

Miguel Lima Xavier Pinto, Tallita Leite Porretti, Breno Soares Carneiro Fateicha.

Orientadores: Fernando Amaro Pessoa; Marcelo Soares Salomão e Marcelo Faria Porretti.

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

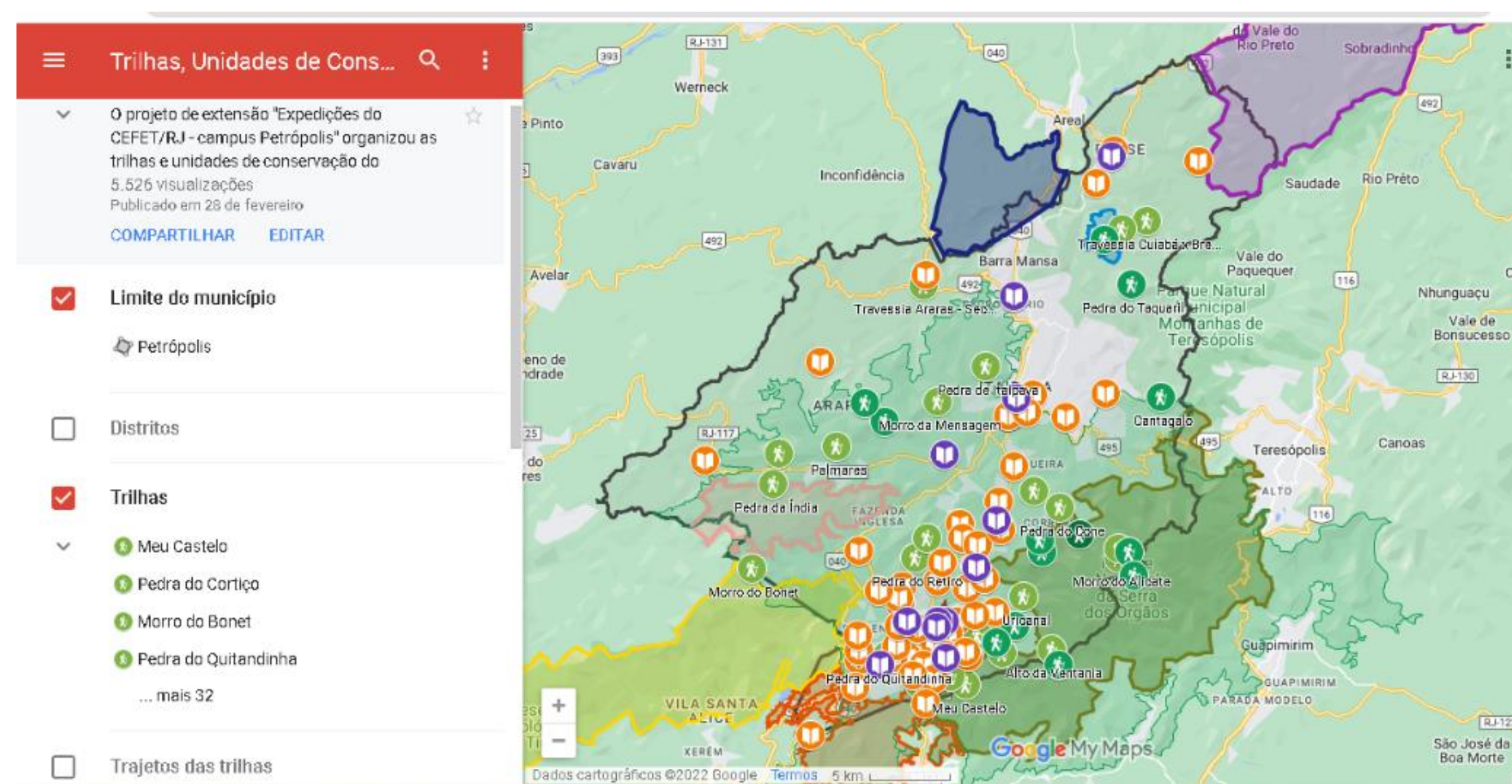
e-mail: (fernando.pessoa@cefet-rj.br)

INTRODUÇÃO

O Expedições do Cefet/RJ é um projeto de extensão 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.

As atividades do Expedições combinam pesquisa, natureza e trilhas, e possuem como objetivo estudar e apresentar a diversidade socioambiental de percursos e áreas protegidas, desenvolvendo com seus participantes questões referentes ao paradigma ecológico atual por meio da integração multidisciplinar entre as geociências e ciências da saúde e do esporte (Porretti e Pessoa, 2020).

O projeto também tem o desafio de envolver escolas municipais e fortalecer a inserção do Cefet/RJ UnED Petrópolis nas questões educacionais da cidade. Para isso, além de buscar a realização de atividades em parceria, foi desenvolvido um mapa interativo com a distribuição espacial das trilhas, unidades de conservação e escolas de Petrópolis, indicando o potencial destas atividades em todos os distritos do município e contribuindo para o seu planejamento.



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



Expedição com o 3º ano do curso Técnico em Telecomunicações Integrado ao Ensino Médio (Maio de 2022).

MATERIAIS E MÉTODOS

Durante o ano de 2021, a maior parte das atividades do projeto ocorreu de forma remota, com destaque para a elaboração e publicação de postagens sobre as trilhas e unidades de conservação de Petrópolis. Neste mesmo ano, foi desenvolvido o site do Expedições, reunindo informações sobre as atividades já realizadas, os trabalhos já publicados e os integrantes da equipe em toda a história do projeto.

