



Boletim Ciência Macaé

TECENDO FATOS, FAZENDO HISTÓRIA

A CIÊNCIA
E SEUS
PESQUISADORES
EM MACAÉ
E REGIÃO.



Boletim Ciência Macaé

A ciência e seus pesquisadores em Macaé e região.

e-ISSN 2675-598X

Volume 2

Número 2

Agosto de 2022.

Boletim Ciência Macaé [recurso eletrônico] / Prefeitura de Macaé: Secretaria Municipal de Educação. Secretaria Adjunta de Ensino Superior, v.2,n.2. (2022) – Macaé, RJ: Secretaria Adjunta de Ensino Superior, 2020 -

1 recurso online: il

Disponível apenas online.
Quadrimestral
Sigla Abreviada: BCM.
ISSN -e 2675-598X

1.Ciência – Periódicos. 2. Macaé – Periódicos. 3. Inovação – Periódicos. 4. Projetos de Pesquisa.

CDD 618.92398

Ficha catalográfica elaborada pela Bibliotecária Dilma Pereira de Azevedo CRB/010.708

O Boletim Ciência Macaé é uma publicação organizada pelo Observatório da Cidade de Macaé, da Secretaria Adjunta de Ensino Superior/Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Macaé. Editada e distribuída pela Prefeitura de Macaé.

Acesso gratuito.

Observatório da Cidade de Macaé

Endereço Postal: Av. Aluizio da Silva Gomes, nº 50, Granja dos Cavaleiros, Macaé - RJ, 27930-560

E-mail: observatoriodedesquisamacae@gmail.com

Instagram: @observa.macaé

URL: <http://www.macaerj.gov.br/bcm>

Telefone: (22)33991801

Boletim Ciência Macaé

v.2 n.2 A ciência e seus pesquisadores em Macaé e região.

Os autores são responsáveis pela apresentação dos fatos contidos e opiniões expressas nesta obra.

Boletim Ciência Macaé

v.2 n.2 - A ciência e seus pesquisadores em Macaé e região.

PREFEITURA DE MACAÉ

WELBERTH REZENDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LEANDRA LOPES

SECRETARIA ADJUNTA DE ENSINO SUPERIOR

FLAVIÁ PICON PEREIRA

OBSERVATÓRIO DA CIDADE DE MACAÉ

ALICE FERREIRA TAVARES

FELIPE DIAS RAMOS LOUREIRO

SECRETARIA EXECUTIVA DO BOLETIM CIÊNCIA MACAÉ

LUANA SILVA MONTEIRO – UFRJ - MACAÉ

EDITORES

CREMILDA BARRETO COUTO - UFF

FELIPE DIAS RAMOS LOUREIRO - UNIVERSIDADE DE COIMBRA/PMM

LUANA SILVA MONTEIRO - UFRJ - MACAÉ

SABRINA AYD PEREIRA JOSÉ - UFRJ - MACAÉ

COMISSÃO EDITORIAL

ALICE FERREIRA TAVARES - UFF- PMM

CREMILDA BARRETO COUTO - FEMASS

DARANA CARVALHO DE AZEVEDO - UFF-NITERÓI/PMM

ELAINE ANTONIO ANTUNES PASSOS - PMM

FELIPE DIAS RAMOS LOUREIRO - UNIVERSIDADE DE COIMBRA/PMM

GIULIANO ALVES BORGES E SILVA - UFF - MACAÉ

GLAUCO LOPES NADER - UFF - MACAÉ

INÊS LEONEZA DE SOUZA - UFRJ - MACAÉ

LIA HASENCLEVER – UCAM - CAMPOS

MARIA INÊS PAES FERREIRA – IFF-MACAÉ

SABRINA NUNES DIAS DA SILVA BARBOSA - PMM

SCHEILA RIBEIRO DE ABREU E SILVA – UENF- PMM

TIAGO OLIVEIRA DE SOUZA - UFRJ -MACAÉ

VITOR YOSHIHARA MIANO - IFF-MACAÉ

EDITORAÇÃO/DIAGRAMAÇÃO

OBSERVATÓRIO DA CIDADE

ARTE DA CAPA

SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PREFEITURA DE MACAÉ

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BCM	Boletim Ciência Macaé
CAPES	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CM/UFRJ	Centro Multidisciplinar/ Universidade Federal do Rio de Janeiro
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
EAAAC	Escola de Enfermagem Aurora de Afonso Costa
EPAA	Education Policy Analysis Archives
FAPERJ	Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
FIOCRUZ	Fundação Oswaldo Cruz
FFP	Faculdade de Formação de Professores
GEEMT	Grupo de Estudos em Educação Mediações e Tecnologias
GEQMED	Grupo de Pesquisa em Química Medicinal, Educação e Divulgação Científica
GIPP	Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Gestão, Práticas e Políticas Públicas
GPEAEC	Grupo de Pesquisa em Educação Ambiental e Ensino de Ciências
GPENUTE	Grupo de Pesquisa e Extensão em Saúde, Nutrição e Envelhecimento
HPM	Hospital Público Municipal Dr. Fernando Pereira da Silva
ILPI	Liga Beneficente São João Batista
INCA	Instituto Nacional do Câncer
LabEDIC	Laboratório de Educação e Divulgação Científica
LAM CIFAR	Laboratório Integrado de Biologia Computacional e Pesquisa em Ciências Farmacêuticas
LAPEEX-PSOT	Laboratório de pesquisa, ensino e extensão: Pessoas, Subjetividade, Organizações e Trabalho
NAEMI	Núcleo de Ações e Estudos em Materno-Infantil
NEPIS	Núcleo de Estudos em Práticas Interprofissionais de Saúde
NESANE	Núcleo de Estudos em Saúde e Nutrição na Escola
NQTCM	Núcleo de Química Teórica e Computacional de Macaé
NUPEM	Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade
NUTES	Instituto Nutes de Educação em Ciências e Saúde

PIBIC	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
PMM	Prefeitura Municipal de Macaé
PPGACiaC	Programa de Pós- Graduação em Ciências Ambientais e Conservação
PROFAEX	Programa Institucional de Fomento Único de Ações de Extensão
PROONCOPALI	Grupo de Pesquisa em Oncologia e Cuidados Paliativos
PROPPI	Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
RIEDECT	Rede Internacional de Estudos Decoloniais na Educação Científica e Tecnológica
TECQLEITE	Tecnologia e Qualidade de Leite
UAB ESPANHA	Universitat Autònoma de Barcelona
UENF	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
UERJ	Universidade do Estado do Rio de Janeiro
UFF	Universidade Federal Fluminense
UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro
UNIRIO	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

Editorial	10
Editorial Convidado	12
Grupo Integrado de Pesquisa em Morfofisiologia e Patologia	14
Grupo de Estudos em Educação Mediações e Tecnologias - GEEMT	17
Mastozoologia – NUPEM/UFRJ	19
Grupo de pesquisa em Química Medicinal, Educação e Divulgação científica -GEQMED	21
Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Gestão, Práticas e Políticas Públicas - GIPP	23
Grupo Estudos e Pesquisa Atividade Empresária e Sustentabilidade Econômica	25
Grupo de Pesquisa em Oncologia e Cuidados - ProOncoPali	27
Grupo de Pesquisa em Educação Ambiental e Ensino de Ciências - GPEAEC	29
Laboratório de pesquisa, ensino e extensão: Pessoas, Subjetividade, Organizações e Trabalho LAPEEX-PSOT	32
Grupo de Eletrocatalise e Química Bioinorgânica	36
Núcleo de Ações e Estudos em Materno-Infantil – NAEMI	40
Grupo de Pesquisa em Produtos Bioativos	43
Grupo de Pesquisa e Extensão em Saúde, Nutrição e Envelhecimento - GPENUTE	46
O Petróleo e suas Tecnologias emergentes	49
Rede Internacional de Estudos Decoloniais na Educação Científica e Tecnológica – RIEDECT	52
Núcleo de Estudos em Práticas Interprofissionais de Saúde - NEPIS	54
Linguagens no Ensino de Ciências	56
Grupo de Pesquisa em Biologia Computacional	58
Núcleo de Estudos em Saúde e Nutrição na Escola - NESANE	61
Tecnologia e Qualidade de Leite – TecQLeite	64
Grupo de Pesquisa em Saúde Coletiva, Epidemiologia e Políticas Públicas de Saúde para Macaé e região	67

Estudos por Modelagem Molecular e Avaliação Farmacológica de compostos bioativos de origem natural e sintética, Divulgação Científica e Estratégias para a Promoção do Uso Racional de Medicamentos	69
Projeto Imaginamundos: inovações em educação e sustentabilidade	72
Núcleo de Química Teórica e Computacional de Macaé - NQTCM	74
Observatório de Saúde UFRJ/Macaé	77
Desenvolvimento de Protótipo para o Tratamento de Sequelas Motoras Devido à Covid-19, Partir da Manufatura Aditiva e Automação	80
Mulheres na Política: Diagnóstico da Desigualdade de Gênero em Macaé	84
Programa Interdisciplinar de Promoção da Saúde	86
Construindo Pontes	88
Sustentabilidade Urbana	91
Governança e Desenvolvimento Regional.	94
Considerações Finais	97

EDITORIAL

SABER-FAZER CIENTÍFICO

O cenário epidemiológico proporcionado pela pandemia da COVID-19 ao longo dos anos de 2020, 2021 e 2022, colocou em evidência a importância do papel da ciência. Esta ocupou lugar e provocou debates em vários espaços sociais, intelectuais e midiáticos. A universidade ao cumprir suas vocações de ensino, extensão e pesquisa, tem nessa última a capacidade e o compromisso com a resolução de problemas sociais, sobretudo numa sociedade com déficits em seu desenvolvimento social, econômico e tecnológico, tendo um cenário desafiador pela frente.

A necessidade e a urgência da realização de investimentos atingem diversas áreas da sociedade brasileira, como a pesquisa. Além disso, é importante a criação de condições de trabalho e a formação de pesquisadores, com aprofundamento de suas áreas de conhecimento. Assim a ciência contribui para que estados e municípios cresçam de forma equitativa e sustentável. Nesta perspectiva, as pesquisas realizadas por instituições renomadas contribuem para o monitoramento e conhecimentos sobre as realidades local, regional e nacional e a ampliação de uma rede de informações confiáveis. Sendo assim, as pesquisas são imprescindíveis para a formulação de políticas públicas, que visem o desenvolvimento sustentável do planeta.

No cenário pandêmico, o saber-fazer científico apontou medidas de preventivas de disseminação no âmbito do entendimento da sociedade, propiciou o desenvolvimento de tratamentos e vacinas em tempo recorde para contenção da doença. Para isso acontecer, a ciência mundial trabalhou intensamente na busca por respostas para o desenvolvimento da doença, buscando soluções eficazes para a cura, e assim, proporcionar um futuro de esperança e dias melhores para a humanidade.

Neste sentido, o Boletim Ciência Macaé (BCM) contribui para a criação de oportunidades de fomento a este saber-fazer científico e produz um espaço ocupado por pesquisadores comprometidos em fortalecer um debate diversificado acerca de questões científicas e sociais. Essas temáticas são relevantes em âmbito local e regional, considerando a complexidade e multidimensionalidade que caracterizam as sociedades.

Na quarta edição deste periódico, além de publicar artigos científicos relevantes, o BCM também busca consolidar a experiência acadêmica em Macaé e manter um diálogo multidisciplinar construído a partir das diversas áreas de conhecimento e paradigmas envolvidos no viver da região Norte Fluminense.

Alinhando essa trajetória e em busca das transformações sociais, a nova edição do BCM apresenta os grupos de pesquisas que estão desenvolvendo suas atividades na região Norte Fluminense (em especial Macaé), visando assim o fortalecimento de uma rede interinstitucional e interprofissional para pensar a cidade e a região no contexto atual e nos desafios que estão por vir.

Boa Leitura!

Cremilda Barreto Couto, Felipe Dias Ramos Loureiro, Luana Silva Monteiro, Sabrina Ayd Pereira José e Scheila Ribeiro de Abreu e Silva.

EDITORIAL CONVIDADO

Conhecendo os Grupos de Pesquisa para planejar o futuro da região Norte Fluminense

Henrique Rocha Mendonça

Programa de Pós-Graduação em Medicina: Anatomia Patológica
Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas
Universidade Federal do Rio de Janeiro -*Campus* Macaé

Há cinquenta anos, a descoberta de grandes reservas naturais de petróleo levou a transformação das atividades econômicas nos municípios pertencentes à Bacia de Campos. Sua exploração trouxe consigo atividades industriais, aquecimento da economia local, crescimento populacional e a necessidade/oportunidade de qualificar recursos humanos regionais tanto para as atividades inerentes à economia do Petróleo, quanto para as mais diversas áreas do conhecimento, de forma a atender as necessidades dessa sociedade em transformação. Tal conjuntura permitiu, que ao longo das últimas três décadas, diversas Instituições de Ensino Superior (IES), com dezenas de cursos de nível técnico, superior e pós-graduação fossem instaladas na região Norte Fluminense.

A crise do setor de exploração de petróleo vivenciada nos últimos anos nos deu a resposta óbvia de que precisamos encontrar caminhos para diversificar nossas atividades econômicas. Juntamente com essa resposta fácil, surge a pergunta difícil: *Para quais atividades devemos direcionar nossos esforços e nossos escassos recursos públicos ou privados?* Para essa pergunta, não há resposta pronta. Ela requer o estudo de casos semelhantes de fracasso ou sucesso, a memória de nossas vocações regionais tradicionais, a descoberta das potencialidades de nossa sociedade contemporânea, a formulação de hipóteses e seus testes, e a prospecção do futuro que desejamos. Enfim, a resposta de uma *Cidade Inteligente*.

Felizmente, ao instalarmos diversas IES no Norte Fluminense, colhemos não apenas a formação de recursos humanos, mas também as atividades de Pesquisa, indissociáveis do Ensino e da Extensão, conforme definidas pela Constituição de 1988. Cada Grupo de Pesquisa conta com seu Líder, geralmente representado por um Professor da IES, com carreira de 40 a 50 anos dedicada àquela área do conhecimento, outros Professores e Técnicos com diferentes expertises referentes ao tema de estudo, e sucessivas ondas de brilhantes estudantes de Graduação, Mestrado, Doutorado e *Pós-Docs*. Essa dinâmica fornece um terreno fértil para a inovação, balanceando a segurança de expoentes da área de conhecimento com a oxigenação de novas ideias de estudantes altamente capazes.

Conhecer os Grupos de Pesquisa inseridos em nosso território e suas linhas de investigação permitirá à nossa sociedade entender quais fronteiras do conhecimento estamos perto de atravessar e de quais fronteiras estamos ainda distantes. A aproximação entre os diferentes Grupos de Pesquisa facilitará a realização de projetos em rede, com compartilhamento de saberes e objetivos, potencializando seus resultados. Ao conhecer os Grupos de Pesquisa instalados em nosso território, o poder público poderá lançar mão de seu potencial de interpretar nossos problemas regionais e propor soluções para os gargalos que nos impedem de atingir o desenvolvimento sustentável que queremos.

A estrada para chegarmos às *Cidades Inteligentes* é longa e precisaremos de mais que apenas dar publicidade aos nossos Grupos de Pesquisa. Como toda colheita, sua fartura e qualidade depende de semeadura e cuidado. Para que a Pesquisa Científica cumpra sua parte nessa viagem, será necessário amplo investimento não apenas nas áreas de Pesquisa (que identificam os problemas e suas possíveis soluções), bem como em todo um Ecossistema de Inovação, que facilite em larga escala, a tradução das soluções pensadas por nossos Pesquisadores em Processos e Produtos, que possam transformar nossa realidade.

