

EXPEDIÇÕES DO CEFET/RJ

Breno da Silva Motta, Lara de Jesus do Nascimento, Pedro Henrique Ramos Rabello Borsari.

Orientador: Fernando Amaro Pessoa.

Coorientadores: Marcelo Faria Porretti e Marcelo Soares Salomão.

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ), UnED Petrópolis.

Rua do Imperador, 971 - Centro, Petrópolis - RJ, 25620-003.

E-mail: (fernando.pessoa@cefet-rj.br)

INTRODUÇÃO

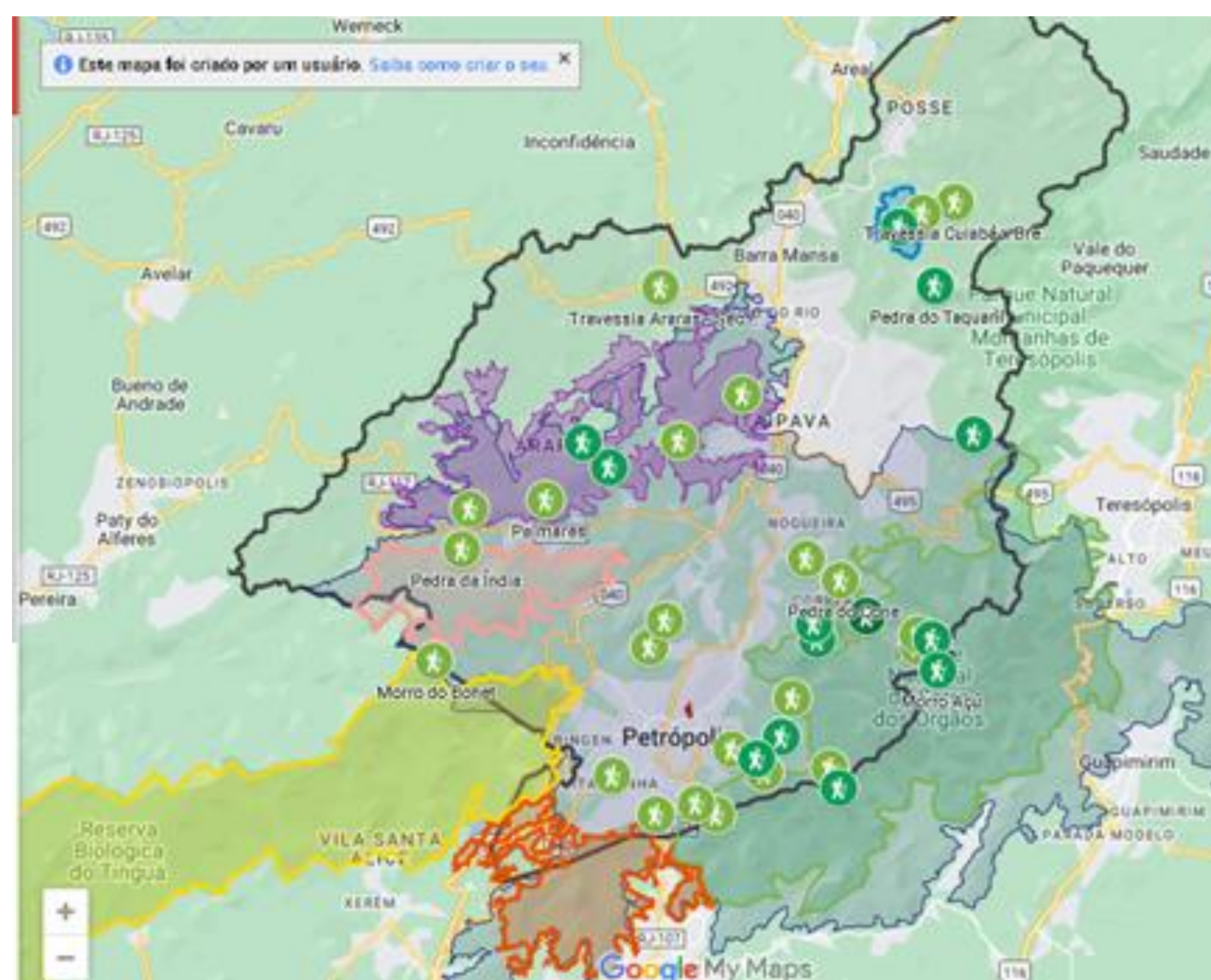
O Cefet/RJ UnED Petrópolis encontra-se em um município que se destaca na questão ambiental, principalmente em relação ao percentual de fragmentos florestais e quantidades de áreas protegidas se comparado com os municípios de seu entorno, abrigando importantes remanescentes do bioma Mata Atlântica em unidades de conservação distintas, como por exemplo no Parque Nacional da Serra dos Órgãos, um dos mais antigos do Brasil, e na Área de Proteção Ambiental de Petrópolis, a primeira criada em nosso país.

