

Trabalhos premiados no XXVII Seminário de Vocação Científica do CBPF 20 e 21 de agosto de 2025

Ordem alfabética pelos nomes dos(as) autores(as)

Três melhores trabalhos:

- **Aline dos Santos Barreto** – Colégio Pedro II Tijuca e **Maria Carrara Hardman de Castro** – Colégio Pedro II Humaitá, com o trabalho intitulado *A mecânica quântica, seus princípios e novas categorias de partículas na Natureza*. Orientador: José Helayël.
- **Kaylane Beatriz Almeida da Silva** – Colégio Pedro II Duque de Caxias, com o trabalho intitulado *Como surge o magnetismo?* Orientadores: Joaquim de Miranda e Laís dos Anjos.
- **Lucas Jalles Barcellos** – Colégio de Aplicação da UFRJ: *Glitches em pulsares híbridas com núcleo de energia escura (Gás Chaplygin)*. Orientador: Francisco Lustosa.

Menções honrosas:

- **Aurora Andrade Mendonça** – Colégio Pedro II Humaitá e **Miguel D'Oliveira Echebarrena** – Colégio São Vicente de Paulo, com o trabalho intitulado *SpIRobs: Robôs inspirados em espirais logarítmicas*. Orientadores: Bruno Pimentel e Vivian Andrade.
- **Bernardo de Abreu Jurisch** – Colégio de Aplicação da UERJ e **Gabriel Carlos do Nascimento dos Reis** – Colégio Pedro II São Cristóvão, com o trabalho intitulado *Perplexidade em Eug Ahne Poc*. Orientador: Sebastião Alves Dias.

-
- **Bernardo Mattos Lage** – Colégio Pedro II Humaitá, com o trabalho intitulado *Transições de fases e analogias com sistemas mecânicos*. Orientador: Leonardo Ospedal.
 - **João Gabriel Lemos de Oliveira Dias** – Colégio Pedro II Tijuca, com o trabalho intitulado *Da Amazônia ao laboratório: produção de materiais vítreos a partir de resíduos orgânicos de frutos da floresta amazônica*. Orientadoras: Fernanda Costa de Medeiros e Munique Eva P. de A. Monteiro de Barros.
 - **Karina He Chan** – Colégio Pedro II Centro, com o trabalho intitulado *Cinemática com programação: cálculo de trajetórias*. Orientador: Alexandre de Souza.
 - **Laura Edith Licea Oliva** – Colégio Pedro II Humaitá: *Estudo da viabilidade celular: células tumorais e células não tumorais*. Orientadoras: Fernanda de L. Quintão e Suzana dos Anjos (Coordenadora: Elena Mavropoulos).
 - **Nicole Li** – Colégio Pedro II Engenho Novo: *Análise da composição cristalina do fotocatalisador Evonik P25*. Orientadores: Lying Liu e Marcos de Castro Carvalho.