A apresentação dos Grupos de Pesquisa atuantes em Macaé e em outras cidades do Norte Fluminense pode ser apenas um passo para a consolidação desse município como uma cidade inteligente, mas, trata-se de uma ação fundamental para construir hoje o futuro que ainda virá.

GRUPO INTEGRADO DE PESQUISA EM MORFOFISIOLOGIA E PATOLOGIA

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO INTEGRADO DE PESQUISA EM MORFOFISIOLOGIA E PATOLOGIA

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Henrique Rocha Mendonça;

Daiana Vieira Lopes Alves.

PESQUISADORES

Daiana Vieira Lopes Alves - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6965590517268531>

Alexandre Igor Azevedo Pereira - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3962057158400444>

Carlos Humberto Andrade Moraes - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6621554150191440>

Isabela Villarinho de Paula Lobo - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9158363161804047>

Celia YelimarPalmero Quintana - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8863272066601546>

Ricardo Mattos Santa Rita - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1471547395688624>

Henrique Rocha Mendonça - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5626482657911002>

FINANCIAMENTO

FAPERJ

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório Integrado de Morfologia - Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade NUPEM

- UFRJ *Campus* Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

RESUMO

Nossos projetos abordam a biologia reprodutiva, o desenvolvimento do sistema nervoso, o envelhecimento normal e o impacto do estilo de vida nas demências, a neurodegeneração e o reparo do sistema nervoso central e suas consequências, a Neurobiologia da emoção, motivação, atenção e memória, além do estudo de biomarcadores em diferentes tipos de câncer e identificação de possíveis alvos terapêuticos. Nesses estudos, avaliamos os efeitos antitumorais de formulações obtidas a partir de compostos fitoterápicos, que são comumente encontrados na flora brasileira e macaense, sobre diferentes Células Tumorais de neuroblastoma. Estudamos marcadores fenotípicos e genéticos de tumores sólidos pediátricos e a evolução intratumoral de Neuroblastomas e o perfil epidemiológico do câncer em Macaé, bem como o impacto da COVID-19 sobre o tratamento e atendimento de pacientes oncológicos. Estudamos o comportamento humano, mais especificamente os sistemas motivacionais apetitivo e defensivo, a atenção, a memória, a integração sensório-motora, com aplicações para o entendimento das bases biológicas do transtorno de estresse pós-traumático. O grupo ainda estuda estratégias promotoras de neuroproteção e regeneração na diabetes e lesões traumáticas do sistema nervoso central adulto e em desenvolvimento, e como as malformações cerebrais levam à epilepsia. No envelhecimento, o grupo investiga a correlação da composição celular absoluta de diferentes regiões do cérebro relacionadas a processos cognitivos no envelhecimento cerebral normal e em modelos da doença de Alzheimer, frente à obesidade ou à prática de atividades físicas. Nosso grupo ainda investiga a biologia reprodutiva de peixes e crustáceos, analisando a morfofisiologia das gônadas, hipófise, hipotálamo e o controle molecular da reprodução. De forma a estimular o empreendedorismo, trabalhamos no desenvolvimento de pacotes tecnológicos para reprodução, larvicultura e alevinagem de organismos aquáticos de interesse comercial. Assim, os resultados de nossas pesquisas têm o potencial de melhorar a qualidade de vida da população através da evolução do tratamento do Câncer e melhor atendimento a esses pacientes, ao melhor entendimento da neurobiologia do estresse e do envelhecimento, da identificação de estratégias para preservar o funcionamento cerebral e permitir seu reparo frente a diferentes doenças e lesões, bem como através da expansão do conhecimento sobre biologia reprodutiva fornecendo conhecimento para a reprodução humana assistida, bem como estabelecendo pontes para parcerias para a prática de reprodução de peixes e crustáceos, contribuindo para a economia local.

PALAVRAS-CHAVE

Reprodução, Desenvolvimento, Funcionamento e Envelhecimento do sistema nervoso, Câncer.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e bem-estar

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas sociais

Ações de Empreendedorismo e inovação do grupo de pesquisa:

Não há.

CONTATO

hrmendonca@macae.ufrj.br



NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE ESTUDOS EM EDUCAÇÃO MEDIAÇÕES
E TECNOLOGIAS - GEEMT

VÍNCULO INSTITUCIONAL

NUPEM - UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Américo de Araujo Pastor Junior;
Teo Bueno de Abreu.

PESQUISADORES

Américo de Araujo Pastor Junior - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9544350527044493>

Teo Bueno de Abreu - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6444015541243528>

Bruno Andrade Pinto Monteiro - POLO MACAÉ/UFRJ -
<http://lattes.cnpq.br/9891843186400847>

Rafael Nogueira Costa - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3549398535970321>

Manuela Leal da Silva - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3094446634314333>

Luiz Augusto Coimbra de Rezende Filho - NUTES/UFRJ -
<http://lattes.cnpq.br/0831017619527813>

Cláudia Mara de Melo Tavares - EEAAC/UFF - <http://lattes.cnpq.br/6927667633888452>

Marcus Vinícius Pereira - IFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7374980263691850>

Fábio Alves Leite da Silva - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3340337821557397>

Wagner Goncalves Bastos - FFP/UERJ - <http://lattes.cnpq.br/3960665007298726>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

LabEDiC - NUPEM/UFRJ – Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Humanas

RESUMO

O grupo se estrutura a partir do reconhecimento da intensificação da presença, nas escolas, de recursos audiovisuais, tais como: vídeos, filmes, programas de TV, animações, aplicativos, websites, além da manutenção dos recursos tradicionais como livros, projeções, quadros-negros e livros didáticos assim como outros objetos de aprendizagem em atividades escolares. Outro ponto importante é o entendimento de que, no contexto de utilização dessas tecnologias, as atividades de aprendizagens são mediadas por objetos e relações que constituem e ressignificam o próprio ambiente dessas aprendizagens. Entretanto, apesar de muitos estudos recentes tocarem esse tópico, historicamente, poucos deles têm sido dedicados ao entendimento das relações com esses objetos desde sua concepção, produção, usos e aprendizagens por estes influenciadas. Diante disso, o presente grupo de estudos tem por interesse realizar pesquisas acerca dos processos que envolvem os usos de objetos e tecnologias nas dinâmicas de ensino e aprendizagem em espaços de educação formais, informais e virtuais. Pretendemos realizar pesquisas teóricas e empíricas que incluam a participação de diversos matizes de educadores: mediadores, docentes, licenciandos, pesquisadores e discentes da universidade e das escolas e demais atores envolvidos, além de problematizar a mediação de objetos e tecnologias, utilizadas ou produzidas no desenvolvimento de práticas de ensino e aprendizagem. O grupo busca se constituir no contexto no Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade da UFRJ (NUPEM/UFRJ) como um núcleo de inovação, desenvolvimento e análise de processos, objetos e tecnologias de aprendizagem, desde suas concepções até os seus usos. Há também a intenção de estabelecer redes de cooperações com outros grupos e instituições (nacionais e internacionais) tendo em vista consolidar a UFRJ e a cidade de Macaé como um polo de referência sobre objetos e tecnologias de aprendizagem por meio dos audiovisuais.

PALAVRAS-CHAVE

Educação, Ensino de Ciências, Mediações, Tecnologias na Educação, Comunicação.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Redução das desigualdades

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o pesquisador se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais;, Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável – Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

americopastor@nupem.ufrj.br

MATOOLOGIA – NUPEM/UFRJ

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

MASTOOLOGIA – NUPEM/UFRJ

VÍNCULO INSTITUCIONAL

NUPEM - UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Pablo Rodrigues Gonçalves - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5388683684010000>

PESQUISADORES

Beatriz Memória - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4415655385336815>

Fabio Khaled - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5936546906310139>

Guilherme Machado Ribeiro Silva - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1822423619148832>

Isabelle Chagas Vilela Borges - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0694165383430516>

Victor Coutinho da Silva - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1596437532294765>

Victoria Bartolomé Moulder - NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9888597234880964>

Leandro de Oliveira Drummond - UENF - <http://lattes.cnpq.br/7414703256346998>

FINANCIAMENTO

CNPq; FAPERJ; Petrobras.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

NUPEM/UFRJ

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Biológicas; Zoologia

RESUMO

Nós conduzimos estudos de sistemática e ecologia de mamíferos Neotropicais na Mata Atlântica, investigando suas origens evolutivas, biogeografia e conservação. Uma parte relevante da nossa pesquisa é focada em pequenos roedores e marsupiais da região Norte Fluminense, estudando sua diversidade taxonômica, suas distribuições geográficas e suas respostas aos impactos humanos, como infraestruturas lineares (rodovias, dutos de gás/óleo) e mudanças climáticas.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e bem-estar; Educação de qualidade; Água potável e saneamento; Cidades e comunidades sustentáveis; Ação contra a mudança global do clima; Vida na água; Vida terrestre.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o pesquisador se insere?

Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável - Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

hotprg@gmail.com

**GRUPO DE PESQUISA EM QUÍMICA MEDICINAL, EDUCAÇÃO
E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA – GEQMED**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM QUÍMICA MEDICINAL, EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA – GEQMED

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Paula Alvarez Abreu – UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1275935652105959>

FINANCIAMENTO

CNPq e FAPERJ

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade - NUPEM

Laboratório de Biologia Computacional e Pesquisa em Ciências Farmacêuticas

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Saúde e Educação

RESUMO

No campo da saúde o Grupo de pesquisa em Química Medicinal, Educação e Divulgação científica - GEQMED tem a finalidade de realizar pesquisas usando ferramentas de modelagem molecular como a triagem virtual e estratégias de química medicinal para planejamento de novos candidatos a fármacos, e ensaios biológicos in vitro visando o desenvolvimento de

produtos bioativos principalmente com atividade antifúngica e antibacteriana. Na área de educação existe o interesse também em desenvolver jogos, materiais didáticos e estratégias de ensino que possam contribuir para o ensino-aprendizagem de ciências e de disciplinas e conteúdos da área da saúde, em uma perspectiva interdisciplinar e inclusiva. E no campo da divulgação científica o grupo estuda o uso das mídias sociais e a divulgação científica em saúde, e espera contribuir para o entendimento e combate ao fenômeno das *fake news* (principalmente em temas como vacinação, uso de medicamentos e doenças) e contribuir com a valorização da ciência. As ações de pesquisa, ensino e a extensão do grupo são realizadas de forma integrada e espera-se contribuir localmente com novas estratégias para o ensino superior e a educação básica, bem como com educação permanente de professores e a educação inclusiva.

PALAVRAS-CHAVE

Estratégias de ensino, Inclusão, Divulgação científica, Química medicinal, Antimicrobianos.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Linhas de pesquisa:

- 1) Estratégias de química medicinal, Modelagem molecular e ensaios biológicos para desenvolvimento de novos candidatos a fármacos.
- 2) Produção e análise de materiais didáticos e estratégias de ensino-aprendizagem em ciências e saúde.
- 3) Estudos sobre divulgação científica e *fake news* em saúde na internet.

Além da pesquisa, o grupo envolve dois projetos de extensão que são o projeto Alice no país das epidemias: Jogos de RPG para educação em saúde e Mundo Virtual: Aplicações de ferramentas de modelagem molecular para ensino de ciências.

CONTATO

Abreu_pa@yahoo.com.br

**GRUPO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA
EM GESTÃO, PRÁTICAS E POLÍTICAS PÚBLICAS - GIPP**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA EM GESTÃO, PRÁTICAS E POLÍTICAS PÚBLICAS - GIPP

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFF

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Giuliano Alves Borges e Silva - UFF - <http://lattes.cnpq.br/5019386197765964>

Ernani Viana Saraiva - UFF - <http://lattes.cnpq.br/7569190015812846>

PESQUISADORES

Jorge Luis Sanchez Arevalo - UFMS - <http://lattes.cnpq.br/9402280393095761>

Guilherme José Santos Nunes Ferreira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/5019386197765964>

Luiz Felipe dos Santos Ferreira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/6259500059233573>

Rogério de Mesquita Peixoto Junior - UFF - <http://lattes.cnpq.br/2246346231973695>

Leandro Silva de Lima - UFF - <http://lattes.cnpq.br/9528855212220647>

Brian Correia dos Santos Nunes Pereira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/9494161242160919>

Eduardo Soares Jangutta - UFF - <http://lattes.cnpq.br/6519858410879359>

Ronaldo Serpa - UFF - <http://lattes.cnpq.br/9562618588332017>

FINANCIAMENTO

CNPq/Ministério da Cidadania, FAPERJ, Proppi/UFF.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA:

Laboratório de Pesquisa e Extensão ICM UFF. Cidade Universitária de Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Sociais Aplicadas

RESUMO

O Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Gestão, Práticas e Políticas Públicas (GIPP) é um Grupo de Pesquisa que busca estimular a consciência e a concepção de “querer comum”, as melhores práticas e ações inovadoras nas organizações públicas, organizações sem fins-lucrativos e negócios sociais, a partir de pesquisas acadêmicas sobre políticas públicas e potencialidades locais. Busca o permanente estudo das instituições, bem como a relação entre a sociedade e as organizações de Estado, com vistas ao contínuo aperfeiçoamento das instituições e correções de assimetrias e disfunções institucionais. O Grupo tem importantes pesquisas desenvolvidas, inclusive com financiamento da FAPERJ (Estrutura em Saúde nos municípios do Estado do Rio de Janeiro), e CNPq (Políticas Sociais e Acesso ao Mundo do Trabalho), além de algumas publicações de impacto nas revistas acadêmicas Education Policy Analysis Archives (EPAA) e Brazilian Journal of Public Administration (RAP).

PALAVRAS-CHAVE

Gestão Pública; Desenvolvimento Local; Políticas Públicas; Instituições.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Trabalho decente e crescimento econômico, Redução das desigualdades.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o pesquisador se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

Ações de empreendedorismo e inovação do grupo de pesquisa:

Apoio ao desenvolvimento e planejamento de novas empresas; Inovação na gestão pública; inovação de processos e práticas de gestão.

CONTATO

giulianoalves@id.uff.br

**GRUPO ESTUDOS E PESQUISA ATIVIDADE
EMPRESÁRIA E SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO ESTUDOS E PESQUISA ATIVIDADE EMPRESÁRIA E SUSTENTABILIDADE
ECONÔMICA

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFF

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Saulo Bichara Mendonça - UFF - <http://lattes.cnpq.br/7489403564619091>

PESQUISADORES

Beatriz de Andrade Vieira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/1583777636608836>

FINANCIAMENTO

Prefeitura Municipal de Macaé

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto de Ciências da Sociedade - Macaé, Universidade Federal Fluminense, Macaé/RJ

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Sociais Aplicadas

RESUMO

O presente grupo de estudo e pesquisa compõe uma rede de pesquisa que visa impulsionar a produção e divulgação de conhecimentos sobre meios juridicamente inovadores e críticos do desenvolvimento da atividade empresária, desenvolvendo pesquisas e intercâmbios de informações advindas de estudos que contribuem na busca de propostas e reconhecimento de métodos de desenvolvimento eficiente da atividade empresária, cujo resultado proporcione reflexos sociais economicamente sustentáveis. Os resultados das pesquisas e estudos

desenvolvidos no contexto deste grupo de estudos e pesquisas são identificados em artigos científicos, livros e parcerias acadêmicas voltadas ao estímulo e desenvolvimento da iniciação científica, a extensão universitária e ao ensino propriamente dito, sempre focado no eficiente desenvolvimento da atividade empresária economicamente sustentável.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Erradicação da Pobreza, Trabalho decente e crescimento econômico, Indústria Inovação e Infraestrutura, Redução das desigualdades.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Trabalho e Economia - Estudo das dinâmicas do mundo do trabalho e das relações de produção, considerando os processos de transformação e reestruturação produtiva, da precarização, informalidade e desemprego; do modo como afetam a vida das famílias, a atividade das empresas e a vida social; diversificação da economia e surgimento de novos setores de atividade econômica.