Nesse sentido, o projeto “Expedições do Cefet/RJ” foi iniciado em 2016 com foco em educação e interpretação ambiental em trilhas, desenvolvendo práticas corporais de aventura, atividades de geoturismo e gestão de riscos, sejam os riscos associados ao planejamento da trilha, quanto a percepção de riscos associados a processos geológicos.

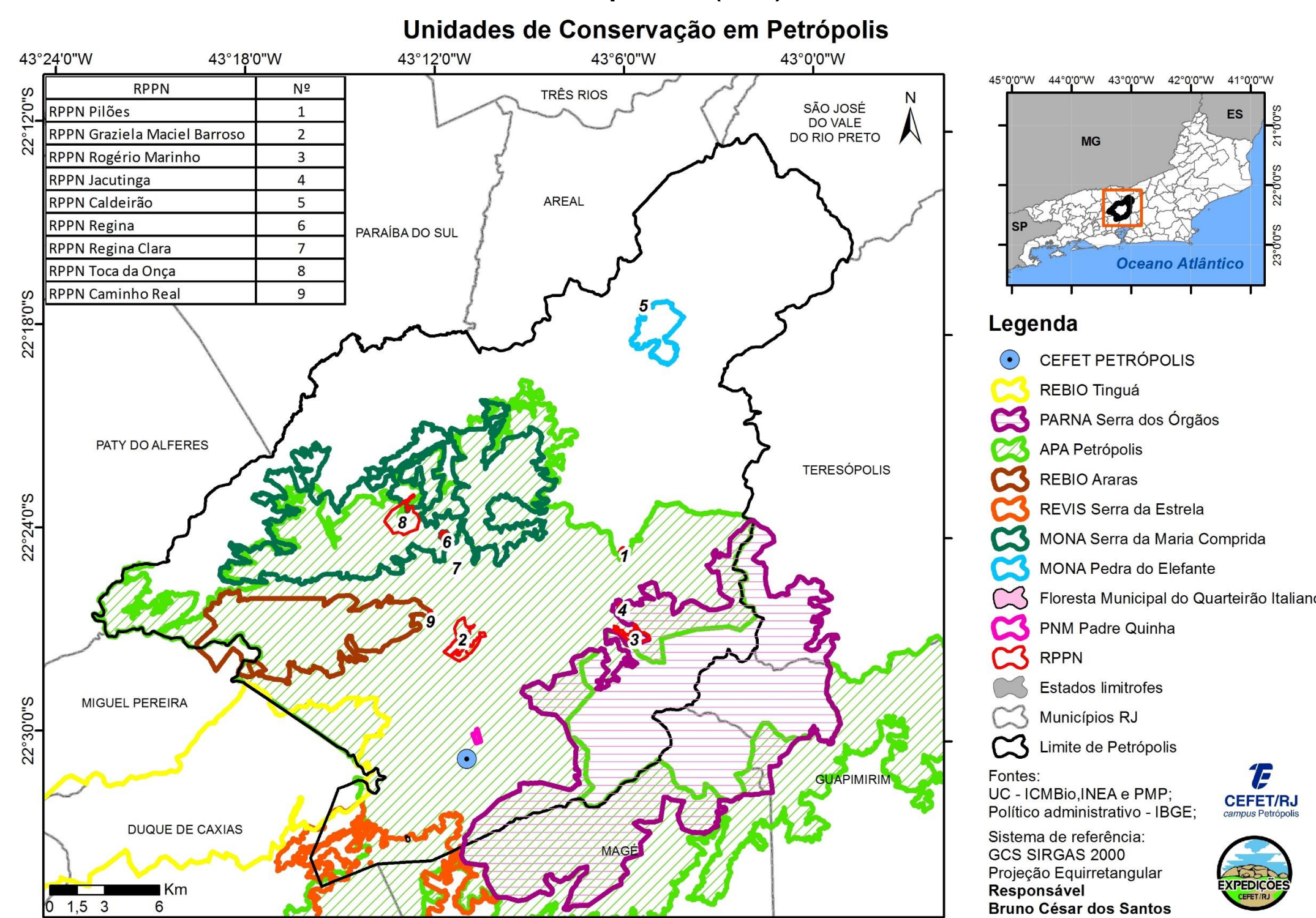
Apesar de ter iniciado como um projeto de extensão, atualmente tem importante contribuição também em atividades de pesquisa e ensino, sendo o projeto em andamento (sem interrupções, inclusive durante o período remoto da pandemia) mais antigo da unidade Petrópolis do Cefet/RJ e com grupo de pesquisa cadastrado no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

