gov.br) até o dia 22/08/2025 .

| Ordem | Nome do Candidato                        | Título do Projeto                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Marina de Oliveira Martovic              | Síntese de materiais funcionais em biossensores eletroquímicos para detecção de patógenos                                                                         |
| 2     | Mariana Marques Morelli                  | Aplicação de materiais funcionais em biossensores eletroquímicos para detecção de patógenos                                                                       |
| 3     | Gabriel Dourado                          | IA em Biodesign: Equilibrando Inovação e Biossegurança com novas ferramentas                                                                                      |
| 4     | Evelyn de Assunção Silva                 | Aplicação de inteligência artificial para detecção de fungos de importância médica                                                                                |
| 5     | Ana Beatriz Faustino Santos              | Caracterização Microestrutural de Próteses Dentárias à Base de Zircônia por Microtomografia Computadorizada (MicroCT) e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) |
| 6     | Maria Clara Gallo                        | Integração de materiais e processos para o desenvolvimento de células fotovoltaicas de baixo custo                                                                |
| 7     | Camile de Santis Marques                 | Planejamento Cirúrgico Personalizado utilizando Tecnologias de Segmentação 3D                                                                                     |
| 8     | Magdiel Vinicius Mioti                   | Otimização de processos de Manufatura Aditiva para Inovação em Ciência e Indústria                                                                                |
| 9     | Sarah Mendes Ferraz                      | Aplicação de técnicas computacionais em projetos multidisciplinares na área da saúde                                                                              |
| 10    | Maria Raiane da Silva Costa              | Caracterização de scaffolds biofabricados                                                                                                                         |
| 11    | Gabriel Ferreira da Silva                | Aplicação da Manufatura Aditiva (MA) na área de saúde avançada                                                                                                    |
| 12    | Clayver Alexssander Ferreira de Oliveira | Aplicação de métodos de inteligência artificial para detecção de malária em imagens digitais sanguíneas                                                           |
| 13    | Isaac do Nascimento Oliveira             | Preparação para uso em tempo real de Sistema para Reconhecimento de Emoções                                                                                       |
| 14    | Gabriel D'Incao                          | Sonificação Científica de Eventos Atmosféricos                                                                                                                    |
| 15    | Marcos Godinho Filho                     | Aprendizado de máquina e interpretabilidade na predição de doenças cardiovasculares utilizando dados públicos                                                     |
| 16    | Ana Carolina Santos Barbizan             | Técnicas Estatísticas para Análise de Dados Experimentais                                                                                                         |
| 17    | Ian Gabriel Oliveira da Silva            | Caracterização e teste de dispositivos e circuitos submetidos a radiação ionizante                                                                                |
| 18    | Bruna Rodrigues Cardoso                  | Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina aplicada a Moléculas Tridimensionais de Fármacos Anti-hipertensivos                                                     |

|    |                                     |                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Samara Hermínia Pagan Rodrigues     | Análise Computacional em Bioengenharia: Modelagem 3D e Simulação por Elementos Finitos para o estudo de Sistemas Biológicos                  |
| 20 | Beatriz Carolinne de Souza          | Preservação e Comunicação da Memória Institucional do CTI Renato Archer                                                                      |
| 21 | Giovani Luiz dos Reis               | Aprendizado de Máquina aplicados à dados de saúde para predição e auxílio ao tratamento                                                      |
| 22 | Vitória Marques Pires               | Design e desenvolvimento de scaffolds para biofabricação                                                                                     |
| 23 | Letícia Silva Brito                 | Inteligência Artificial para MLLM                                                                                                            |
| 24 | Rafael Aquino Souza Andrade         | Estudo sobre o desenvolvimento tecnológico do processo de transcrição musical em Braille e de suas implicações na disponibilização das obras |
| 25 | Yann Sigríst Moreira                | Análise da Microfluídica em Microcanal                                                                                                       |
| 26 | Rafael Martins Tavares              | Energia Inteligente                                                                                                                          |
| 27 | Karen Utino Sartori                 | Concepção de um sistema para gestão de produtividade em instituições de pesquisa                                                             |
| 28 | Thalita Cristina de Araujo Santos   | Tecnologias de imagem médica para saúde                                                                                                      |
| 29 | Caio lima Albuquerque               | Segmentação de Estruturas Anatômicas em Imagens Médicas Utilizando Aprendizado Profundo                                                      |
| 30 | Luís Fernando da Silva Gaspar       | Desenvolvimento de tintas para impressão 3D aplicada à regeneração óssea                                                                     |
| 31 | Emmanuel Vitório da Silva Fernandes | Geração de Grafos de Conhecimento de Saúde com uso de Grandes Modelos de Linguagem                                                           |
| 32 | Yohan Francieira Silvânio da Rocha  | Limpeza de dados no domínio da saúde e sua influência em técnicas de Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo                           |