CONTATO

sbmendonca@id.uff.br

GRUPO DE PESQUISA EM ONCOLOGIA E CUIDADOS - PROONCOPALI

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM ONCOLOGIA E CUIDADOS - PROONCOPALI

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Sabrina Ayd Pereira José - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2986617868526310>

PESQUISADORES

Italo Rodolfo Silva - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5197564925954911>

Isis Vanessa Nazareth - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2055438097841567>

Sandra Alves do Carmo - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0282807911537036>

Roberta Dantas Breia de Noronha - INCA - <http://lattes.cnpq.br/4913029934849700>

Joana Darc Fialho de Souza - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3036742368404026>

Bruna Affonso Rodrigues - ILPI Macaé - <http://lattes.cnpq.br/3066098034696884>

FINANCIAMENTO

Não há no momento

LOCALIZAÇÃO DO GRUPO DE PESQUISA

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro Multidisciplinar UFRJ Macaé. Av. Aluizio da Silva Gomes, 50 - Novo Cavaleiros, Macaé - RJ, 27930-560

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde; Enfermagem.

RESUMO

O ProOncoPali desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão, que envolve a prevenção, tratamento, reabilitação na Atenção Oncológica e Paliativa. Objetiva: desenvolver e divulgar

pesquisas de qualidade na área oncológica e cuidados paliativos em âmbito nacional e internacional; propor mudanças na prática clínica baseadas em resultados de pesquisas, direcionando-as nos diversos paradigmas e metodologias. Destacam-se investigações com base em evidências científicas na atenção integral ao paciente oncológico, assistência paliativa, família e comunidade; validação de instrumentos, avaliações físicas, psicológicas e sociais em estudos quantitativos; abordagem social e antropológica envolvida nos processos de doença em estudos qualitativos, levantamento de dados epidemiológicos e fatores de risco; identificação, planejamento e execução de ações integradas multidisciplinares. Desenvolvimento de modelos e processos que permeiam a gestão, educação e inovação tecnológica em saúde.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e Bem-estar, Educação de qualidade

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Campo de estudo que se insere o grupo de pesquisa: Repercussões para a prática assistencial em Oncologia e Cuidados Paliativos; Avaliação e desenvolvimento dos protocolos assistenciais em Oncologia e Cuidados Paliativos; Prática baseada em evidências; Qualidade de vida e implicações para assistência oncológica e paliativa; Gestão, Educação e Inovação Tecnológica em Saúde na atenção Oncológica e Cuidados Paliativos.

CONTATO

ProOncoPali@gmail.com

GRUPO DE PESQUISA
EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ENSINO DE CIÊNCIAS - GPEAEC

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ENSINO DE CIÊNCIAS -
GPEAEC

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Laísa Maria Freire dos Santos - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0263686082617854>

PESQUISADORES

Kelly Pinheiro dos Santos - PPGCiaC NUPEM/UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/3010121705558295>

Leandro Campos Barbosa - NUTES/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3411134521609701>

Lorena Jimenez - PPGCiaC NUPEM/UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9655562833410236>

Nathalia Ferreira da Cunha - PPGCiaC NUPEM/UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/8073667136466678>

Fabio Rubio Scarano - Laboratório de Limnologia/UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/8176546022867859>

Reinaldo Luiz Bozelli - Laboratório de Limnologia/UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/4521181963290823>

Cristian Merino Rubilar - PUCVAL - Chile - <http://lattes.cnpq.br/7996843120861833>

Mariona Espinet - UAB - Espanha - <https://orcid.org/0000-0002-6072-1497>

FINANCIAMENTO

FAPERJ; Vale S.A.; CNPq; CAPES

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Norte Fluminense (Limnologia - Instituto de Biologia - UFRJ - Rio de Janeiro); Norte Fluminense (Limnologia - Instituto de Biologia - UFRJ - Macaé)

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Biológicas

RESUMO

Pesquisas buscam entender: (i) a inserção da Educação Ambiental e de temas ambientais nos currículos de formação de professores de ciências, e de educadores ambientais considerando as relações entre discurso e poder nas práticas sociais; (ii) tensões entre preservação e uso de ambientes que configuram processos de injustiças socioambientais, (iii) enfoques de uma agenda ambiental específica em espaços educativos orientados à sustentabilidade. As questões partem das premissas de que o meio ambiente é considerado nas suas múltiplas dimensões, os diálogos Norte-Sul sobre as questões socioambientais podem contribuir para a produção de conhecimentos de forma a potencializar novas emergências e a construção de uma agenda alternativa ao capitalismo. Trabalhamos com análises inspiradas pelos estudos críticos do discurso que consideram que a linguagem não é transparente, que permite desvelar relações de desigualdades naturalizadas na prática social e que estrutura e agência regulam e conformam os processos de formação e os conflitos ambientais. Relacionados a marcos teóricos pós-críticos, entendemos que diálogo de saberes proporciona a emergência de novos saberes e reposiciona a ciência e seu *status* de conhecimento. Algumas investigações têm buscado esse diálogo a partir da agenda de pós-desenvolvimento em busca da sustentabilidade por meio dos princípios do bem viver concebidos na ética, estética e política, e a partir de elementos como a afetividade em espaços naturais.

Estudos de caso sobre a gestão de resíduos sólidos em Rio das Ostras, conflitos no Parque Estadual da Lagoa do Açú, Educação Ambiental em currículos de formação em Campos dos Goytacazes são temas em andamento estudados pelo grupo de pesquisa. Esses estudos buscam analisar práticas de educação ambiental em processos educativos, projetos e na formação de professores e de educadores ambientais que favorecem processos identificacionais alternativos aos discursos hegemônicos de sustentabilidade.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Redução das desigualdades, Cidades e Comunidades sustentáveis, Consumo e produção responsáveis, Água e saneamento, Ação pelo clima

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisador se insere?

O campo de pesquisa em Educação Ambiental tem se comprometido a investigar e desenhar propostas de sustentabilidade que podem enfrentar as crises socioambientais da contemporaneidade, aliadas a políticas públicas e a práticas educativas. Nos aproximamos do campo teórico da Educação Ambiental em diálogo com os campos da Educação em Ciências e Ecologia Política.

CONTATO

laisa@uafRJ.br

**LABORATÓRIO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO:
PESSOAS, SUBJETIVIDADE, ORGANIZAÇÕES E TRABALHO - LAPEEX-PSOT**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

LABORATÓRIO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO:
PESSOAS, SUBJETIVIDADE, ORGANIZAÇÕES E
TRABALHO – LAPEEX-PSOT



VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFF

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Izabela Maria Rezende Taveira

PESQUISADORES

Izabela Maria Rezende Taveira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/0100981978645365>

Fabio Siqueira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/0307032456653783>

Ernani Saraiva - UFF - <http://lattes.cnpq.br/7569190015812846>

Daniele Fernandes Rodrigues - UFF - <http://lattes.cnpq.br/4090157516142340>

Suzana Canez da Cruz Lima - UFF - <http://lattes.cnpq.br/8282852999411996>

Thiago Gomes Lima - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9619275258304148>

Carolina Rosf - UFRRN- <http://lattes.cnpq.br/9302966021306560>

Leonard Barreto Moreira - UFF - <http://lattes.cnpq.br/1253432326873186>

FINANCIAMENTO

NÃO

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Escritório de Pesquisa e Extensão da UFF em Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências sociais aplicadas e ciências Humanas

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Este laboratório articula as atividades do projeto de extensão Café com RH com RH: Promovendo ações em prol da melhoria da qualidade de vida no trabalho em Macaé, com as do grupo de pesquisa **GPSPG** - gestão com pessoas e subjetividade na área de Petróleo e Gás registrado no CNPQ e com as atividades do NEST – Núcleo de estudos sobre o trabalho. Ensino, pesquisa e extensão se retroalimentam no nosso laboratório.

Temos como o objetivo promover Qualidade de vida Dentro e Fora do trabalho atrelado aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU, a saber: Trabalho Decente (ODS 8 - Decent Work /DW), Saúde e bem estar, igualdade de gênero, redução das desigualdades, cidades e comunidades sustentáveis e educação de qualidade. Tais objetivos articulam-se a Economia do Bem Comum (Economy for the Common Good – ECG) já em voga nos países desenvolvidos.

Possuímos uma equipe de professores internos e externos a UFF, alunos e profissionais voluntários que possuem diferentes formações o que proporciona um caráter totalmente inter, multi e transdisciplinar ao projeto. Também temos parcerias empresariais e interinstitucionais e acordos de cooperação técnicos científicos com empresas e instituições que fomentam nosso projeto junto aos editais que concorremos.

Nosso objetivo principal é trazer discussões com um olhar crítico e reflexivo sobre os temas: qualidade de vida dentro e fora do trabalho, Sustentabilidade, Desenvolvimento humano, Responsabilidade Social, Gestão e desenvolvimento de pessoas, trabalho decente, diversidade, saúde e segurança no trabalho. Desejamos empoderar pessoas e formar profissionais com um olhar diferenciado que questionem e façam intervenções diferenciadas visando um mundo do trabalho mais digno e sustentável.

RESUMO

GRUPO DE PESQUISA GPSPG – GESTÃO COM PESSOAS E SUBJETIVIDADE NA ÁREA DE PETRÓLEO E GÁS

LÍDERES

Izabela Maria Rezende Taveira (UFF)

Thiago Gomes Lima (UFRJ)

O campo de conhecimento de gestão de pessoas no contexto organizacional e da sociedade civil organizada merecem destaque no tocante às responsabilidades éticas das organizações como

exigências inadiáveis num mundo globalizado, desigual e com recursos limitados. O cenário em exame está sendo, metamorfoseado pelas transformações advindas da globalização e internacionalização dos negócios, especialmente no setor de petróleo e Gás, o qual possui especificidades raramente estudadas na realidade brasileira. As transformações em tal setor modificaram a natureza do trabalho e, por extensão, o profissional requerido pelo mercado offshore na sociedade atual. A racionalidade e o tecnicismo nos processos produtivos ignoram questões subjetivas que desumanizam as relações de trabalho. As exigências de equilíbrio entre resultados de negócio e qualidade de vida é um dos efeitos visíveis do processo. Assim, consideramos de muita relevância a criação de um espaço de discussão, de diálogo, que envolva os diferentes segmentos envolvidos: as empresas, os trabalhadores, o governo e a sociedade na promoção de ações que promovam mudanças na qualidade de vida e na estrutura que perpetua o quadro de assimetria no mundo do trabalho. Se por um lado à adoção de políticas de qualidade de vida no trabalho, pelas organizações pode se transformar imprescindível, em face de seu caráter transversal, por outro lado há uma constante linha de tensão na perspectiva dos interesses subjacentes, no alcance e efetividade de tais ações. No tocante as práticas, são necessárias análises de quem responde por seus desdobramentos (gestores, trabalhadores, grupos e/ou organizações). As pesquisas e conhecimentos gerados enfatizarão as dimensões da gestão de pessoas, especialmente da qualidade de vida no trabalho, em sua operacionalização por parte das organizações, bem como processos de ensino que visem a incorporação desse tema na formação do profissional da administração e áreas afins. Endereço do grupo de pesquisa no CNPQ: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1523566670862582.

CAFÉ COM RH COMRH: PROMOVENDO AÇÕES EM PROL DA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO EM MACAÉ

LÍDERES

Izabela Maria Rezende Taveira (UFF)

Suzana Canez da Cruz Lima (UFF)

A população da cidade de Macaé cresceu recentemente de forma desordenada devido à instalação da Petrobrás em 1970 e suas respectivas prestadoras de serviços. Entretanto, a crise econômica e política atual na área de Petróleo e Gás geraram várias demissões em massa e alarmante desemprego. O desemprego estrutural, a informalidade, e conseqüente precariedade no trabalho marcam o cenário da qualidade de vida da maioria da população da cidade. As

atividades operacionais no segmento de Petróleo e gás são identificadas pelo alto grau de insalubridade e periculosidade. O trabalho confinado nas plataformas também é uma das características que marcam a vida dentro e fora do trabalho pelo fator penosidade. Tal contexto tende a gerar reflexos negativos na saúde ,na vida social, familiar e na previdência social brasileira. Neste contexto, torna-se fundamental ações integradas, que propiciem um dialogo entre políticas publicas e privadas na área de RH , saúde e segurança ocupacional. Este projeto tem como objetivo entender, estudar e propor ações conjuntas no âmbito público e privado, por meio de serviços online e presenciais como: fóruns de discussão, palestras, pesquisas, publicações, divulgação de vagas de empregos e de notícias do mundo trabalho, campanhas educativas, minicursos e pesquisas envolvendo estudantes e profissionais dentro de uma perspectiva inter, multi e transdisciplinar visando apoiar as pessoas na sua recolocação profissional, na conscientização crítica e reflexiva dos diferentes atores da comunidade, como também formar futuros multiplicadores de ações visando a melhoria da decência e qualidade de vida dentro e fora do trabalho em Macaé e adjacências.

PALAVRAS-CHAVE

Trabalho decente, qualidade de vida, qualidade de vida no trabalho, Gestão com pessoas, saúde e segurança no trabalho.

CONTATO

izabelataveira@id.uff.br

GRUPO DE ELETROCATÁLISE E QUÍMICA BIOINORGÂNICA

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA
GRUPO DE ELETROCATÁLISE E QUÍMICA
BIOINORGÂNICA



VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Paulo José de Sousa Maia - <http://lattes.cnpq.br/7563056909720108>

Elson Almeida de Souza - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2722966563117069>

PESQUISADORES

Paulo José de Sousa Maia / Instituto Multidisciplinar de Química, Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé, UFRJ

Elson Almeida de Souza / Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, Campus Itacoatiara, UFAM

FINANCIAMENTO

EDITAL FAPERJ Nº 27/2021 - Complexos bioinspirados suportados em aerogéis de grafeno obtidos de resíduos vegetais como catalisadores em reações anódicas em Células a Combustível;

EDITAL FAPERJ Nº 47/2021 - Estruturação do Núcleo de Estudos em Química Energética e Ambiental de Macaé);

EDITAL FAPERJ Nº 45/2021 - Por uma ciência aberta global: Instrumentalizando a Rede Pública para uma educação conforme a AGENDA 2030);

Fundação COPPETEC: Teia da ciência: da produção à recepção do conhecimento científico.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório Multiusuário - Prédio da Química - Instituto Multidisciplinar de Química - UFRJ-Macaé, Cidade: Macaé, Centro.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências exatas e da terra

RESUMO

A limitação dos recursos energéticos e o aumento do consumo de energia favorecem pesquisas em sistemas alternativos de geração de energia. Nesse sentido, as células a combustível (CC) representam uma abordagem para geração de energia limpa. Atualmente os estudos têm se direcionado para aplicação de materiais catalíticos com baixo conteúdo de platina no intuito de reduzir o seu custo operacional. Logo, o estudo de outros compostos de coordenação como catalisadores torna-se interessante para essa finalidade. Nosso grupo de pesquisa vem atuando nos últimos anos no desenvolvimento de catalisadores mistos a base da liga PtSn e compostos polipiridínicos. Nesse sentido, utilizamos complexos de uranila $UO_2(3-OMe-t-salcn)H_2O$ e $UO_2(3-OMe-c-salcn)H_2O$ na isomeria *trans* e *cis*, respectivamente. Os complexos foram caracterizados a partir de FTIR, UV-Vis, RMN de 1H e ^{13}C , análise elementar de CHN, difratometria de raios-X de monocristais e cálculos teóricos. A partir disso, foram preparados os catalisadores mistos em diferentes razões mássicas com complexo e PtSn/C e aplicados em reações de eletrooxidação de etanol. O eletrodo modificado na razão mássica 6:1, PtSn:*trans*- $UO_2(3-OMe-t-salcn)H_2O$] dentre todos os catalisadores obtidos nesse trabalho foi aquele que apresentou maior densidade de corrente para a reação de oxidação eletroquímica de etanol. Esse resultado foi confirmado por cramerometria. A densidade de corrente de pico foi de 32,93 mA cm^{-2} , ou seja, ~ 4,8 vezes a do PtSn/C, o que resulta em uma cinética de reação mais favorável para a oxidação do álcool. Para a próxima etapa, esperamos estudar os produtos da reação, bem como inferir um possível mecanismo de reação. Ainda nesse contexto, pretendemos utilizar diferentes materiais de suporte a fim de aumentar a eficiência do sistema.

