



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Tania Vignuda de Souza

**Título:**

"As brincadeiras e os acidentes: promovendo reflexões sobre o brincar seguro"

---

**Resumo Leigo:**

Conhecer as brincadeiras/brincar e o ambiente da criança/adolescente que sofreu o acidente; e de que forma os acidentes impactaram em suas vidas e se houve mudança na saúde física, emocional ou no comportamento, após a ocorrência dos mesmos. Serão elaborados materiais educativos para divulgar remotamente. A participação do aluno de ensino médio, é relevante pela oportunidade de conhecer as etapas de um estudo científico, o uso de linguagem própria, estímulo à criatividade e propor soluções.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Nelson de Aguiar Menezes Neto

**Título:**

Uma Polifonia de Formas: processos de produção e de recepção do discurso filosófico

---

**Resumo Leigo:**

O projeto busca oferecer as condições adequadas para a formação de "jovens autores de Filosofia", estimulando a produção de discursos filosóficos marcados pela originalidade, autonomia e pensamento crítico. Privilegiam-se as múltiplas possibilidades da experiência filosófica prática, mediante processos ativos de leitura e de produção textual. Espera-se que o estudante desenvolva habilidades de pesquisa em humanidades e se aproprie do fazer filosófico como um processo criativo.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Juliana Manso Sayão

**Título:**

Mídias Sociais do PALEOANTAR e sua relação com o impacto das hashtags na difusão de conhecimento sobre a Paleontologia de Vertebrados

---

**Resumo Leigo:**

A Paleontologia de Vertebrados é um atrativo campo da Ciência que estuda o mundo natural. Atualmente, sua atuação não se restringe a museus e universidades, mas também em redes sociais diversas. Nesse cenário, as mídias do PALEOANTAR, destacam-se pela divulgação das pesquisas sobre fósseis antárticos. Serão criadas postagens, pesquisas em textos e determinação do alcance do PALEOANTAR pelos indicadores presentes nas hashtags mais populares da Paleontologia.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Roberto Salgado Amado

**Título:**

Avaliação do banco de informação de dados sobre as barragens de mineração no Brasil - Os impactos em nossa sociedade.

---

**Resumo Leigo:**

O Brasil é o segundo maior exportador de minérios do mundo, entretanto, desastres como o de Mariana e de Brumadinho causaram um impacto negativo ao meio ambiente. O objetivo deste trabalho é apresentar os valores contidos no Banco de dados de Classificação Nacional de Barragens de Mineração de uma maneira de fácil entendimento para alunos de Ensino Médio e Superior. Assim, será possível apresentar um documento que proporcione um conhecimento sobre as barragens e sobre o desastre por rompimento.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Iuana de Souza Siqueira

**Título:**

A Biblioteca Feminista da praia Vermelha vai ao Ensino médio

---

**Resumo Leigo:**

O projeto começou com um grupo de estudantes que buscavam estudar, debater e organizar um acervo sobre o feminismo, essa atividade se transformou em atividade de pesquisa e extensão, democratizando o acesso a obras e documentos sobre a divisão social, sexual e racial, as ações desenvolvidas são de empréstimos de livros, produção de material didático (vídeos, textos e jogos), organização de oficinas, debates, saraus, cursos para toda a comunidade acadêmica e social.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Maria Antonieta Peixoto Gimenes Couto

**Título:**

A Inserção das Mulheres nas Engenharias

---

**Resumo Leigo:**

Mulheres são maioria nas Universidades (55% dos estudantes e 60% dos concluintes), mas representam apenas 15% dos registros profissionais de Engenharia. São necessárias ações que estimulem o ingresso de meninas em cursos de Engenharia. O objetivo é mapear a inserção das mulheres nos cursos de Engenharia da UFRJ e estabelecer o diálogo com Escolas (palestras e rodas de conversa) para divulgar os Cursos de Engenharia da UFRJ para alunas do Ensino Médio e estimular o seu ingresso na UFRJ.