As atividades do Expedições combinam pesquisa, natureza e trilhas, e possuem como objetivo estudar e apresentar a diversidade socioambiental de percursos e áreas protegidas.

MAPAS DESENVOLVIDOS



Mapa interativo das trilhas, unidades de conservação e escolas de Petrópolis (RJ).



Mapa das Unidades de Conservação em Petrópolis (RJ).

MATERIAIS E MÉTODOS

No ano de 2023, uma nova série de publicações no Instagram foi iniciada, desta vez sobre os projetos de trilhas de longo curso existentes no Brasil. Além disso, o projeto contribuiu para a elaboração de roteiros turísticos e didáticos nas trilhas do Parque Nacional da Serra dos Órgãos.

Importantes desdobramentos podem ser citados a partir de tais atividades, como a organização do XIII Congresso Brasileira de Atividades de Aventura e VIII Congresso Internacional de Atividades de Aventura, que será realizado em maio de 2024 e sediado no Cefet/RJ Petrópolis, e a participação do projeto Expedições no episódio do Globo Repórter exibido no dia 13 de outubro de 2023.



Com a equipe do Globo Repórter durante gravação do episódio sobre a Serra dos Órgãos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante os últimos anos, o Expedições teve importante atuação de sua equipe, extremamente dinâmica e diversa, envolvendo discentes e docentes da educação básica e do ensino superior, além de convidados externos, com a realização de inúmeras atividades em trilhas, participação em eventos acadêmicos e publicações em revistas científicas. Uma forma de organizar este material foi a elaboração do site, que vem sendo atualizado constantemente.