Elizomar Medeiros Barbosa^a; Kaique Soares Souza^a; Daniele Rosa Scheles da Silva^b; Maria Freire de Barros^b; Brenda Antunes Louriçal Paixão^b; José Wilmo da Cruz Jr. ^c; Elson Almeida Souza^{a*}; Paulo José Sousa Maiab*.

^aInstituto de Ciências Exatas e tecnologia, Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara, AM, Brazil;

^bGEQBio: Grupo de Eletrocatalise e Química Bioinorgânica, Instituto Multidisciplinar de Química – Centro Multidisciplinar UFRJ Macaé – Universidade Federal do Rio de Janeiro, CEP 27930-560, Macaé, RJ, Brazil.

^cDepartamento de Ciências Exatas e Educação, Universidade Federal de Santa Catarina, Rua João Pessoa 2514, Blumenau, SC, Brazil;

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Devido ao caráter multidisciplinar o Grupo de Eletrocatalise e Química Bioinorgânica (GEQBio) atua em diferentes objetivos de desenvolvimento sustentável, como descritos a seguir:

Objetivo 7 - Energia Limpa e Acessível a partir do desenvolvimento de catalisadores anódicos e catódicos em reações de Células a Combustível do tipo DAFC (EDITAL FAPERJ N° 27/2021 - Complexos bioinspirados suportados em aerogéis de grafeno obtidos de resíduos vegetais como catalisadores em reações anódicas em Células a Combustível; EDITAL FAPERJ N° 47/2021 - Estruturação do Núcleo de Estudos em Química Energética e Ambiental de Macaé);
Objetivo 4 - Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos (EDITAL FAPERJ N° 45/2021 - Por uma ciência aberta global: Instrumentalizando a Rede Pública para uma educação conforme a AGENDA 2030);

Objetivo 6. Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos (EDITAL FAPEAM N° 008/2018 - Estudos cinéticos de adsorção de resíduos gerados nas aulas de Química usando Clitoriafairchildiana e quitosana como bioadsorventes). Vale ressaltar que em todos os projetos há a participação de discentes de graduação bem como de pós-graduação da UFRJ e UFAM.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável - Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

geqbio@gmail.com

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

NÚCLEO DE AÇÕES E ESTUDOS EM MATERNO-INFANTIL – NAEMI



VÍNCULO INSTITUCIONAL

Instituto de Alimentação e Nutrição do Centro Multidisciplinar UFRJ - Macaé

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Flávia Farias Lima. Alimentação, Nutrição e Saúde - INU/UERJ/CM UFRJ - Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/8175781252508962>

Jane de Carlos Santana Capelli - ENSPSA/Fiocruz/ UFRJ-Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/3687045666859962>

PESQUISADORES

Maria Fernanda Larcher de Almeida - CM UFRJ - Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/1794231232150051>

Camilla Medeiros Macedo da Rocha - CM UFRJ - Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/4011662897916525>

Mônica Feroni de Carvalho. Clínica Médica- CM UFRJ - Macaé

<http://lattes.cnpq.br/5831066475826689>

Vivian de Oliveira Sousa Corrêa - CM UFRJ - Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/5882662808399208>

Luciana Velasco Lima. - HPM, Secretaria Municipal Adjunta de Alta e Média Complexidade de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/3333074282786453>

Carina de Aquino Paes - CM UFRJ - Macaé <http://lattes.cnpq.br/4177406166164300>

Alice Bouskelá. Saúde da Mulher e da Criança - CM UFRJ - Macaé.

<http://lattes.cnpq.br/9233918594931510>

Aline Vilhena Lisboa - PUC/Rio

<http://lattes.cnpq.br/4921311839099236>

Hugo Demésio Maia Torquato Paredes - Secretaria Municipal de Saúde de Macaé.
<http://lattes.cnpq.br/1328738878900978>

FINANCIAMENTO

Bolsas PIBIC CNPq e UFRJ.

Bolsas PROFAEX UFRJ.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Cidade de Macaé. Rede de Atenção à Saúde (RAS) do Sistema Único de Saúde (SUS). Rede de Ensino de Macaé.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde.

RESUMO

O NAEMI integra projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos em parceria com a Rede de Atenção à Saúde (RAS) da cidade de Macaé, Programa Saúde na Escola (PSE) e o Centro de Formação Professora Carolina Garcia (CFCG), da Secretaria Municipal de Educação de Macaé. A proposta da criação do núcleo surgiu em virtude do amadurecimento e fortalecimento dessas parcerias e dos produtos obtidos nos projetos no campo da pesquisa e da extensão, coordenados pelas professoras Jane Capelli e Maria Fernanda Larcherem parceria com professores e técnicos do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé (CM UFRJ-Macaé) e profissionais especialistas nas áreas de Saúde e Nutrição Materno-Infantil, do Adolescente, do Adulto e Bioestatística, de instituições parceiras; bem como a partir da necessidade de reuni-los em um núcleo que permitisse o fortalecimento de suas ações, ao aprofundamento e a reflexão crítica de estudos publicados sobre as temáticas abordadas, a integração e as parcerias com pesquisas e atividades de extensão afins. O NAEMI tem participado como colaborador no Consórcio Brasileiro de Nutrição Materno Infantil, uma iniciativa do Observatório de Epidemiologia Nutricional/INJC/UFRJ. Ao núcleo, vinculam-se sete projetos de pesquisa e três de extensão, apresentando bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (PIBICUFRJ) e do CNPq, e voluntários; e bolsistas do Programa Institucional de Fomento Único de ações de Extensão da UFRJ (PROFAEX UFRJ)

e voluntários. Suas ações são divulgadas através das redes sociais e de publicações de artigos científicos, relatos de experiências, organização de livros, elaboração de manuais e capítulos de livros, voltados às necessidades sentidas da população atendida.

PALAVRAS-CHAVE

Assistência Integral à Saúde. Saúde Materno-Infantil. Peso ao Nascer. Pessoas com Deficiência. Transtorno do Espectro Autista.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e Bem-estar, Redução das desigualdades, Parcerias e meios de implementação.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

CONTATO

Naemi.ufrj@gmail.com

GRUPO DE PESQUISA EM PRODUTOS BIOATIVOS

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM PRODUTOS BIOATIVOS

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Michelle Frazão Muzitano

Denise Oliveira Guimarães

PESQUISADORES

Fernando Armani Aguiar - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4185676678764803>

Ivana Correa Ramos Leal - LAPRONEB-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2233913209825872>

Naomi Kato Simas - LAPRONEB-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7460060045516567>

Thiago Barth - LPBio – UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2954810429809063>

Elaine dos Anjos da Cruz da Rocha - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5154038840072425>

Michelle Frazão Muzitano - LPBio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6637126351943749>

Andre Gustavo CalvanoBonavita - LPBio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4396019359399323>

Willian Jonis Andrioli - LPBio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9247004940826494>

Shaft Corrêa Pinto - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8541879138856081>

Marina Cardoso Nemitz - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4337263185352442>

Paula Lima do Carmo - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4689418225228922>

Denise Oliveira Guimarães - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3655111598408217>

Samantha Monteiro Martins - LPBio-UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7971993553708579>

FINANCIAMENTO

FAPERJ; CNPq; CAPES

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório de Pesquisa em Produtos Bioativos, Instituto de Ciências Farmacêuticas, CM UFRJ-Macaé; e Laboratório de Produtos Naturais e Ensaio Biológicos, Faculdade de Farmácia, CCS, UFRJ.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Ciências Exatas e da Terra

RESUMO

Estudos de prospecção de espécies vegetais e micro-organismos endofíticos da Restinga de Jurubatiba com a finalidade de selecionar candidatos a protótipos de novos fármacos, fitoterápicos e fitofármacos. Compreende as etapas fitoquímica, farmacológica, analítica e toxicológica dos extratos e substâncias isoladas. Os estudos de prospecção de espécies vegetais e micro-organismos endofíticos da Restinga de Jurubatiba, além de contribuir para a valorização do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, têm o potencial de identificar espécies vegetais e micro-organismos nativos da região com potencial emprego terapêutico. Sem dúvida, constitui uma atividade promissora com capacidade de atrair a atenção da comunidade científica nacional e internacional para a região e subsidiar políticas públicas para preservação da biodiversidade local. O grupo desenvolve suas atividades em forte parceria com a Prefeitura Municipal de Macaé, responsável pelo prédio onde os laboratórios se situam. As linhas de

pesquisa são: 1- Avaliação da genotoxicidade de produtos bioativos naturais e sintéticos; 2- Biocatálise e Biotransformação microbiana com o objetivo de obter produtos reacionais com importância farmacêutica ou industrial; 3-Desenvolvimento e validação de métodos analíticos para análise de produtos naturais e fármacos de maneira geral. 4-Estudo de substâncias com atividade imunomoduladora e antialérgica, obtidas a partir de espécies vegetais, com finalidade terapêutica na asma. 5-Estudos de prospecção de espécies vegetais e micro-organismos endofíticos da Restinga de Jurubatiba com a finalidade de selecionar candidatos a protótipos de novos fármacos.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Vida terrestre, saúde e bem-estar, consumo e produção responsáveis, Indústria, inovação e infraestrutura.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável e Estado, Sociedade e Políticas Sociais

CONTATO

mfmuzitano@macae.ufrj.br

GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO
EM SAÚDE, NUTRIÇÃO E ENVELHECIMENTO - GPENUTE



NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM SAÚDE,
NUTRIÇÃO E ENVELHECIMENTO - GPENUTE

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Centro Multidisciplinar UFRJ Macaé
Instituto de Alimentação e Nutrição

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Célia Cristina Diogo Ferreira

PESQUISADORES

Célia Cristina Diogo Ferreira - ENSP/FIOCRUZ - <http://lattes.cnpq.br/9629725598118020>

Ana Paula Menna Barreto - UERJ - <http://lattes.cnpq.br/2832254065394603>

Lismeia Raimundo Soares - Faculdade de Medicina do ABC-
<http://lattes.cnpq.br/0053636364868790>

FINANCIAMENTO

PIBIC 2020; PROFAEX 2021

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Unidades Básicas de Saúde de Macaé
Ambulatório Nutricional Online

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

RESUMO

O GPENUTE, Grupo de Pesquisa e Extensão em Saúde, Nutrição e Envelhecimento do Centro Multidisciplinar da Universidade Federal do Rio de Janeiro - Macaé, foi criado em 2016, tem como público-alvo idosos e apresenta como objetivo desenvolver atividades de investigação do estado nutricional, risco nutricional, sarcopenia, fragilidade, cognição, prática de atividade física e outros fatores determinantes de saúde da população idosa. Também desenvolvem ações interdisciplinares de intervenção nutricional e de educação em sala de espera e grupo de apoio nas unidades de saúde do município de Macaé. Além dos idosos, seus cuidadores e/ou familiares também participam das atividades como forma de capacitação para multiplicação das informações. As atividades do grupo são ferramentas que fornecem autonomia, para que o idoso possa assumir, com plena consciência, a responsabilidade por seus atos relacionados à saúde, alimentação e autocuidado. Pretende-se reforçar os conhecimentos, atitudes e práticas conducentes à saúde, auxiliando-o a evitar o risco nutricional, a prevenir ou controlar condições clínicas de alta prevalência na população idosa como por exemplo, sarcopenia, fragilidade, obesidade, hipertensão, diabetes mellitus, doenças cardiovasculares e síndromes geriátricas. No período da pandemia o grupo criou o ambulatório online de atendimento nutricional exclusivo à população idosa, para atendimento daqueles com algumas limitações da investigação presencial sobre as condições de saúde.

Todas estas informações, identificadas desde a criação do grupo, têm gerado dados científicos que são apresentados pelos discentes bolsistas e voluntários, em congressos nacionais e internacionais, além de publicações em periódicos científicos. O GPENUTE busca por meio de suas atividades, uma troca dialogada sobre o processo de envelhecimento, contribuindo para a promoção da saúde dos idosos, bem como para uma formação discente mais crítica e consciente de seu papel social.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e bem-estar, Consumo e produção responsáveis

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação;

justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais;

Ações de empreendedorismo e Inovação:

Valorização do envelhecimento saudável, com manutenção e melhoria da capacidade funcional, prevenção de doenças, recuperação da saúde e/ou estabilização das enfermidades e reabilitação das capacidades funcionais, por meio de atividades que estimulem a prática de exercício físico, a interação social, a alimentação saudável, a atividade cognitiva e o bom humor.

CONTATO

gpnute@gmail.com

O PETRÓLEO E SUAS TECNOLOGIAS EMERGENTES

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

O PETRÓLEO E SUAS TECNOLOGIAS EMERGENTES

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Faculdade Católica Salesiana de Macaé

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Hans Schmidt Santos

PESQUISADORES

Hans Schmidt Santos, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/3394732632975216>

Felipe Barbosa Venâncio de Freitas, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/1314358931430234>

Rogério Manhães Soares, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/7224970305073139>

Alice Dames Vieira, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/1907825485460122>

Rayssa Barcellos Paiva, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/7294609856690548>

Ana Beatriz Reguete de Moraes, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/8097117005604002>

Robert Victor Arcela Gomes Couto, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/3480572534096901>

Viviane Macharet Demberg, Faculdade Católica Salesiana de Macaé

<http://lattes.cnpq.br/7371546605864707>

FINANCIAMENTO

Bolsa de IC da Católica Salesiana

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratórios da Católica Salesiana

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Engenharias

RESUMO

O grupo de pesquisa tem os seguintes objetivos:

Promover e divulgar pesquisas na área de prospecção de petróleo.

Estudar e aplicar novas tecnologias com fim de uma prospecção de petróleo sustentável e otimizada.

Ampliar a divulgação das pesquisas dos participantes através da publicação de artigos e participação em eventos.

O grupo realiza reuniões e faz pesquisas com acadêmicos dos cursos de Engenharias de Produção, Química, Ambiental e Sanitária e Computação.

Através das linhas de pesquisa: Métodos Geofísicos de Prospecção; Análise de óleo e biocombustíveis; Aplicação da Radioatividade na indústria do petróleo, são desenvolvidos trabalhos acadêmicos que originam artigos e trabalhos de conclusão de cursos. O grupo já possui dezenas de artigos publicados em revistas nacionais e internacionais qualificadas pela CAPES.