#### Candidatos em Lista de Espera

|    |                                     |                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | Icaro Leonardo Silva de Souza Costa | Capacitação de docentes de ensino básico para a implementação do BNCC da Computação em escolas públicas                     |
| 34 | Victor Furumoto Puttomatti          | Ciência de Dados e Inteligência Artificial aplicados a Arboviroses no Brasil                                                |
| 35 | Ludmila de Carvalho Sangi           | Caracterização de tintas e scaffolds obtidos por impressão 3D para regeneração óssea.                                       |
| 36 | Guilherme Costa Garcia              | Desenvolvimento de materiais luminescentes para aplicação em diodos emissores de luz                                        |
| 37 | **Gabriel Magnabosco Camargo        | Exploração Computacional do Design de Micromisturadores Utilizando Simulações CFD e Inteligência Artificial                 |
| 38 | Natasha Campalans Braga             | Uso de ferramentas CAD e simulação numérica em estudos biomecânicos                                                         |
| 39 | **Vitória Marques Pires             | Caracterização de scaffolds biofabricados                                                                                   |
| 40 | Bruno Antonio Tretto                | Câmeras para implementar captura de emoções                                                                                 |
| 41 | Henrique Cazarim Meirelles Alves    | Desenvolvimento de Funcionalidades Sociais para o Aplicativo GaiaSenses                                                     |
| 42 | **Vinícius Pinheiro Livinalli       | Aprendizado de máquina e interpretabilidade na predição de doenças cardiovasculares utilizando dados públicos               |
| 43 | **Tereza Figueiredo Diniz Zeni      | Análise Computacional em Bioengenharia: Modelagem 3D e Simulação por Elementos Finitos para o estudo de Sistemas Biológicos |

|    |                                      |                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | **Thais Vitória de Oliveira Silva    | Design e desenvolvimento de scaffolds para biofabricação                                                                         |
| 45 | Letícia Costa Ishiuchi               | Estudo sobre a aplicação da impressão 3D à Tecnologia Assistiva visando ao desenvolvimento de materiais em Braille               |
| 46 | **Giovanna Campos Dias               | Testes Experimentais envolvendo a Microfluídica                                                                                  |
| 47 | Letícia Yumi Oki                     | Energia Inteligente                                                                                                              |
| 48 | Maria Elisa Guimarães de Faria       | Tecnologias de imagem médica para saúde                                                                                          |
| 49 | **Guilherme Cardoso Cruz             | Segmentação de Estruturas Anatômicas em Imagens Médicas Utilizando Aprendizado Profundo                                          |
| 50 | Augusto Pimentel Boaventura Neto     | Geração de Grafos de Conhecimento de Saúde com uso de Grandes Modelos de Linguagem                                               |
| 51 | Yan Fernandes Baptista de Jesus      | Limpeza de dados no domínio da saúde e sua influência em técnicas de Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo               |
| 52 | **Vinícius Souza Caffeu              | Capacitação de docentes de ensino básico para a implementação do BNCC da Computação em escolas públicas                          |
| 53 | ***Paloma Silveira dos Santos        | Síntese de materiais funcionais e aplicação em biossensores eletroquímicos para detecção de patógenos                            |
| 54 | ***Eduardo da Silva dos Santos       | Aplicação de Inteligência artificial e ciência de dados para análises de doenças causadas pelo Aedes Aegypti no Brasil           |
| 55 | ***Marina Miguel Cabrera             | Simulação computacional de dispositivos microfluídicos para modelagem in vitro da anemia falciforme em plataformas órgão-em-chip |
| 56 | ***Vitoria Campos de Oliveira        | Desenvolvimento de filmes finos para aplicação em células solares de terceira geração                                            |
| 57 | **,***Gabriel Bellagama Ferracioli   | Otimização de processos de Manufatura Aditiva para Inovação em Ciência e Indústria                                               |
| 58 | ***Camilli Martin                    | Estudo e aplicação de técnicas de imagem médica para saúde                                                                       |
| 59 | **,***Thais Vitória de Oliveira Silv | Caracterização de scaffolds biofabricados                                                                                        |
| 60 | **,***Anyelle Medeiros de Sousa Reis | Aplicação da Manufatura Aditiva (MA) na área de saúde avançada                                                                   |
| 61 | ***Lucas Valente Mielle              | Desenvolvimento de Funcionalidades Analíticas para o Aplicativo GaiaSenses                                                       |
| 62 | ***Rafael Ifanger Ribeiro            | Energia Inteligente                                                                                                              |
| 63 | **,***Kawan Geski Guimarães          | Otimização de processos de Manufatura Aditiva para Inovação em Ciência e Indústria                                               |

\* A Comissão PIBIC informa que até a presente data 32 bolsas são disponibilizadas pelo CNPq. O número de bolsas é sujeito a alterações pelo CNPq.

\*\* Orientadores – observar SEÇÃO IX – Item IV Restrições e limitações

\*\*\* Orientadores que já possuem 2 bolsistas - SEÇÃO VII

Candidatos Não Classificados – Conforme

SEÇÃO VII - das condições de participação do orientador

| <b>Nome do Candidato</b>                | <b>Título do Projeto</b>                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Maria Eduarda Caldas<br>Pedro           | Simulação e desenho assistido por computador aplicado a saúde                 |
| Lana Elise Takano<br>Errichelli Celento | Segmentação de imagens e criação de biomodelos 3D para planejamento cirúrgico |