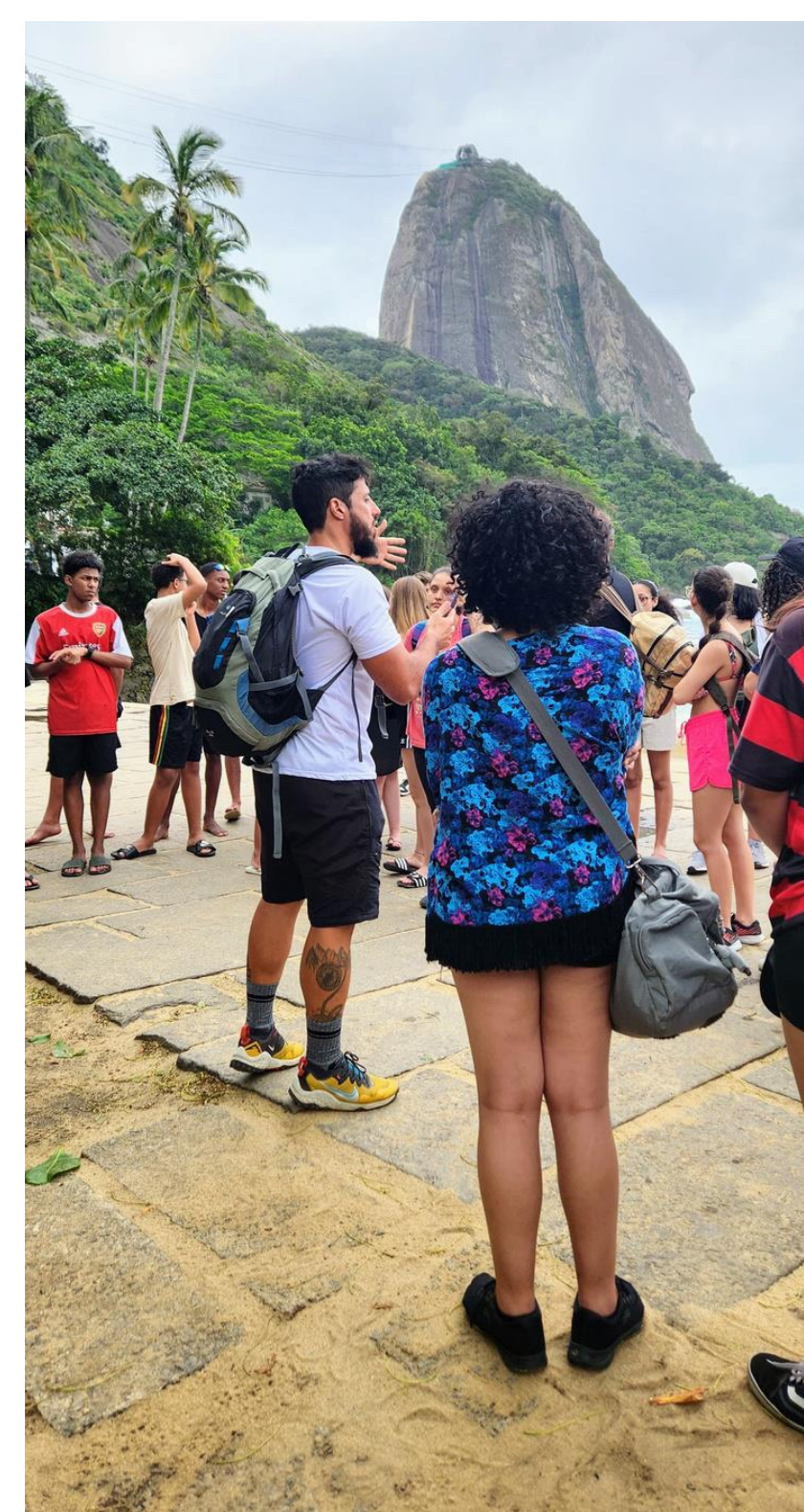


Site do projeto Expedições do Cefet/RJ

<https://sites.google.com/view/expedicoes-do-cefet/rj/in%C3%ADcio>.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

É possível ressaltar a importância das práticas de montanhismo em instituições de ensino, pesquisa e extensão, com destaque para a educação básica, inclusive em cursos técnicos integrados ao médio, como é o caso do Cefet/RJ UnED Petrópolis, tendo em vista as possibilidades (e necessidades) de atividades que sejam interativas e com uso (e desenvolvimento) das soluções tecnológicas disponíveis. A atuação do projeto também contribui para melhor inserção do Cefet/RJ Petrópolis nas temáticas socioambientais do município.



Expedições realizadas com alunos do curso Técnico em Telecomunicações Integrado ao Ensino Médio (2023).

AGRADECIMENTOS

À toda equipe do Expedições do Cefet/RJ pelo notável desenvolvimento do projeto. A dedicação, expertise e comprometimento dos membros foram fundamentais para o sucesso. Agradece-se pela colaboração valiosa, tornando a experiência enriquecedora.

REFERÊNCIAS

PESSOA, F. A.; SANTOS, B. C.; PITZER, L. S.; PESSOA, L. A.; PORRETTI, M. F. Montanhismo e Geoconservação em Petrópolis (RJ). São Paulo: VI Workshop GeoHereditas - Geoconservação no contexto socioambiental, 2021. Disponível em: https://geohereditas.igc.usp.br/wp-content/uploads/2021/04/VI-Workshop_GeoHereditas_BOLETIM-DE-RESUMOS-compressed.pdf. Acesso em: 10 set. 2023.

PORRETTI, Marcelo Faria; PESSOA, Fernando Amaro. Lazer e recreação em Petrópolis: Uma aventura nas trilhas da região serrana do Rio de Janeiro. In: PIMENTEL, G.G.A. e JUNIOR, C.M.L. (Org.) Lazer e Recreação: contribuições no tempo presente e perspectivas de inovação. Maringá (PR): Clube dos Recreadores, 2021.