PALAVRAS-CHAVE

Métodos Geofísicos, Petróleo, Engenharias.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Energia limpa e acessível, Trabalho decente e crescimento econômico, Indústria Inovação e Infraestrutura, Consumo e produção responsáveis.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Trabalho e Economia - Estudo das dinâmicas do mundo do trabalho e das relações de produção, considerando os processos de transformação e reestruturação produtiva, da precarização, informalidade e desemprego; do modo como afetam a vida das famílias, a atividade das empresas e a vida social; diversificação da economia e surgimento de novos setores de atividade econômica.

CONTATO

Hans.schmidt@live.com

**REDE INTERNACIONAL DE ESTUDOS DECOLONIAIS
NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – RIEDECT**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA
REDE INTERNACIONAL DE ESTUDOS DECOLONIAIS
NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA –
RIEDECT



VÍNCULO INSTITUCIONAL

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Bruno Andrade P. Monteiro - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9891843186400847>

Celso Sánchez - UNIRIO - <http://lattes.cnpq.br/3777970267731343>

PESQUISADORES

Suzani Cassiani - UFSC - <http://lattes.cnpq.br/7824434944793277>

Patrícia Giraldo - UFSC - <http://lattes.cnpq.br/1936478882794035>

Irlan von Linsingen - UFSC - <http://lattes.cnpq.br/3956639419875315>

Roberto Dalmo V. De Oliveira - UFPR - <http://lattes.cnpq.br/4443676750886349>

Débora Santos de Andrade Dutra - IFES - <http://lattes.cnpq.br/2884048546505533>

Hiata Anderson do Nascimento - IFES - <http://lattes.cnpq.br/2417356911026531>

FINANCIAMENTO

CNPQ/ PIBIC

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto Multidisciplinar de Química UFRJ/ Macaé.

Faculdade de Educação da UNIRIO/RJ.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Humanas

RESUMO

Rede de pesquisadores, educadores e ativistas com foco em estudos decoloniais, pesquisas, projetos e ações formativas no campo das relações entre cultura, educação científica, tecnológica e ambiental. Esta rede se articula com o Grupo de Estudos Ambientais desde el Sur (GEASUR), da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Membro da United Nations Academic Impact (Organização das Nações Unidas).

PALAVRAS-CHAVE

Educação Científica e Tecnológica; Educação Ambiental; Estudos Decoloniais; Cultura; Descolonização

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Erradicação da Pobreza, Fome zero e agricultura sustentável, Educação de qualidade, Redução das desigualdades.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável – Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

riedectdecolonial@gmail.com

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

NÚCLEO DE ESTUDOS EM PRÁTICAS INTERPROFISSIONAIS DE SAÚDE - NEPIS

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Naiara Sperandio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4829264914612277>

Isabela Barboza da Silva Tavares Amaral - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8761608397572287>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

Linhas de Pesquisa e Pesquisador responsável:

- Linha- Desenvolvimento de Tecnologias para melhoria da qualidade da assistência em saúde:

Luisa Arueira Chaves - Doutorado UFRJ <http://lattes.cnpq.br/1472192581769787>

Márcia Regina Viana Doutorado- UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1568601850194152>

- Estudos em Gestão de Redes de atenção à saúde:

Amábela de Avelar Cordeiro Doutorado- UFRJ

<http://lattes.cnpq.br/365028805264398>

Karla Santa Cruz Coelho Doutorado- UFRJ <http://lattes.cnpq.br/6457731290874830>

Isabela Barboza da Silva Tavares Amaral Mestrado-UFRJ

<http://lattes.cnpq.br/8761608397572287>

Naiara Sperandio Doutorado- UFRJ <http://lattes.cnpq.br/4829264914612277>

RESUMO

O Sistema Único de Saúde (SUS) configura uma engrenagem complexa cujo funcionamento adequado às necessidades da população prevê interlocução entre as diversas profissões e as diferentes esferas da atenção à saúde, que vão desde o planejamento e a gestão até a execução dos serviços em todos os níveis de assistência. O presente grupo de pesquisa tem por premissa básica promover a transformação do trabalho em saúde, com ênfase no desenvolvimento de estudos e práticas dialógicas e colaborativas entre discentes e docentes dos cursos da área da saúde do Centro Multidisciplinar da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) Campus UFRJ- Macaé Professor Aloísio Teixeira. Espera-se fomentar pesquisas que promovam a geração de conhecimento interprofissional em torno dos grandes desafios dos cenários de práticas em saúde, contribuindo assim para uma formação ética e cidadã para o SUS.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e bem-estar

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o pesquisador se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

O grupo de pesquisa está vinculado a ações relacionadas a empreendedorismo e inovação?

Não

CONTATO

Isabela.t.amaral@gmail.com

LINGUAGENS NO ENSINO DE CIÊNCIAS

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

LINGUAGENS NO ENSINO DE CIÊNCIAS

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Leonardo Maciel Moreira - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4169284823457467>

Juliana Milanez - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0600549075776976>

PESQUISADORES

Bruno Andrade Pinto Monteiro - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9891843186400847>

Fernanda Antunes Gomes da Costa - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8140849011724900>

Nílclimar dos Santos Souza - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5758984159711367>

FINANCIAMENTO

COPPETEC, CNPq e FAPERJ.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto Multidisciplinar de Química, UFRJ, Macaé.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Humanas

RESUMO

A área de Ensino de Ciências aponta a necessidade de se problematizar as práticas formativas dos professores e os processos de ensino e aprendizagem em diversos espaços educativos. O ensino pautado nos modelos conceituais tem se mostrado ineficaz e ineficiente para a formação

de sujeitos aptos a interagir na sociedade atual, com vistas a articular os conhecimentos científicos e tecnológicos às questões sociais, ambientais, culturais, políticas e éticas. O objetivo desse grupo multidisciplinar é investigar novas possibilidades de ensino, divulgação e extensão universitária por meio de múltiplas linguagens e promover estranhamentos de maneira a potencializar aprendizagens e diálogos por meio do desvelamento de novos caminhos frente aos paradigmas educacionais vigentes. Nossas ações focalizam a educação básica, superior e o campo da formação inicial e continuada de professores, por meio de práticas investigativas e críticas. Nossas pesquisas estão vinculadas ao Programa de Pós-graduação em Ensino de Química, do Instituto de Química, e ao Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Saúde, do Instituto NUTES, ambos da Universidade Federal do Rio de Janeiro. As linhas de pesquisa do grupo são: Educação ambiental na contemporaneidade, Ensino, Extensão e Divulgação em Ciências em Espaços não Escolares, Estudos Decoloniais na Educação em Ciências, Feminino e subjetividades no contexto acadêmico científico, Formação de Professores, Interculturalidade e Artes e Tecnologias e Materiais para o ensino de química.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Igualdade de gênero, Água potável e saneamento, Redução das desigualdades

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais; Ciências Humanas.

CONTATO

Leo.qt@hotmail.com

GRUPO DE PESQUISA EM BIOLOGIA COMPUTACIONAL

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM BIOLOGIA COMPUTACIONAL

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Universidade Federal do Rio De Janeiro - UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

Manuela Leal da Silva - <http://lattes.cnpq.br/3094446634314333>

Beatriz Ferreira de Carvalho Patricio - <http://lattes.cnpq.br/6104390189092918>

PESQUISADORES:

Beatriz Ferreira de Carvalho Patricio - UNIRIO - <http://lattes.cnpq.br/6104390189092918>

Diego Allonso Rodrigues dos Santos da Silva - UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/2803015495313057>

Diego Enry Barreto Gomes - Auburn University - <http://lattes.cnpq.br/9108796648101127>

Diego Henrique da Silva Silvestre - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0171139044585819>

Evenilton Pessoa Costa - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7545026099459274>

Maria Fernanda Ribeiro Dias - SEDU-ES - <http://lattes.cnpq.br/7262655947864771>

Paulo Mascarello Bisch - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5928043800446342>

Pedro Geraldo Pascutti - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6142558410927273>

Pedro Henrique Monteiro Torres - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4188974374017863>

Priscila da Silva Figueiredo Celestino Gomes - Auburn University -

<http://lattes.cnpq.br/8119013042702217>

Tacio Vinicio Amorim Fernandes - FIOCRUZ - <http://lattes.cnpq.br/9875296235929103>

FINANCIAMENTO:

Faper j, CAPES, CNPq, Prefeitura de Macaé

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA:

Laboratório Integrado de Biologia Computacional e Pesquisa em Ciências Farmacêuticas (LAMCIFAR) - Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade NUPEM - Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ - Macaé/RJ.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO:

Ciências Biológicas

RESUMO:

O Grupo de Pesquisa em Biologia Computacional desenvolve e aplica metodologias e ferramentas computacionais em diferentes problemas biológicos, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa:

- (i) Química Medicinal: reposicionamento de fármacos e busca de substâncias bioativas para o enfrentamento de doenças negligenciadas, bacterianas e antivirais;
- (ii) Ciências Ômicas: análise de dados e busca de novos alvos moleculares e terapêuticos oriundos de abordagens ômicas;
- (iii) Imunoinformática: predição do perfil antigênico de patógenos virais com foco na identificação de marcadores diagnósticos;
- (iv) Desenvolvimento de aplicativos e ferramentas computacionais para análises de bioinformática, modelagem molecular e inteligência artificial: predição funcional de proteínas, busca de alvos biológicos, triagem virtual de compostos, aplicação de algoritmos de aprendizagem de máquina como métodos alternativos para a triagem em larga escala de moléculas com potencial farmacêutico, desenvolvimento de funções de pontuação para ranquear compostos promissores e o uso de preditores farmacocinéticos como ADME e toxicidade; e (v) Divulgação científica: projetos de extensão e cursos oferecidos para a comunidade de Macaé e região.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e bem-estar, Educação de qualidade, Indústria Inovação e Infraestrutura, Cidades e comunidades sustentáveis, Consumo e produção responsáveis, Parcerias e meios de implementação

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais;, Planejamento e Gestão da Infraestrutura Urbana – Estudo dos processos de planejamento e gestão do ambiente construído, considerando a preservação de sua identidade, particularidades e a sustentabilidade urbana, na perspectiva dos arranjos municipais existentes., Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável – Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

Manuela@macae.ufrj.br

NÚCLEO DE ESTUDOS EM SAÚDE E NUTRIÇÃO NA ESCOLA - NESANE

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

NÚCLEO DE ESTUDOS EM SAÚDE E NUTRIÇÃO NA
ESCOLA - NESANE



Núcleo de Estudos em Saúde e Nutrição na Escola

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Priscila Vieira Pontes

Luana Silva Monteiro

PESQUISADORES

Priscila Vieira Pontes/ Instituto de Alimentação e Nutrição/ Centro Multidisciplinar UFRJ -
Macaé - <http://lattes.cnpq.br/9310708354193009>

Luana Silva Monteiro/ Instituto de Alimentação e Nutrição/ Centro Multidisciplinar UFRJ -
Macaé - <http://lattes.cnpq.br/5232488518757449>

Ana Eliza Port Lourenço/ Instituto de Alimentação e Nutrição/ Centro Multidisciplinar UFRJ
- Macaé - <http://lattes.cnpq.br/9282845357393710>

Larissa Escarce Bento Wollz/ Centro Multidisciplinar UFRJ - Macaé -
<http://lattes.cnpq.br/4284392208385293>

Naiara Sperandio/ Instituto de Alimentação e Nutrição/ Centro Multidisciplinar UFRJ -Macaé
- <http://lattes.cnpq.br/4829264914612277>

Paulo Rogério Melo Rodrigues/ Faculdade de Nutrição/ Universidade Federal do Mato
Grosso - <http://lattes.cnpq.br/8070997837263065>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Rede de ensino pública do Norte Fluminense

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

RESUMO

O Núcleo de Estudo em Saúde e Nutrição na Escola (NESANE) desenvolve atividades de pesquisa, ensino e extensão sobre saúde e nutrição em escolas de Macaé e região. O grupo promove estudos e seminários temáticos, bem como realiza pesquisas e ações extensionistas em cinco linhas principais que atuam de maneira integrada: diagnóstico nutricional da comunidade escolar e do ambiente alimentar; educação alimentar e nutricional e promoção da alimentação saudável; avaliação da alimentação escolar no âmbito do PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar); promoção da saúde dos professores das escolas; e formação profissional em saúde e nutrição. Essas linhas se articulam, buscando contemplar as diversas dimensões da nutrição e da alimentação saudável no contexto escolar, o que contribui para o desenvolvimento local/regional. Dessa forma, tem se construído um maior vínculo com as unidades escolares, pois as ações do NESANE ganham em qualidade e continuidade. Tem sido possível, por exemplo, aprofundar as avaliações, incluindo a análise do ambiente alimentar escolar e o acompanhamento longitudinal das ações educativas. Destaca-se que as ações do NESANE incluem a participação da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) e da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA). Além disso, a integração das linhas tem oportunizado aos membros da equipe do NESANE atuar de forma articulada nos três pilares da Universidade, ensino-pesquisa-extensão, buscando soluções para as demandas locais e contribuindo para a transformação social.

PALAVRAS-CHAVE

Promoção da saúde em ambiente escolar; Alimentação saudável; Saúde coletiva.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Fome zero e agricultura sustentável, Saúde e Bem-estar, Educação de qualidade, Consumo e produção responsáveis.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

CONTATO

Nesane.net@gmail.com

TECNOLOGIA E QUALIDADE DE LEITE – TECQLEITE

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

TECNOLOGIA E QUALIDADE DE LEITE –
TECQLEITE



NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

TECNOLOGIA E QUALIDADE DE LEITE – TECQLEITE

VÍNCULO DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

UFRJ

LÍDERES DO GRUPO OU GRUPO DE PESQUISA:

Gardênia Márcia Silva Campos Mata

Ingrid Annes Pereira

PESQUISADORES:

Gardênia Márcia Silva Campos Mata - Centro Multidisciplinar (CM) UFRJ - Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/1211420012739667>

Ingrid Annes Pereira - CM UFRJ-Macaé

Beatriz do Nascimento Corrêa dos Santos - CM UFRJ - Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/5861797526343183>

Laís Buriti de Barros - CM UFRJ - Macaé - <http://lattes.cnpq.br/2492161984060402>

Priscila Vieira Pontes - CM UFRJ - Macaé - <http://lattes.cnpq.br/9310708354193009>

Regina Maria Finger - CM UFRJ - Macaé - <http://lattes.cnpq.br/9423560273466793>

Analy Machado de Oliveira Leite - CM UFRJ-Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/2481332921510340>

Flávia Beatriz Custódio - UFMG - <http://lattes.cnpq.br/1116406712865840>

Monise Viana Abranches - UFV - <http://lattes.cnpq.br/7853243994333324>

FINANCIAMENTO:

Edital PROFAEX/2021 - PR5/UFRJ.

Edital DCTR/2021 - FAPERJ

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA:

Instituto de Alimentação e Nutrição, CM UFRJ-Macaé, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé-RJ

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO:

Ciências Agrárias

RESUMO:

Grupo de pesquisa Tecnologia e Qualidade de Leite - TecQLeite: história e ações para valorização da produção leiteira da região Centro-Norte Fluminense

O desenvolvimento de trabalhos na área de tecnologia e qualidade de leite no curso de Nutrição do atual Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé (CM UFRJ-Macaé) surgiu por meio da disciplina Prática em Ciência e Tecnologia de Alimentos. Nela, os discentes reconhecem demandas com potencial de intervenção no âmbito da Ciência e Tecnologia de Alimentos por meio de visitas técnicas a locais de produção/processamento de alimentos.