Em 2022, foi possível a retomada do planejamento e execução das atividades desenvolvidas nas trilhas, que são posteriormente divulgadas em nossas redes sociais. As expedições envolvem uma organização enquanto gestão de riscos, materiais necessários e informações sobre o percurso. As atividades atuais do projeto também envolvem uma série de publicações no *Instagram* intitulada “Publicação do Expedições”, que possuem como objetivo divulgar de forma mais acessível o conteúdo dos nossos artigos já publicados, além da elaboração e postagens de lembranças de atividades passadas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO



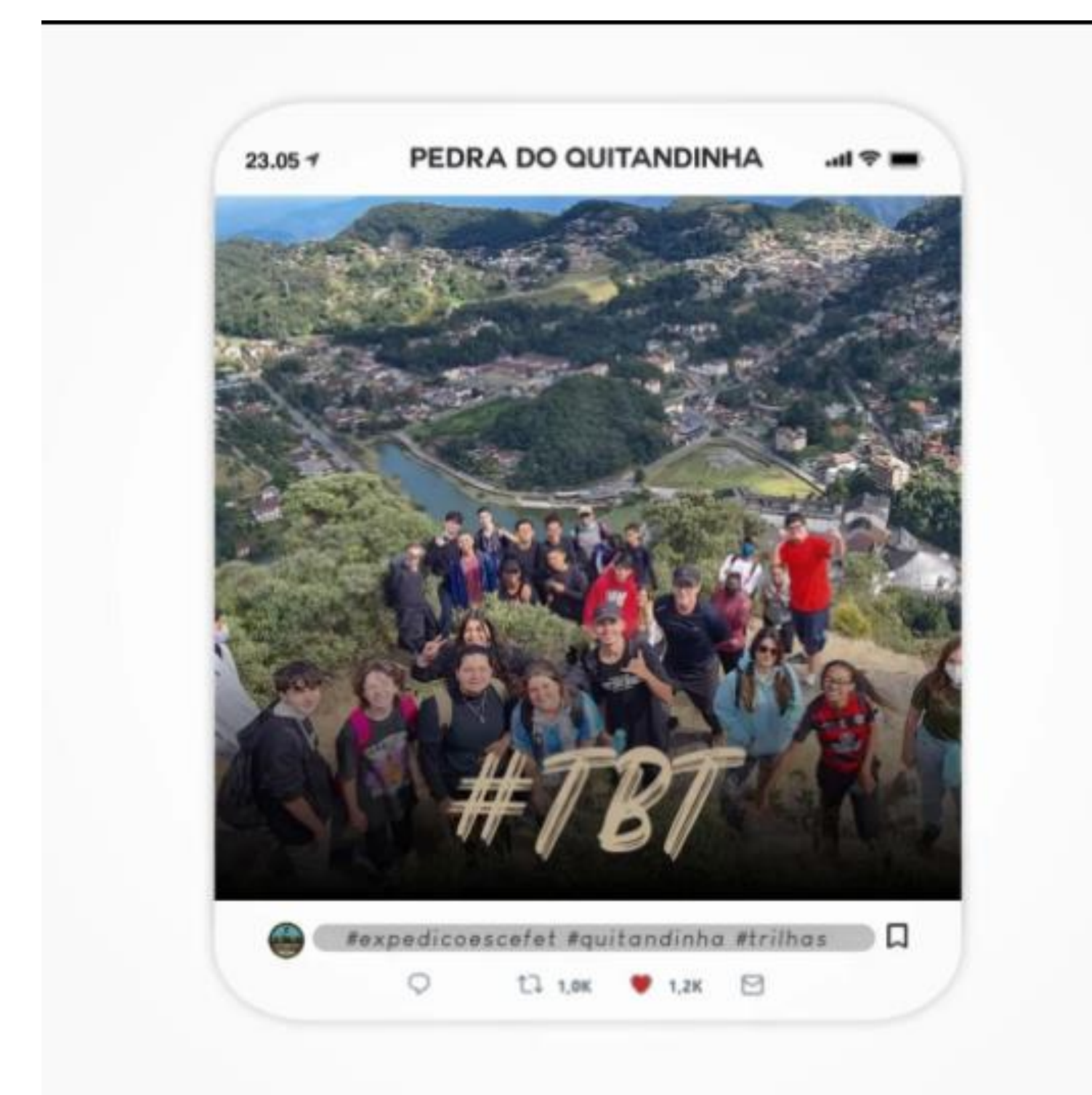
Site do projeto Expedições do Cefet/RJ.

<https://sites.google.com/view/expedicoes-do-cefetrj/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.



Exemplos de postagens no *Instagram* do Expedições.

REFERÊNCIAS

PESSOA, F. A.; SANTOS, B. C.; PITZER, L. S.; PESSOA, L. A.; PORRETTI, M. F. *Geodiversidade, Unidades de Conservação e Montanhismo em Petrópolis (RJ): Possibilidades de Educação e Interpretação Ambiental em Trilhas*. Anais.XIII Simpósio Nacional de Geomorfologia. Juiz de Fora, MG/Brasil-nov. 2021.

PITZER, L.S.; CARIUS, J.M.C.; AS, B.R.F.; CHAVES, L.D.; SANTOS, B.C.; SALOMÃO, M.S.; PORRETTI M.F.; PESSOA, F.A. *Expedições do CEFET/RJ no projeto de trilha de longo curso Caminhos da Serra do Mar*. Anais do 9º Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade: Três Rios, RJ. 2020.