NAPI PARANÁ FAZ CIÊNCIA

ARAUCÁRIA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PAUTA

- NAPI Paraná Faz Ciência – Quem somos
- Objetivos do NAPI Paraná Faz Ciência
- Esclarecimentos
- Objetivos estratégicos da Rede de Clubes Paraná Faz Ciência
- Organização dos Clubes
- Papéis das instituições envolvidas
- Seleção dos estudantes clubistas
- Primeiras atividades com os clubistas
- Primeiras atividades dos professores coordenadores dos Clubes

Você conhece o **NAPI Paraná Faz Ciência**?



PARANÁ FAZ CIÊNCIA

QUEM SOMOS

UFPR UEM UTFPR IFPR UEL UEPG UNESPAR UFFS unioeste UNILA UVRR ARAUCÁRIA PARANÁ PARANÁ MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO GOVERNO FEDERAL BRASIL

Quem somos

PROFESSORES ORIENTADORES DAS UNIVERSIDADES

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Rodrigo Arantes Reis
Marco Antonio Ferreira Randi
Marcelo Valério
Luciana Schleder Gonçalves

UEM
Universidade Estadual de Maringá

Débora de Mello G. Sant´Ana
Ana Paula Vidotti
Simone Fiori

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Enio de Lorena Stanzani
Neusa Nogas Tocha
Sabrina Gabriela Klein
Marcilene F. B. Consolin
Letícia Ledo Marciniuk

UNILA
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Ronaldo A. Ribeiro da Silva

Universidade Estadual de Londrina

Mariana Aparecida Bologna Soares de Andrade
Fabiele Cristiane Dias Broietti
Jeani Delgado P. Moura

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Claudia Almeida Fioresi

Quem somos

PROFESSORES ORIENTADORES DAS UNIVERSIDADES

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Fernanda A. Meglhioratti
Dulce Maria Strieder
Olga Maria Schimidt Ritter

Universidade Estadual de Ponta Grossa

Leila Inês Follmann Freire
Marilei C. Mendes Sandri

UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná

Josiane A. Gomes Figueiredo
Shalimar Calegari Zanatta

UNICENTRO
PARANÁ

Marquiana F. Vilas Boas Gomes
Adriana Kataoka

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
U E N P
EMITTE LUCEM TUAM

Lucken Bueno Lucas
Priscila Caroza Frasson Costa

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Sandra I. Adams Angnes Gomes

Quem somos

ARTICULADORES DO NAPI PARANÁ FAZ CIÊNCIA

Débora Sant'Ana (UEM/Fundação Araucária)
Rodrigo Arantes Reis (UFPR)

BOLSISTAS DE PÓS-DOUTORADO (UFPR)

Edinalva Oliveira
Giselle C. Corrêa
Jailson R. Pacheco

Objetivos do NAPI para a Rede de Clubes

Contribuir de maneira significativa para a Cultura Científica e Educação em Ciências no Estado do Paraná.

Ampliar o interesse dos jovens pela ciência e carreiras científicas.

Fortalecer o diálogo com a sociedade e a Educação Básica por meio de ações e atividades de Divulgação e Popularização da Ciência

Consolidar o Paraná como uma referência nacional na área de Popularização e Comunicação Pública da Ciência.

Esclarecimentos

- Convênios (bolsa)
- Professores são integrantes do NAPI Paraná Faz Ciência
- Termo de adesão e de responsabilidade (da escola e do professor)

- Data de início com os alunos depende da organização de cada escola:
  - Escolas de Tempo Integral: clubes já em andamento
  - Escolas de Tempo Parcial: algumas já têm clubes, para as demais em até 13 de setembro (tempo para seleção)

- Detalhes como presença, substituição e avaliação dos estudantes serão previstos no modelo de Estatuto do Clube de Ciências.

- NREs com menor número de escolas selecionadas que o previsto em edital: os projetos e currículos que pontuaram abaixo de 70 não foram selecionados, sendo as vagas remanejadas para projetos classificados em outros núcleos.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA REDE DE CLUBES

- Contribuir para a cultura científica do estado do PR (comunidade escolar, famílias e comunidade local);
- Proporcionar ambientes de aprendizagem que estimulem o entusiasmo pela ciência e pela aprendizagem ao longo da vida;
- Contribuir para a reflexão sobre as estratégias de ensino usadas pelos professores;
- Estimular a partilha de conhecimentos, experiências e boas práticas entre escolas de diferentes regiões do Estado do PR.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA REDE DE CLUBES

- Fomentar a abertura da Escola à comunidade local, por meio do incentivo ao estabelecimento de parcerias com instituições científicas, universidades, museus e outras instituições científico-culturais;

- Promover a articulação entre o ensino formal e não formal entre ciclos de escolaridade, entre disciplinas e entre escolas, gerando lógicas organizativas mais flexíveis.