O apoio do Capril e Laticínio Rancho Grande, um dos campos de visitação atendidos pela disciplina, viabilizou o surgimento da ação de extensão tecnológica “Valorização e aprimoramento da produção do

leite de cabra e derivados do estado do Rio de Janeiro” em 2016. Essa ação, aprovada em duas edições do Edital PROFAEX/PR5-UFRJ, foi crucial para a visibilidade dos trabalhos. A referida ação embasou duas novas propostas consideradas recomendadas pela FAPERJ: “Qualidade higiênico-sanitária e detecção de patógenos de importância em saúde pública no leite de cabra produzido no estado do Rio de Janeiro” e “Aprimoramento da qualidade sanitária e tecnológica da produção leiteira do pequeno e médio produtor da região norte do estado do Rio de Janeiro”.

Diante de legislações sanitárias cada vez mais exigentes é notória a importância das ações TecQLeite e do CM UFRJ-Macaé como um polo regional para auxiliar pequenos produtores rurais da região Norte fluminense. Assim, em 2018, a existência do grupo “Tecnologia e Qualidade de Leite (TecQLeite)” foi oficializada no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq. O TecQLeite é formado por uma equipe de pesquisadores, técnicos e discentes da UFRJ, UFMG e UFV. A intenção do TecQLeite é traçar estratégias para o aprimoramento da produção leiteira

que inclui o fornecimento de suporte tecnológico para: adequação às boas práticas de fabricação; geração de novos produtos; realização de testes sensoriais; realização de análises de estabilidade para estimar vida de prateleira; revisão e/ou elaboração da rotulagem de novos produtos lácteos; e, futuramente, disponibilização de análises da qualidade leiteira com custo acessível.

A repercussão do TecQLeite tem sido positiva, conforme os seguintes indicadores de desempenho: equipe (pesquisadores, estudantes, técnicos): 18; egressos: 15; projetos em andamento: 5; subprojetos concluídos: 10; bolsas de iniciação científica e extensão concedidas: 16; capítulo de livro: 2; trabalhos apresentados em eventos científicos: 22; TCC defendidos: 3; produtores atendidos: 3.

Espera-se que, com a liberação de recursos financeiros já aprovados ou com a obtenção de novas fontes de recursos e parcerias, as ações do TecQLeite possam ser ainda mais expressivas.

PALAVRAS-CHAVE:

Leite, qualidade, tecnologia, pequeno produtor rural

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Fome zero e agricultura sustentável, Educação de qualidade, Água potável e saneamento, Indústria Inovação e Infraestrutura, Redução das desigualdades, Consumo e produção responsáveis.

A quais campos e estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Trabalho e Economia - Estudo das dinâmicas do mundo do trabalho e das relações de produção, considerando os processos de transformação e reestruturação produtiva, da precarização, informalidade e desemprego; do modo como afetam a vida das famílias, a atividade das empresas e a vida social; diversificação da economia e surgimento de novos setores de atividade econômica.

CONTATO

camposgard@gmail.com

**GRUPO DE PESQUISA EM SAÚDE COLETIVA, EPIDEMIOLOGIA
E POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE PARA MACAÉ E REGIÃO**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

GRUPO DE PESQUISA EM SAÚDE COLETIVA, EPIDEMIOLOGIA E POLÍTICAS
PÚBLICAS DE SAÚDE PARA MACAÉ E REGIÃO

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Tiago Oliveira de Souza;

Luana Silva Monteiro.

PESQUISADORES

Tiago Oliveira de Souza - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9401752560625619>

Luana Silva Monteiro - UFRJ- <http://lattes.cnpq.br/5232488518757449>

Inês Leoneza de Souza - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3228177138485964>

Isabela Barboza da Silva Tavares Amaral - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8761608397572287>

Naiara Sperandio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4829264914612277>

FINANCIAMENTO

Não. Recursos próprios.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Pesquisas desenvolvidas em Macaé e região. Docentes do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé e em parcerias com o Grupo de Professores de Saúde Coletiva do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

RESUMO

O Grupo de Pesquisa em Saúde Coletiva, Epidemiologia e Políticas Públicas de Saúde para Macaé e região desenvolve estudos e pesquisas na área da Saúde Coletiva com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de ações que promovam a saúde local e nacional no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), acerca de temas prioritários de pesquisa nacional. Além disso, discute, avalia e fomenta a implementação de políticas públicas para melhoria da qualidade de vida das pessoas nas cidades e no país. Trata-se de um grupo interdisciplinar e multiprofissional, constituído de pesquisadores/docentes que integram os Institutos da área de Saúde do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé. Os pesquisadores se propõem a integrar o ensino, a pesquisa e a extensão, formar parcerias interinstitucionais e promover pesquisas que visem o fortalecimento do SUS e da atenção primária à saúde. Ademais, busca incentivar a participação da comunidade acadêmica e da sociedade, na construção de melhorias para as condições sociais e de saúde.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Erradicação da Pobreza, Fome zero e agricultura sustentável, Saúde e Bem-estar, Redução das desigualdades, Paz, justiça e instituições eficazes.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

CONTATO

tiagotos@gmail.com

**ESTUDOS POR MODELAGEM MOLECULAR E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE COMPOSTOS
BIOATIVOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E ESTRATÉGIAS
PARA A PROMOÇÃO DO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

ESTUDOS POR MODELAGEM MOLECULAR E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE
COMPOSTOS BIOATIVOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA, DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DO USO RACIONAL DE
MEDICAMENTOS

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Magdalena Nascimento Rennó

PESQUISADORES

Magdalena Nascimento Rennó - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7848533146975600>

Linha: Atividade farmacológica de compostos bioativos de origem natural, sintética e/ou semissintética. Uso racional de medicamentos e divulgação científica. Estudos de inibidores enzimáticos por modelagem molecular e atividade farmacológica de substâncias bioativas. Modelagem molecular como ferramenta no estudo de fármacos e substâncias bioativas.

José Luciano Nepomuceno da Silva - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5911558459115933>

Linha: Atividade farmacológica de compostos bioativos de origem natural, sintética e/ou semissintética.

Maximiliano da Silva Sangoi - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9077694098407886>

Linha: Avaliação Farmacocinética e de Biodisponibilidade

Danilo Ribeiro de Oliveira - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7659041851675992>

Linha: Atividade farmacológica de compostos bioativos de origem natural, sintética e/ou semissintética.

FINANCIAMENTO

Bolsas de Iniciação Científica (FAPERJ e CNPq); Auxílio à Pesquisa - APQ 1 (FAPERJ), Bolsas do Programa Institucional de Fomento Único de Ações de Extensão (Profaex UFRJ) e outros.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório Integrado de Biologia Molecular e Pesquisa em Ciências Farmacêuticas LaMCiFar - Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade (NUPEM/UFRJ), Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Biológicas

RESUMO

O grupo realiza estudos de novos candidatos a fármacos, de origem natural, sintética ou semissintética, utilizando técnicas de modelagem molecular, como ferramenta para os estudos dos mecanismos que envolvem os alvos moleculares e as substâncias bioativas com potencial atividade antineoplásica, antiprotozoário, antifúngica, antibacteriana ou antiviral. Também realiza estudos de inibidores de colinesterases para a doença de Alzheimer e estudos de atividade farmacológica, in vitro, em cultura de células e cinética enzimática. O grupo tem colaboração com pesquisadores de diferentes instituições, tais como, a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/RJ), a Universidade de São Paulo, da própria UFRJ, entre outros. As substâncias que são candidatos a fármacos estudados são obtidos através destas colaborações. O grupo também realiza a divulgação científica, a partir de diferentes ações, com temas sobre medicamentos, uso e descarte correto de medicamentos, prevenção de doenças e sobre promoção da saúde humana, animal e ambiental. Para a divulgação e comunicação científica tem-se buscado novas ferramentas para o desenvolvimento de vídeos, jogos e materiais didáticos no formato virtual, usando plataformas, imagens e programas livres, dessa forma reduzindo desperdícios e custos. Os objetivos gerais do grupo de pesquisa é realizar estudos de possíveis candidatos a fármacos para o tratamento de diferentes enfermidades, assim como, fomentar a formação de recursos humanos para a ciência. Como resultados, desde a criação do grupo de pesquisa tivemos a formação de recursos humanos totalizando as seguintes orientações: 4 dissertações de mestrado, 1 tese de doutorado, 18 Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação (TCC), 41 em iniciação científica (IC) e 74 orientações de outra natureza (extensão). Atualmente está em andamento as seguintes orientações de estudantes em: 5 dissertações de mestrado (acadêmico e profissional), 1 teses de doutorado, 5 TCCs, 3 em IC e 19 em extensão. A produção científica de 23 Artigos

científicos completos publicados em periódicos, 4 capítulos de livros e mais de 100 apresentações em eventos científicos nacionais e internacionais. Os estudantes são de diferentes cursos de graduação da área da saúde e os alunos da pós-graduação de diferentes áreas de atuação profissional. É importante ressaltar que as atividades extensionistas são realizadas de forma articulada aos pilares que regem a universidade, que é o tripé formado pelo ensino, pesquisa e extensão. As atividades do grupo abrangem as seguintes áreas do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde.

PALAVRAS-CHAVE

Modelagem Molecular; ADMETox; Produtos Bioativos; Divulgação Científica; Uso Racional de Medicamentos.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar nos Objetivos do desenvolvimento Sustentável, auxiliando na Saúde e Bem- Estar; Água Potável e Saneamento; Consumo e Produção Responsáveis; Vida na Água; Vida Terrestre; Indústria, Inovação e Infraestrutura.

Os projetos da pesquisadora principal se inserem nos seguintes campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé:

1 - Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais;

2 - Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável – Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

mnrenno@macae.ufrj.br

PROJETO IMAGINAMUNDOS: INOVAÇÕES EM EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

PROJETO IMAGINAMUNDOS: INOVAÇÕES EM EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Rafael Nogueira Costa – UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3549398535970321>

PESQUISADORES

Mônica dos Santos Marçal - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1484199554917911>

Celso Sánchez – UNIRIO - <http://lattes.cnpq.br/3777970267731343>

João Pedro Arantes Bigato - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2399479561534944>

Bárbara Dias Ferreira - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5336110316622463>

Paloma Araujo da Silva - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0901146831845172>

Luis Carlos Sovat Martins - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/0631804148271698>

Jéssica Jorge Felipe de Souza -UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6306277509749720>

Bruno Vilela Vasconcelos - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1484199554917911>

FINANCIAMENTO

Parque Tecnológico da UFRJ

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Mata Atlântica

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Educação, Ciências Ambientais e Políticas Públicas

RESUMO

O grupo desenvolve pesquisas na Mata Atlântica, buscando pensar questões socioambientais no campo da educação, produção de alimentos saudáveis e o mapeamento dos espaços pedagógicos, didáticos e científicos da região. Buscamos estimular as imaginações em contextos educativos com base em experiências no campo da sustentabilidade e da conservação da natureza. O projeto *imaginamundos* propõe ações que busquem manifestações culturais, como: música, ilustração, escrita, audiovisual, produção de peças de cerâmica. O projeto pretende repensar o currículo do Curso de Ciências Biológicas a partir de escutas atentas e sistematizadas dos estudantes do ensino básico e superior. O projeto busca alcançar os seguintes objetivos: i) Promover espaços para imaginação ativa em busca de novas experiências no campo da educação, a partir de premissas democráticas, dialógicas e em contato com a natureza; ii) Criar possibilidades para imaginar novas maneiras de educar, fora de caixas e paredes e em locais que possibilitem múltiplos estímulos e experiências sensoriais de encantamento com a vida **eiii)** Por meio da linguagem cinematográfica, produzir imagens, experimentar narrativas e construir obras visuais e sonoras buscando o encantamento pela biodiversidade e pela bioterritorialidade.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Educação de qualidade, Redução das desigualdades, Cidades e comunidades sustentáveis, Água e saneamento, Ação pelo clima.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisador se insere?

O projeto pretende contribuir com sistematizações sobre o bioma Mata Atlântica, apontando caminhos possíveis para a sustentabilidade, com foco na conservação da biodiversidade local. Educação Ambiental no ensino formal e informal. Pretendemos contribuir com ações de pesquisa e educação científica sobre as Unidades de Conservação e a restauração da natureza. O foco do grupo é desenvolver e criar inovações para a educação em todos os níveis de ensino e pensar os espaços pedagógicos da cidade. Utilizamos também como proposta de reflexão o Rio Macaé visando sua conservação e proteção de suas margens.

CONTATO

rafaelnogueiracosta@gmail.com

NÚCLEO DE QUÍMICA TEÓRICA E COMPUTACIONAL DE MACAÉ – NQTCM

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

NÚCLEO DE QUÍMICA TEÓRICA E COMPUTACIONAL DE
MACAÉ - NQTCM



VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Diego Fernando da Silva Paschoal;

Willian Tássio Gomes Novato.

PESQUISADORES

Diego Fernando da Silva Paschoal – Doutor em Química - Professor do Instituto Multidisciplinar de Química, Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé – RJ, Brasil. <http://lattes.cnpq.br/2814348897103695>

Willian Tássio Gomes Novato - Doutor em Química - Professor do Instituto Multidisciplinar de Química, Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé – RJ, Brasil. <http://lattes.cnpq.br/7402297829650438>

FINANCIAMENTO

FAPERJ, PIBIC-UFRJ, PIBIC-CNPq, CAPES.

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Núcleo de Química Teórica e Computacional de Macaé - Polo Ajuda, Instituto Multidisciplinar de Química, Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé - RJ, Brasil

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências exatas e da terra

RESUMO

O Núcleo de Química Teórica e Computacional de Macaé (NQTCM) foi criado em janeiro de 2016 pelo Prof. Dr. Diego Fernando da Silva Paschoal e concentra suas atividades no Polo Ajuda do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atualmente, liderado pelos Prof. Dr. Diego Paschoal e Prof. Dr. Willian Novato, o laboratório desenvolve atividades nas áreas de Química Teórica e Computacional, Físico-Química e Química Inorgânica. Além disso, o NQTCM tem mantido colaboração com outros grupos de pesquisa no Brasil e exterior. Os estudos computacionais desenvolvidos no grupo envolvem métodos computacionais clássicos e quânticos, realizando desde estudos de Docking Molecular, passando por simulações de Dinâmica Molecular, cálculos de Química Quântica e de Química Quântica Relativística, e na área experimental o grupo atua na síntese e caracterização de compostos de coordenação. As atividades desenvolvidas no NQTCM estão alinhadas com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) e estão divididas em cinco grandes grupos: 1. Desenvolvimento de metodologias e protocolos computacionais para cálculos de Química Quântica; 2. Estudo de compostos com potencial ação biológica; 3. Busca por materiais com potencial aplicação em fotônica; 4. Busca por compostos com potencial aplicação em Química Energética e Ambiental; 5. Tecnologias digitais na Educação. De forma mais detalhada, os projetos do NQTCM visam: a) Estudo de compostos de metais de transição com potencial antineoplásico (ODS 3); b) Estudo computacional das propriedades ópticas não lineares de moléculas com potencial aplicação tecnológica (ODS 3 e 9); c) Estudo computacional dos parâmetros de ressonância magnética nuclear em compostos de metais de transição (ODS 3 e 9); d) Estudo computacional de potenciais antivirais no combate ao SARS-CoV-2 (ODS 3); e) Desenvolvimento de funções de base atômicas para o cálculo de propriedades moleculares utilizando métodos de Química Quântica (ODS 3 e 9); f) Desenvolvimento de novos corantes sensibilizadores de células fotovoltaicas (ODS 7); f) Desenvolvimento de materiais visando a remoção de CO₂ e outros gases tóxicos da atmosfera (ODS 13). g) Síntese e caracterização de compostos de coordenação com potencial aplicação biológica, tecnológica e MOFs (ODS 3, 7, 9 e 13); h) Uso de tecnologias digitais na Educação visando a inclusão digital, a formação continuada de professores e o ensino de Ciências (ODS 4). Por fim, as ações do NQTCM têm como alvo norteador desenvolver soluções que possam contribuir para a melhoria de vida da população e a formação de recursos humanos qualificados.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e Bem-estar, Educação de qualidade, Energia limpa e acessível, Indústria Inovação e Infraestrutura, Ação contra a mudança global do clima.

