

**PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP**

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Título da Pesquisa:** Impactos Ambientais e à Saúde do COMPERJ no município de Itaboraí/RJ: uso de tecnologia educacional para empoderamento de atores da educação e graduandos de Enfermagem.

**Pesquisador:** Marcela de Abreu moniz

**Área Temática:**

**Versão:** 2

**CAAE:** 39146814.5.0000.5243

**Instituição Proponente:** Instituto de Humanidades e Saúde/Polo Universitário de Rio das Ostras

**Patrocinador Principal:** COORDENACAO DE RECURSOS HUMANOS/ MEC

**DADOS DO PARECER**

**Número do Parecer:** 924.337

**Data da Relatoria:** 18/12/2014

**Apresentação do Projeto:**

Os impactos socioambientais provenientes de indústrias petroquímicas tem se configurado como um problema multidimensional nos campos da saúde, da educação e do ambiente no Brasil. O Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro é um dos novos empreendimentos da Petrobrás e seus principais impactos negativos das fases de construção e operação não foram informados e nem discutidos com a população local. Essa proposta tem como principal objetivo desenvolver ações comunicacionais dos impactos socioambientais do COMPERJ para empoderamento de atores sociais e políticos do setor da educação do município de Itaboraí/RJ e estudantes universitários de enfermagem da Universidade Federal Fluminense (UFF).

O estudo será realizado com profissionais dos serviços de educação do distrito de Sambaetiba do município de Itaboraí/RJ, que sedia o COMPERJ, e com estudantes de enfermagem do Pólo Universitário de Rio das Ostras da UFF, entretanto, as ações extensionistas de educação socioambiental pretendem atingir diversos profissionais e gestores da rede pública municipal de ensino fundamental. Trata-se de um projeto de pesquisa e extensão de abordagem qualitativa e natureza social, que será desenvolvido por meio da pesquisa-ação e da integração de técnicas participativas (fotovoz, grupo focal e painel integrado) para a construção e implementação de uma tecnologia educacional

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

Continuação do Parecer: 924.337

embasada no enfoque ecossistêmico em saúde.

As ações extensionistas e investigativas buscarão estabelecer vínculos entre universidade e sociedade com o propósito de incluir grupos sociais afetados nas discussões e decisões sobre os problemas socioambientais locais, procurando despertar suas

consciências ética e ambiental para promoção do desenvolvimento político, econômico e socioecológico equilibrado, ampliando oportunidades de educação básica e aprimorando o processo de formação universitária da enfermagem ao se abordar de modo inovador e contextual sobre o paradigma socioambiental.

Trata-se de projeto de pesquisa e extensão, de abordagem qualitativa e de natureza social, e será incluído o método da investigação-ação e as técnicas de observação simples, grupo focal, painel integrado, fotovoz. A primeira etapa será para estabelecer contato e realizar reuniões com representantes da gestão municipal de educação, diretores e coordenadores pedagógicos das escolas de Sambaetiba e de estudantes universitários de enfermagem para explicação dos objetivos, benefícios, etapas e princípios éticos do projeto, recolhimento de seus consentimentos e agendamento para treinamento do uso da câmera fotográfica ou outro recurso digital. Essa etapa somente

será iniciada após a aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), embora tenha ocorrido previamente uma reunião com representantes da gestão municipal de educação para ciência e concordância com o projeto e submissão ao CEP. A segunda etapa se constituirá na realização das técnicas de fotovoz, grupos focais e

painéis integrados para desenvolvimento da tecnologia educacional. Durante o treinamento para uso da câmera ou outro recurso (Tablet), os sujeitos serão orientados a fotografar as situações-problema do ambiente que interpretem como os riscos à saúde mais relevantes para a comunidade. As fotos serão armazenadas como arquivos digitais de imagem em CDs e reveladas em datas anteriores à realização dos grupos focais, para que possam ser utilizadas na montagem de painéis integrados. Para os professores dos serviços locais será dado um intervalo de um mês para que possam fotografar quantas vezes desejarem até a data agendada para a realização dos grupos focais. Enquanto que para os estudantes de enfermagem, será programada uma visita em campo para que possam observar e fotografar, também, quantas vezes desejarem as situações-problema identificadas. Posteriormente, haverá um grupo focal com 20 estudantes de enfermagem

e um grupo focal com 10 professores do serviço de educação da área de Sambaetiba. Os grupos focais serão conduzidos por um coordenador, que será norteado por um roteiro pré- definido e