- Estrutura física para o clube;
- 1 professor coordenador (Bolsista) e professores colaboradores por escola;
- 25 estudantes por clube em contraturno e o número específico de cada turma de disciplina eletiva;
- Parceria com Universidades.

ORGANIZAÇÃO DE CADA CLUBE



Papéis da Fundação Araucária e SETI

Fundação Araucária/ SETI

- 30 meses de uma bolsa de Apoio Técnico de Extensão (R$ 770,00) para o professor coordenador do clube de ciências;
- Até R$ 20.000,00 em materiais de consumo para o custeio do clube (não haverá compra de material permanente);
- Até R$ 10.000,00 para participação em Feiras de Ciências regionais e nacionais.

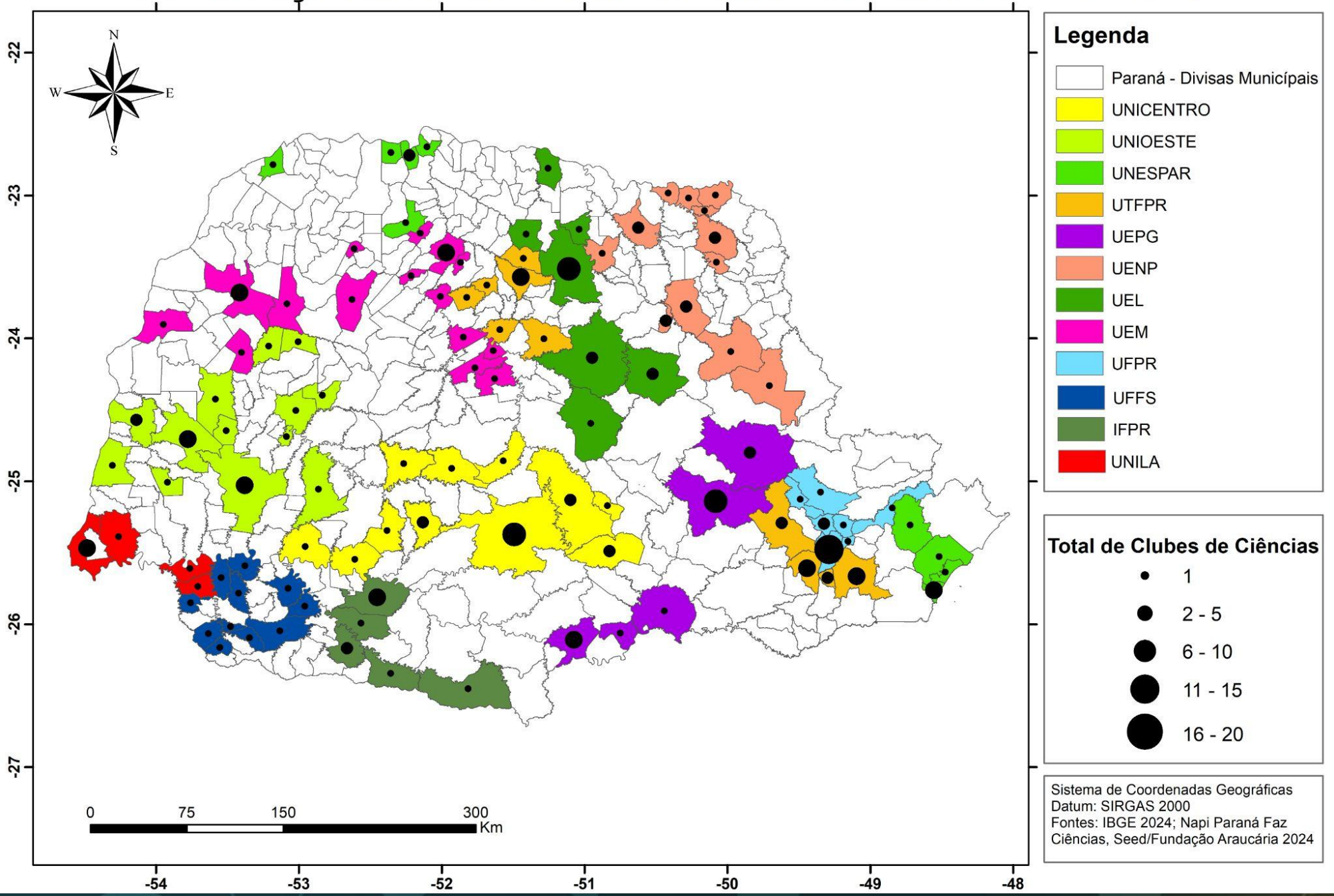


Apoiar o funcionamento dos Clubes de Ciências, ofertando:

- ✔ Orientações;
- ✔ Visitas de cientistas;
- ✔ Recebimento de visitas dos membros do clube;
- ✔ Oportunidade de uso de equipamentos quando possível, entre outros;
- ✔ Apoio pedagógico e técnico-científico.