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Trabalho e Economia - Estudo das dinâmicas do mundo do trabalho e das relações de produção, considerando os processos de transformação e reestruturação produtiva, da precarização, informalidade e desemprego; do modo como afetam a vida das famílias, a atividade das empresas e a vida social; diversificação da economia e surgimento de novos setores de atividade econômica; Planejamento e Gestão da Infraestrutura Urbana – Estudo dos processos de planejamento e gestão do ambiente construído, considerando a preservação de sua identidade, particularidades e a sustentabilidade urbana, na perspectiva dos arranjos municipais existentes.; Gestão ambiental e desenvolvimento sustentável – Estudo referente ao processo de desenvolvimento local e regional a partir de suas dimensões ambiental e inclusiva, considerando a ampliação do conhecimento relacionado aos indicadores de sustentabilidade e de gestão na esfera de políticas públicas.

CONTATO

Nqtcn.ufrj@gmail.com

OBSERVATÓRIO DE SAÚDE UFRJ/MACAÉ

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

OBSERVATÓRIO DE SAÚDE UFRJ/MACAÉ

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Universidade Federal do Rio de Janeiro –Centro Multidisciplinar UFRJ/Macaé – Instituto de Ciências Médicas.

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Helvo Slomp Junior.

Karla Santa Cruz Coelho.

Alguns pesquisadores (as)/curriculum Lattes

Helvo Slomp Junior - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9184503963374194>.

Karla Santa Cruz Coelho - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6457731290874830>.

Kathleen Tereza da Cruz - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8003773960670813>.

Emerson EliasMerhy - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/1302025007008899>.

Amábela de Avelar Cordeiro - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/3650288052643981>.

Aracely Gomes Pessanha - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5771226509757719>.

Fabiana Paschoal dos Santos - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2451061971911409>.

Observação: os(as) pesquisadores(as) acima representam um grupo maior, várias pessoas não citadas aqui.

FINANCIAMENTO

A pesquisa recentemente concluída "Análise da implantação de rede de cuidados à saúde das pessoas com deficiência - os usuários, trabalhadores e gestores como guias em Macaé, Estado do Rio de Janeiro", recentemente concluída, teve financiamento CNPq. No momento não há outro financiamento ativo.

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde. Saúde Coletiva.

RESUMO

Este grupo, registrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), foi formado em 2014, e reúne docentes e discentes do Centro Multidisciplinar UFRJ/Macaé, mas também profissionais de saúde da área de abrangência da instituição, interessados(as) em pesquisas no campo da saúde coletiva, envolvendo o cuidado em saúde em todas as suas dimensões (políticas, programas e práticas de saúde), e a organização e gestão dos serviços setoriais, e a formação para a saúde. Pertence à Rede Nacional de Observatórios de Políticas Públicas e Educação em Saúde, que está implantada em 14 universidades brasileiras, dentre as quais, UFRJ, UFF, UFMG, USP, UFES, UNIRIO, UERJ, UFMS, UFPR e UFPB. Essa rede tem funcionado como uma "incubadora" de grupos e linhas de pesquisas, e atualmente está produzindo conexões internacionais na Europa e América Latina.

Linha de pesquisa “As redes e o cuidado em saúde”. Desenvolvimento de pesquisas sobre: as redes de atenção e cuidado como matriz analítica para avaliação de políticas, serviços e sistemas locais de saúde; aspectos relacionados à estrutura física e organizacional das redes e seus processo produtivos instituídos, como também seus efeitos na micropolítica do trabalho e do cuidado em saúde; a integralidade da assistência e avaliação dos fluxos assistenciais, das linhas de cuidado, do território e a territorialidade no campo do cuidado em saúde.

Linha de pesquisa “Estudos Populacionais em saúde”. Desenvolvimentos de estudos e análises de base populacional contribuindo para a consolidação e institucionalização do conhecimento científico relacionado aos fenômenos populacionais. Utilização prática de conhecimentos produzidos em estudos epidemiológicos relacionados à identificação e investigação de problemas de saúde, monitoramento da condição de saúde da população, definição de prioridades na área da saúde e/ou avaliação de resultados de intervenções, programas e serviços.

Linha de pesquisa “Formação e modos de subjetivação em saúde”. Desenvolvimento de pesquisas sobre a formação e o agir em saúde que tomam como matriz analítica os modos de subjetivação e a produção das redes vivas de existência. Incluiu-se também estudos relacionados à Educação Permanente em Saúde.

PALAVRAS-CHAVE

Saúde coletiva. Saúde mental. Cuidado. Modelos de Atenção.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU trabalhados:

O Observatório de Saúde UFRJ Macaé está comprometido com todos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, porém, mantém relação direta com alguns deles. Em primeiro lugar, o objetivo 3. Saúde e Bem-Estar, porém, em função de ser um grupo de pesquisa voltado ao Sistema Único de Saúde e à formação em saúde, não pode prescindir de considerar, de perto, objetivos como 4. Educação de qualidade, 5. Igualdade de gênero, 10. Redução das desigualdades e 11. Cidades e comunidades sustentáveis.

Campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere

Os projetos do grupo são desenvolvidos em serviços da rede municipal de saúde de Macaé-RJ, com por exemplo Hospital Público Municipal (HPM), unidades básicas de saúde da Estratégia de Saúde da Família, serviços lotados no Centro de Especialidades D. Alba, bem como suas integrações intersetoriais, entre outros. As temáticas centrais dos projetos, no campo da Saúde Coletiva, envolvem estudos referentes às implicações locais de políticas locais, regionais e nacionais de saúde, bem como o acesso a qualidade dos bens e serviços de saúde, utilizando-se como analisador privilegiado a produção do cuidado.

CONTATO

contatoinovareaprender@gmail.com

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA O TRATAMENTO DE SEQUELAS MOTORAS DEVIDO À COVID-19, A PARTIR DA MANUFATURA ADITIVA E AUTOMAÇÃO

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA O TRATAMENTO DE SEQUELAS
MOTORAS DEVIDO À COVID-19, A PARTIR DA MANUFATURA ADITIVA E
AUTOMAÇÃO

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Coordenadoria de Robótica e Inovação - Programa #inovareaprender Secretaria de Educação –
Prefeitura Municipal de Macaé

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Roberto M. Lemos Jr. Programa #inovareaprender - Secretaria Municipal Adjunta de Ensino
Superior – PMM - <http://lattes.cnpq.br/9270483410148416>

Lucas Alcantarade Souza – UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/2929660850882128>

Aline L. Bragança - Programa #inovareaprender - Secretaria Municipal Adjunta de Ensino
Superior – PMM - <http://lattes.cnpq.br/9859336511525888>

Luemy Ávila - Programa #inovareaprender - Secretaria Municipal Adjunta de Ensino Básico
– PMM - <http://lattes.cnpq.br/0715191796307161>

Rafael de Luna Gonçalves - Programa #inovareaprender - Secretaria Municipal Adjunta de
Ensino Superior – PMM - <http://lattes.cnpq.br/3680093813477573>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório de Robótica do Programa #inovareaprender - Secretaria de Educação - Prefeitura
Municipal de Macaé – Campus Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Exatas e da Terra

RESUMO

O #inovareaprender é um programa de inovação pedagógica, que tem como premissa possibilitar que alunos e educadores se tornem autores de novas tecnologias, e não somente usuários de recursos tecnológicos, tornando-os criadores de sistemas e ou ferramentas que atendam as demandas da sociedade. A iniciativa visa contemplar alunos da educação básica (ensino fundamental e médio), universitários (extensão/monitoria) e docentes da educação básica e graduação. As atividades são conduzidas de forma colaborativa e participativa, no qual os indivíduos trabalham com autonomia de acordo com as atividades que estão realizando (seus papéis), e não conforme os títulos que têm (seus cargos). O resultado é: comunicação eficiente; reuniões eficazes; menos burocracia; menos obstáculos; e uma definição clara de quem é responsável pelo quê.

O programa #inovareaprender tem como base a metodologia do “Aprender Fazendo”, na qual todos aprendem juntos, construindo e analisando resultados, de maneira não-hierárquica, estimulando cada vez mais os envolvidos no processo de aprendizagem, tornando-o significativo além de inovador. Nosso principal objetivo é despertar o interesse do educando pela computação, engenharias e áreas tecnológicas, desenvolvendo o pensamento computacional, alinhando a robótica e automação, e conduzindo-o a solucionar problemas de um jeito inovador e lúdico. Por meio das propostas e desafios, educadores e estudantes criam protótipos autônomos ou remotos; desenvolvem aplicativos (apps), animações e games; e programam utilizando diferentes linguagens. Todas essas atividades enriquecem a formação para ação em equipe, desde o processo inicial de pesquisa até a mostra e execução da solução.

PALAVRAS-CHAVE

Robótica; Automação; Pé-caído; Saúde.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As pesquisas do grupo pretendem auxiliar quais objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU?

Saúde e Bem-estar, Educação de qualidade, Energia limpa e acessível, Trabalho decente e crescimento econômico, Redução das desigualdades, Cidades e comunidades sustentáveis

A quais campos de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé o projeto ou grupo de pesquisa se insere?

Estado, Sociedade e Políticas Sociais - Estudo referente à avaliação do acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

CONTATO

contatoinovareaprender@gmail.com

**MULHERES NA POLÍTICA:
DIAGNÓSTICO DA DESIGUALDADE DE GÊNERO EM MACAÉ**

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

MULHERES NA POLÍTICA: DDIAGNÓSTICO DA DESIGUALDADE DE GÊNERO EM
MACAÉ

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Faculdade Católica Salesiana Maria Auxiliadora

LÍDERES DO GRUPO OU PROJETO DE PESQUISA

Adriana Corrêa Porto

Cassiano Ferreira Simões

PESQUISADORES

Adriana Corrêa Porto - Faculdade Católica Salesiana de Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/0183023611763708>

Cassiano Ferreira Simões - Faculdade Católica Salesiana de Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/3878652256059802>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Núcleo de Pesquisa e Extensão da Faculdade Católica Salesiana Maria Auxiliadora

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Humanas e Sociais

RESUMO

Esta pesquisa tem como objetivo mensurar a desigualdade de gênero em cargos eletivos da política municipal de Macaé nas duas últimas décadas. A partir daí, pretende-se refletir sobre

caminhos e estratégias para promover a equidade de gênero até 2030, além de avaliar as consequências de tal desequilíbrio na vida cotidiana da população local.

Iniciaremos levantando o número total de mulheres eleitas para os cargos de vereador(a) e prefeito(a) na cidade de Macaé de 2001 a 2021. Esperamos que, a partir desses dados, possamos mensurar a participação feminina em cargos eletivos na política local, que são também posições de efetivo exercício de poder e decisão. Tais escolhas determinam as políticas públicas e legislações que organizam o município, impactando todos os seus habitantes. Para levantar essas informações, recorreremos a um levantamento de fontes primárias, que será antecedido por uma pesquisa bibliográfica sobre o tema. A próxima etapa é avaliar o cenário descrito, a fim de visualizarmos caminhos para a equidade de gênero.

A hipótese que sustentamos é de que estamos muito distantes de uma representação de gênero proporcional a população, conforme é aventado pela Organização das Nações Unidas (ONU). Essa falta de equilíbrio entre os gêneros nas instâncias de poder do Executivo e Legislativo reflete na ausência de políticas públicas para as mulheres, crianças e outros entes para os quais as mulheres mantêm um olhar diferenciado por conta das experiências que lhes são impostas pela cultura e os papéis de gênero definidos pela sociedade patriarcal.

Diante dos resultados obtidos, buscaremos refletir sobre os caminhos e as mudanças necessárias para alcançarmos a equidade de gênero em cargos eletivos na política municipal. Em paralelo, pretendemos compreender os principais obstáculos para atingirmos o quinto Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS), elaborado pela ONU.

A ideia é examinar as últimas décadas tendo em vista a construção de um futuro menos desigual e desfavorável para as mulheres.

PALAVRAS-CHAVE

Mulheres; Política; Gênero; Feminismo; Macaé.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

A pesquisa concentra esforços para atingir o quinto Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU: Equidade de Gênero. Entretanto, também contribui para outros objetivos, como a Redução das Desigualdades (10º ODS) e Paz, Justiça e Instituições eficazes (16º ODS), entre outros.

O projeto de pesquisa se insere no seguinte campo de estudo e pesquisa do Observatório da Cidade de Macaé: **Estado, Sociedade e Políticas Sociais** - estudo referente à avaliação do

acesso a qualidade dos bens e serviços, na garantia dos mais básicos direitos sociais (saúde; educação; habitação; justiça; território; identidade, memória e culturas, entre outros) e do agravamento das desigualdades sociais.

PROGRAMA INTERDISCIPLINAR DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

PROGRAMA INTERDISCIPLINAR DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO GRUPO OU PROJETO DE PESQUISA

Priscila Vieira Pontes

Samantha Monteiro Martins

PESQUISADORES

Ana Eliza Port Lourenço - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9282845357393710>

Célia Palmero - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/8863272066601546>

Celso Luis Ribeiro Belmiro - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/9429973583748796>

Gunnar Glauco De Cunto Carelli Taets - UFRJ-Macaé -

<http://lattes.cnpq.br/7530991449657861>

Leila Brito Bergold - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/6191981041552785>

Luana Silva Monteiro Goulart - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/5232488518757449>

Naiara Sperandio - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4829264914612277>

Renata Borba De Amorim Oliveira - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/4871566247678443>

Samantha Monteiro Martins - UFRJ - <http://lattes.cnpq.br/7971993553708579>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

RESUMO

O Programa Interdisciplinar de Promoção da Saúde (PIPS) é um programa de extensão do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé, ativo desde 2013. O PIPS promove um espaço de integração, troca de saberes e compartilhamento de experiências entre projetos de extensão da área da saúde e desses com a sociedade. O PIPS tem por foco a promoção da saúde como um processo interdisciplinar, educativo, cultural e científico, que pode abarcar diferentes temas e grupos populacionais. As ações do PIPS são voltadas para a promoção da saúde nas seguintes linhas temáticas: nutrição e alimentação saudável, arte e saúde, comunicação e informação em saúde, e educação em saúde. As parcerias externas para a realização das atividades se dão principalmente com as secretarias de saúde, de educação e de ordem pública da Prefeitura Municipal de Macaé (Bergold, Lourenço e Cordeiro, 2019). Embora seja um Programa de extensão universitária, o PIPS fortalece e afirma a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, que constituem a estrutura fundamental da universidade. Atualmente o PIPS é composto por sete projetos: Amamentar, um gesto de amor humoral; Brinca que Melhora; Como Crescemos: crescimento e ganho de peso saudável na escola; Centro Regional de Informações sobre Medicamentos UFRJ - Macaé (CRIM UFRJ-Macaé); Envelhecimento, Nutrição e Promoção da Saúde (ENUSA); Escolha Saudável Utilizando Rótulos de Alimentos (ESAURA), e Oficinas Musicais: promovendo aprendizagem, criatividade e cidadania.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Saúde e Bem-estar, Educação de qualidade, Redução das desigualdades, Consumo e produção responsáveis, Paz, justiça e instituições eficazes.