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

Continuação do Parecer: 924.337

um ou dois moderadores auxiliares, cabendo observar a conduta do grupo, auxiliar na anotação de acontecimentos-chave e, eventualmente, intervir na condução do grupo (IERVOLINI & PELICINI, 2001). Os sujeitos serão ordenados e identificados através de adesivos com suas respectivas numerações, para facilitar a identificação e interação grupal. Em cada grupo, cada participante irá expor suas justificativas sobre cada foto, registrando no painel suas opiniões e impressões. Após o término da construção individual de cada painel, todos os membros participantes serão convidados a aglutinar seus painéis transformando-os em um único que pretende se caracterizar em tecnologia educacional. No final de cada encontro, os participantes deverão relatar a experiência de participar do grupo e avaliar a tecnologia educacional aplicada, preenchendo um questionário de avaliação. Os dados produzidos durante a condução dos grupos focais serão gravados, caso seja permitido, e depois transcritos e também, serão registrados pelos moderadores os resultados das discussões nos diários de campo e em forma de painéis integrados. A terceira etapa será de análise de dados qualitativos, que será realizada pelo modelo de avaliação categorial de conteúdo. A quarta e última etapa será para desenvolvimento de artigos e do livro, além de realização de reuniões e oficinas com gestores da educação e de outros setores do município para discussão e retorno dos resultados do projeto.

### **Objetivo da Pesquisa:**

Objetivo primário: Desenvolver ações comunicacionais sobre os impactos ambientais e à saúde das fases de construção e operação do COMPERJ com atores da educação da rede básica de ensino do distrito de Sambaetiba e estudantes da UFF.

Objetivo Secundário:

1. Identificar e analisar como os professores das escolas do distrito de Sambaetiba do município de Itaboraí/RJ percebem os impactos atuais negativos da fase de construção do COMPERJ sobre as condições do ambiente e saúde de sua comunidade;
2. Identificar e analisar como estudantes universitários de enfermagem percebem os impactos atuais negativos da fase de construção do COMPERJ.
3. Instrumentalizar atores da educação pública básica do município de Itaboraí e graduandos de

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

Continuação do Parecer: 924.337

enfermagem da UFF sobre informações de ordem teórico-metodológica sobre os impactos socioambientais do COMPERJ a partir do seu relatório de impacto ambiental (RIMA) e de outros estudos sobre impactos locais da indústria petroquímica;4. Avaliar a tecnologia educacional desenvolvida para abordar sobre impactos socioambientais do COMPERJ com profissionais da educação e graduandos de enfermagem; 5 Desenvolver cursos de capacitação com gestores e professores do ensino fundamental da rede pública municipal de educação sobre os impactos socioambientais do COMPERJ no município.

#### **Avaliação dos Riscos e Benefícios:**

A pesquisadora fez a correção dos riscos da participação na pesquisa, como solicitado pelo parecer do colegiado deste CEP.

Os benefícios relacionados com a participação nesta pesquisa poderão ser: empoderar profissionais do ensino básico e graduandos de enfermagem sobre os impactos socioambientais do COMPERJ em suas áreas de influência e propor novas estratégias pedagógicas de abordagem da temática socioambiental durante o curso de graduação em Enfermagem e o ensino de ciências na rede pública de educação de Itaboraí.

#### **Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

Projeto de relevância acadêmica e social, de natureza qualitativa e com objetivos que atingem possíveis intervenções no ambiente considerado hostil à saúde, através do empoderamento dos sujeitos pesquisados, no sentido da conscientização política e da ação social. Muito bem elaborado, bem escrito e com desenho detalhado. Apresenta todos os termos de apresentação obrigatória, incluindo, nesta versão, os riscos na participação na pesquisa.

#### **Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

Apresenta todos os Termos de Apresentação Obrigatória.

#### **Recomendações:**

Não existem recomendações para este Projeto de Pesquisa.

#### **Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Aprovado após a correção solicitada pelo Parecer do Colegiado deste CEP.

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

FACULDADE DE MEDICINA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
FLUMINENSE/ FM/ UFF/ HU



Continuação do Parecer: 924.337

**Situação do Parecer:**

Aprovado

**Necessita Apreciação da CONEP:**

Não

**Considerações Finais a critério do CEP:**

NITEROI, 19 de Dezembro de 2014

---

**Assinado por:**  
**ROSANGELA ARRABAL THOMAZ**  
**(Coordenador)**

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br