Papéis das Universidades Públicas Paranaenses

Distribuição dos Clubes de Ciências - Paraná Faz Ciências



Legenda

- Paraná - Divisas Municípais
- UNICENTRO
- UNIOESTE
- UNESPAR
- UTFPR
- UEPG
- UENP
- UEL
- UEM
- UFPR
- UFFS
- IFPR
- UNILA

Total de Clubes de Ciências

- 1
- 2 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Fontes: IBGE 2024; Napi Paraná Faz Ciências, Seed/Fundação Araucária 2024

Distribuição dos Clubes por IES e município



NAPI Paraná Faz Ciência

- Apoio em todas as etapas de desenvolvimento das ações dos clubes;
- Auxílio no contato com Universidades e outros parceiros;
- Construção do programa de formação continuada;
- Pesquisas de acompanhamento e avaliação.

Papéis do NAPI Paraná Faz Ciência



SEED

- Destinação de carga horária semanal (além das horas-atividade) de um professor em cada clube de ciências, para o desenvolvimento das atividades do projeto;
- 3h contraturno ou 2h eletivas (integrais);
- Possibilitar as atividades do clube de ciências - Contraturno ou como disciplinas eletivas;
- Possibilitar a participação de professores voluntários.

Papéis da SEED/PR



Papéis dos Colégios Estaduais

Colégio/Escola

- Disponibilizar espaço físico adequado para o desenvolvimento das atividades nos horários de funcionamento do clube, definidos no projeto;
- Apoiar o desenvolvimento cotidiano das atividades;
- Possibilitar a realização de parcerias do clube de ciências com diferentes instituições;
- Estimular a participação em feiras de ciências.



Feiras de Ciências

- Espaço de apresentação dos trabalhos;
- Intercâmbio de experiências;
- Prestação de contas para a sociedade.

2025:
Feira da Rede de Clubes Paraná Faz Ciência - Região de Curitiba

Credenciamento à Rede de Feiras - **Ficiências** - Principal do Estado

Resultados - Feira de Ciências

Seleção dos Clubistas

Recomendamos:

- Séries diversificadas (EF II e EM juntos)
- Aproximação com paridade de gênero e etnia
- Estudantes de inclusão

Sugerimos que a seleção não utilize o critério desempenho escolar, dada a exclusão de estudantes com dificuldades de aprendizagem ou de inclusão.

Primeiras Atividades com os Clubistas

- A seguir apresentaremos sugestões para os primeiros encontros com os estudantes.
- Elas podem e devem ser discutidas com os professores das universidades parceiras e alinhadas à realidade de cada escola.
- Afinal, as escolas de tempo integral e algumas de tempo parcial já têm clubes em andamento.

Primeiras Atividades com os Clubistas

Antes do início com os estudantes	• **Mobilizar os estudantes para a inscrição nos Clubes, seja por uma lista na secretaria da escola, formulário on-line etc.** • **Realizar a seleção dos estudantes, tendo em vista os critérios (séries, gênero, etnia, inclusão etc.)**
• **Primeiro encontro**	Acolhida dos estudantes: apresentação, reconhecimento do espaço do clube. Conversar sobre o que é um clube de ciências e sua importância (Manual do Clube de Ciências[1]).
• **Segundo encontro**	Orientações gerais do funcionamento do clube de ciências, conforme Manual; escolha do nome do clube para aqueles que não estão consolidados.
• **Terceiro encontro**	Levantamento e pesquisa acerca dos problemas da comunidade do entorno da escola. Pode ou não convergir com o projeto apresentado na inscrição. Após a discussão inicial, os clubistas podem ter como tarefa a observação do entorno da escola e da comunidade em busca dos principais problemas.
• **Quarto encontro**	Discussão dos problemas apresentados, elaboração do problema de pesquisa.
• **Próximos encontros**	Elaboração do Plano de Trabalho com cronograma até dezembro e lista de materiais de consumo para compra. Início do desenvolvimento do projeto.

[1] O Manual do Clube de Ciências será enviado em breve.

Primeiras Atividades dos Professores



- Reuniões com a equipe das universidades
- Seleção dos clubistas
- Primeiras atividades com os estudantes (slide anterior)

REDE DE CLUBES PARANÁ FAZ CIÊNCIA

Obrigada!

Siga-nos no Instagram

@clubesparanafazciencia

@paranafazciencia

e-mail: clubes@paranafazciencia.org