CONSTRUINDO PONTES

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

CONSTRUINDO PONTES

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Uliana Pontes Vieira

PESQUISADORES

Uliana Pontes Vieira - Doutora em Ensino, Gestão e Difusão de Biociências -

<http://lattes.cnpq.br/9463284807189092>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto de Ciências Médicas / Centro Multidisciplinar de Macaé - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Macaé (RJ)

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

RESUMO

O projeto Construindo Pontes é conduzido desde 2010 em Macaé pela professora Uliana Pontes (UFRJ-Macaé), Mestre em Saúde Coletiva e Doutora em Ensino, Gestão e Difusão de Biociências e professora adjunta de Saúde Coletiva do curso de Medicina do Instituto de Ciências Médicas do Centro Multidisciplinar de Macaé / Universidade Federal do Rio de Janeiro. Seu objetivo é discutir os processos de saúde-doença-cuidado, no âmbito da Saúde

Coletiva, e suas relações as relações com mídia, informação, cultura e sociedade. Busca criar e fortalecer práticas de cuidado em saúde, em diferentes cenários, que valorizem e respeitem a diversidade humana, a inclusão social, a representatividade e a promoção da equidade e da integralidade do acesso e da resolutividade da assistência no âmbito do SUS e de outros espaços públicos e coletivos.

Envolve parcerias e colaborações com diferentes instituições tais como escolas da rede estadual e municipal de Macaé, unidades de saúde vinculadas ao SUS e a Comissão de Residência Médica de Macaé, com o objetivo de produzir conhecimento e articular a integração ensino-pesquisa-serviço-extensão.

A equipe é composta por estudantes de graduação da área de saúde, professores e técnicos da UFRJ-Macaé e por profissionais de saúde e de educação, como colaboradores externos. Dentre as atividades realizadas, estão cursos e oficinas sobre pesquisa em saúde; saúde, mídia e informação; inclusão, representatividade e diversidade social na saúde e na ciência, voltados para profissionais e estudantes das áreas da saúde e da educação.

Conheça o projeto nas redes sociais @construindopontesufrj

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O cuidado em Saúde do Homem no âmbito da Atenção Básica da Rede SUS em Macaé - RJ

Autores: Milena Merçon Candido e Rodrigo Lousada (Acadêmicos de Medicina da UFRJ-Macaé) e Uliana Pontes Vieira (Orientadora e docente do curso de Medicina da UFRJ-Macaé)

Objetivo: Elaborar o perfil de uso pela população masculina da rede de serviços de saúde vinculados ao Sistema Único de Saúde em Macaé-RJ.

Metodologia: Revisão narrativa da literatura científica e documental sobre a Saúde do Homem como fenômeno de saúde coletiva, a ser desenvolvido no âmbito dos serviços de saúde da rede municipal de saúde vinculada ao SUS de Macaé (RJ).

Resultados: Trata-se de estudo em andamento, cujos resultados preliminares apontam para baixa frequência da população masculina macaense aos serviços de AB o que pode refletir uma tendência, já descrita na literatura, de baixa adesão desta população aos serviços de prevenção e de AB. Considerando a importância econômica desta população para a cidade - capital nacional do petróleo - é mister traçar um panorama do perfil de utilização da rede por esta população e, a partir deste panorama, buscar descobrir as possíveis explicações e soluções para

este

fenômeno.

Perspectiva: A análise do fluxo da população masculina na rede de saúde municipal de Macaé pode contribuir para o aprimoramento dos serviços, ao facilitar o desenvolvimento de estratégias de inclusão e promoção do acesso à saúde, resultando na diminuição dos índices de agravamento por causas preveníveis e, conseqüentemente, em uma possível redução de custos sobrecarga dos serviços hospitalares e de média/alta complexidade na rede pública do município.

CONTATO

@contruindopontesufrj

SUSTENTABILIDADE URBANA

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

SUSTENTABILIDADE URBANA

VÍNCULO INSTITUCIONAL

UFRJ

LÍDERES DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA

Bruno Barzellay F. da Costa

PESQUISADORES

Bruno Barzellay Ferreira da Costa - Doutorado em Engenharia Civil UFF-

<http://lattes.cnpq.br/7117021915552772>

Gisele Silva Barbosa - Doutorado em Urbanismo UFRJ -

<http://lattes.cnpq.br/0863369004606184>

Beatriz Rohden Becker - Mestrado em Engenharia de Reservatório e Exploração UENF -

<http://lattes.cnpq.br/8970775974801873>

Conrado Vidotte Plaza - Mestrado em Engenharia de Transportes USP -

<http://lattes.cnpq.br/3124621448606380>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Instituto Politécnico de Macaé

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Engenharias

RESUMO

A energia constitui um recurso fundamental para a manutenção da vida humana e para o contínuo desenvolvimento de uma sociedade moderna, uma vez que praticamente todas as atividades atuais, da agricultura à indústria de ponta, requerem sua ampla utilização (LIMA et al., 2017). Neste contexto, o crescimento populacional acelerado experimentado a nível global nas últimas décadas, aliado ao progresso das atividades econômicas (REDISKE et al., 2020), são fatores que vêm motivando uma significativa ampliação do consumo de energia, especialmente em países em desenvolvimento.

Neste sentido, considerando que o processo de geração de energia por meio da queima de combustíveis fósseis representa aproximadamente 80% do fornecimento de energia primária global (JOHANSSON & THOLLANDER, 2018), constata-se que esta figura como um dos principais causadores deste tipo de emissão (IPCC, 2014), além das limitações econômicas e comerciais inerentes à exploração deste recurso (CARPIO, 2021). A atual conjuntura favorece assim o investimento em fontes alternativas (REDISKE et al., 2020), que possam garantir um fornecimento mais seguro e sustentável para a sociedade atual e para as gerações futuras.

Neste contexto, isto é, um cenário promissor de expansão da GD fotovoltaica, o conhecimento do interesse da população em investir neste sistema é fundamental, uma vez que permite o planejamento eficiente de mecanismos de incentivo ao seu uso, a exemplo da política de descontos no Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU). O chamado “IPTU Verde” concede redução de 50% no imposto para residências no município de Macaé que gerem sua própria energia por meio de painéis fotovoltaicos (MACAÉ, 2020). Para este fim, é fundamental que o poder executivo municipal conheça a fundo o perfil da população no que tange ao conhecimento e interesse por esta tecnologia.

Sendo assim, considerando o município de Macaé como o segundo maior gerador de energia solar fotovoltaica das Regiões Norte-Fluminense e das Baixadas Litorâneas (DA COSTA et al., 2021), o objetivo deste trabalho é a análise do perfil do consumidor de energia Macaense e de seu interesse em investir na geração de energia solar fotovoltaica em edifícios residenciais. Os dados serão obtidos por meio de entrevistas semi-estruturadas com usuários e não-usuários deste sistema, buscando compreender o nível de conhecimento da população em geral sobre a tecnologia e os fatores que influenciam na tomada de decisão quanto ao seu uso. Além disso, dados complementares serão prospectados junto à Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e posteriormente compilados, classificados e agrupados em tabelas e planilhas de forma a facilitar sua visualização e compreensão. Considerando a quantidade limitada de estudos disponíveis sobre o tema na região, estima-se que a abordagem diagnóstica proposta neste artigo seja

extremamente relevante para o ecossistema local, não somente para os fornecedores deste tipo de sistema, mas também para seus consumidores e, especialmente, para os tomadores de decisão municipais. Estes últimos poderão usufruir assim de informação atualizada e tratada, permitindo a implantação de projetos e legislações mais assertivas sobre o tema que, inclusive, integra um dos dezessete Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Água potável e saneamento, Energia limpa e acessível, Cidades e comunidades sustentáveis

Este grupo visa a agremiação de pesquisadores vinculados à Universidade Federal do Rio de Janeiro / Campus de Macaé, atuantes em diversas linhas de pesquisa diretamente relacionadas ao estudo da sustentabilidade urbana, tais como, eficiência energética das edificações, gestão das águas urbanas, desenvolvimento de cidades inteligentes, planejamento e mobilidade urbana. O objetivo é a realização de discussões teóricas acerca do estado da arte do tema e a proposição de soluções técnicas embasadas por experimentos de campo e simulações computacionais, de forma a contribuir para a formulação de estratégias concretas que favoreçam o desenvolvimento sustentável das cidades. Sendo assim, sua principal finalidade é a geração de conhecimento técnico que fundamente a construção de políticas públicas eficazes, com alto potencial de impacto sobre o ambiente urbano.

GOVERNANÇA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

NOME DO PROJETO OU GRUPO DE PESQUISA:

GOVERNANÇA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

VÍNCULO INSTITUCIONAL

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

LÍDERES DO GRUPO OU PROJETO DE PESQUISA

Nilo Lima de Azevedo;

Joseane de Souza.

PESQUISADORES

Nilo Lima de Azevedo – Laboratório de Gestão e Políticas Públicas (LGPP) – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) <http://lattes.cnpq.br/8653582069551294>

Joseane de Souza - Laboratório de Gestão e Políticas Públicas (LGPP) – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro(UENF) <http://lattes.cnpq.br/1923163711990264>

Denise Cunha Tavares Terra - Laboratório de Gestão e Políticas Públicas (LGPP) – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) <http://lattes.cnpq.br/0576326913687168>

FINANCIAMENTO

Não

LOCALIZAÇÃO DA PESQUISA

Laboratório de Gestão e Políticas Públicas (LGPP) – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) - Campos dos Goytacazes

GRANDE ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Sociais Aplicadas

RESUMO

O Grupo de Pesquisa Governança e Desenvolvimento Regional está vinculado ao Laboratório de Gestão e Políticas Públicas (LGPP) do Centro de Ciências do Homem (CCH) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). O LGPP foi instituído para a instalação do Curso de Administração Pública e como um locus para pensar as políticas públicas, o desenvolvimento regional no Norte Fluminense.

O Curso de Administração Pública da UENF possui como uma das suas primeiras motivações a formação de profissionais para os quadros administrativos locais e o desenvolvimento regional, apresenta como áreas de concentração a gestão de cidades e a gestão de políticas sociais. Assim o LGPP também é concebido com a preocupação clara de analisar o novo desenho federativo brasileiro pós-redemocratização e sua relação com a Administração Pública, sobretudo local, apontando qual tipo de gestão se busca alcançar e qual seria o papel da UENF nesse processo. Ressalta-se que os municípios da região do Norte Fluminense, vivem uma situação muito distinta da maioria das municipalidades brasileiras, já que no final da década de 1990, com a mudança no marco regulatório da exploração e produção de petróleo e gás, que embutiu o aumento no percentual dos royalties e criou a figura da participação especial, as receitas do petróleo mudaram toda a dinâmica da região, injetando uma grande quantidade de recursos nesses municípios.

O Grupo de Pesquisa Governança e Desenvolvimento Regional tem seu início como foco nessa nova dinâmica socioespacial trazida com a economia do petróleo. Alguns pesquisadores do LGPP passaram a se debruçar no estudo dessa nova processo através de um Projeto aprovado pela FAPERJ nº8/2015 intitulado “O papel das aglomerações urbanas de Cabo Frio, Campos dos Goytacazes e Macaé no processo de reestruturação socioespacial do estado do Rio de Janeiro: caminhando em direção a uma nova Região Metropolitana?”.

O Projeto além da participação dos professores, também contou com a participação de alunos (graduação, iniciação científica e pós-graduação), tendo como resultado artigos, monografias e trabalhos de conclusão de pós-graduação.

Atualmente o escopo de análise do Grupo de Pesquisa se ampliou, abrangendo além da continuidade do estudo das relações federativas, mudanças demográficas e de integração regional, instrumentos de coordenação de políticas intermunicipais e a atuação dos gestores e

da burocracia na implementação das políticas públicas, temas como a *accountability* na gestão pública, a transparência municipal e os mecanismos de participação e controle social.

PALAVRAS-CHAVE

Governança, Democracia Participativa, Desenvolvimento Regional, Políticas Públicas, Accountability.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 11 - Cidades e comunidades sustentáveis. Observar como a governança democrática e participativa local pode contribuir para mitigar, incluir e proteger parte da população vulnerável através da implementação de políticas públicas em múltiplas escalas, a saber municipais e intermunicipais.

Campo de Pesquisa: • Trabalho e Economia - Estudo das dinâmicas do mundo do trabalho e das relações da evolução da economia, considerando os processos de transformações do mundo do trabalho e reestruturação produtiva, da precarização do trabalho, informalidade e desemprego; e o modo como afetam a vida das famílias, a atividade das empresas e a vida social; diversificação da economia e os arranjos municipais;

O Grupo se insere no Objetivo 8 - Trabalho decente e crescimento econômico.

Como questão principal está a análise de como a dinâmica da promoção de novas alternativas de crescimento econômico, se relaciona com os mecanismos de governança democrática e instrumentos de participação, na implementação das políticas públicas tendo como objetivo a inclusão e a proteção social, para a população de Macaé através do fornecimento de serviços públicos e da garantia dos direitos de cidadania.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Uma cidade é composta por ruas, praças, construções e, sobretudo, por peessoas. A ciência, por sua vez, é construída a partir de métodos, teorias, análises, dados e técnicas, contudo, também é feita por peessoas. Pesquisadoras e Pesquisadores que investigam, analisam, escrevem e defendem seus trabalhos com verdadeiro afincio. Essas peessoas contribuem para o desenvolvimento da sociedade e têm cumprido um importante papel no município de Macaé.

O Boletim Ciência Macaé trouxe nesta edição uma compilação sobre os grupos de pesquisa atuantes no município. Cientistas e Bolsistas, Professores e Alunos, Orientadores e Orientandos, esses pares quando unidos se fortalecem e podem causar ainda mais impacto com suas pesquisas.

Encerramos esta edição, denominada: “A ciência e seus pesquisadores em Macaé e região” elencando um total de trinta grupos de pesquisa registrados em nosso banco de dados. Porém, o grande valor dessa edição não reside apenas em saber que há tanta gente qualificada fazendo ciência de ponta em Macaé. O Observatório da Cidade de Macaé pretende entregar para a sociedade macaense um registro com todas as possibilidades de se produzir conhecimento na região. Dessa maneira, estudantes da educação básica e do ensino superior, juntamente com professores da educação básica, assim como profissionais de outros segmentos passam a ter uma referência sobre onde encontrar um grupo de pesquisa para desenvolver seus trabalhos.

Nesta edição especial, o Boletim Ciência Macaé inova ao fomentar a construção de uma espécie de ecossistema de pesquisa, desenvolvimento e inovação. O produto mais valioso a ser entregue não está em um estudo específico ou em algum artigo de opinião impactante, mas na possibilidade de oportunizar contatos entre aquele/aquela que domina o ofício de cientista e quem deseja trilhar um novo caminho.

É inegável o quanto o campo da pesquisa cresceu em Macaé nas últimas décadas, ganhando credibilidade e produzindo conhecimentos diversos, que são base para tomadas de decisão nas universidades e que gradativamente são apresentados aos governantes como fundamento para atualização e elaboração de políticas públicas.

Analisando o trabalho anteriormente apresentado em sua totalidade, percebemos algumas vocações científicas que podem ser agregadas às competências e possibilidades econômicas existentes no município. No que diz respeito à ciência, Macaé vai muito além do petróleo e da energia. Como por exemplo, a área das ciências da saúde é um destaque indubitável, seja no campo da nutrição, da enfermagem, da farmácia ou propriamente da medicina. Diversos grupos atuam na

região e contam com pesquisadoras e pesquisadores da maior qualidade, contribuindo para a formação daqueles que cuidarão do povo e indo além, oferecendo subsídios para a evolução ou correção de políticas públicas.

Esperamos que a leitura tenha valido a pena e que a ciência evolua em Macaé e que faça Macaé e região evoluir.



Observatório
da Cidade de Macaé