---



**Proponente:**

Ana Lúcia Nunes de Sousa

**Título:**

Práticas e narrativas de resistência e re-existência na educação em ciências e saúde

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto de pesquisa que mapeia práticas e narrativas de resistência e re-existência dos povos e descendentes de africanos e indígenas, principalmente no campo da educação e da comunicação em ciências e saúde, conectadas ao audiovisual e internet. Estas práticas serão analisadas incorporando uma perspectiva analítica interseccional, considerando categorias como gênero, classe e raça.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Monica Ferreira Moreira

**Título:**

A percepção do mosquito *Aedes aegypti* durante a pandemia da COVID-19

---

**Resumo Leigo:**

Perguntas sobre o *Aedes aegypti* e viroses durante a pandemia da COVID-19, os alunos criaram um questionário do tipo Google form que será enviado por Whatsapp ou outras mídias sociais para as pessoas. As respostas serão analisadas pelos alunos e o professor. A ideia é saber como as pessoas percebem o mosquito para criar novas formas de combate e prevenção. Ao final será produzido um trabalho e um mapa mental com as informações do questionário, para entender como a sociedade percebe o mosquito.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Graça Regina Franco da Silva Reis

**Título:**

OS MATERIAIS NARRATIVOS E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES A PARTIR DAS TROCAS DE EXPERIÊNCIAS

---

**Resumo Leigo:**

O projeto se inscreve no contexto do grupo de pesquisa "Conversas entre professores: alteridades e singularidades" que funciona no Colégio de Aplicação. O projeto trabalhará com a produção de vídeos de curta duração com narrativas docentes a fim de levantar práticas curriculares vividas no período da pandemia, buscando pensar de que forma essas vivências se tornam ações formativas.

---



**Proponente:**

Henrique Luiz Cukierman

**Título:**

Informática e Sociedade - Jovens "banqueiros/as" comunitários/as

---

**Resumo Leigo:**

Se você se interessa por algumas dessas atividades, ou mesmo por todas elas, seja bem-vindo/a ao nosso projeto Informática e Sociedade!

- elaboração de recursos digitais para o ensino e a pesquisa
  - participação em curso de formação em informática para jovens estudantes
  - participação no desenvolvimento de softwares
  - participação em atividades digitais de Bancos Comunitários
  - participação nas reuniões virtuais com o nosso grupo de pesquisa
-



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Celso Alexandre Souza de Alvear

**Título:**

Engenharias Engajadas no Brasil: o caso dos Engenheiros Sem Fronteiras

---

**Resumo Leigo:**

Entender os impactos da engenharia convencional (e da tecnologia por ela produzida) no mundo, reconhecendo a singularidade das engenharias engajadas (e das tecnologias por elas produzidas), segundo os diferentes matizes ideológicos, teóricos e metodológicos especificamente do caso dos Engenheiros Sem Fronteira (EsF) Brasil.

---



**Proponente:**

Mariana Trotta Dallalana Quintans

**Título:**

Os Direitos Humanos e os impactos da pandemia da Covid-19 na vida das mulheres: um olhar interseccional

---

**Resumo Leigo:**

A pesquisa tem como objetivo estudar os direitos humanos das mulheres e investigar se tais direitos foram garantidos por meio da criação de políticas públicas específicas para as demandas das mulheres negras durante a pandemia da Covid-19 no Brasil, especialmente na cidade do Rio de Janeiro.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marialda Moreira Christoffel

**Título:**

QUIZ e JOGOS PARA APLICATIVO MÓVEL SOBRE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA ESCOLA

---

**Resumo Leigo:**

O presente projeto tem como objetivos: Desenvolver e Validar um protótipo de um Quiz sobre prevenção de acidentes na escola e um jogo educativo para prevenir lesões por queda a partir do uso do aplicativo inventor para sistema androide. Estudo metodológico de acordo com as etapas do referencial metodológico de Galvis-Panqueva: construção e validação de aplicativo móvel.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Thais Seabra Leite

**Título:**

CAP Literário

---

**Resumo Leigo:**

O projeto CAP Literário é um evento pedagógico organizado anualmente pelo setor de Língua Portuguesa do Colégio de Aplicação da UFRJ desde 2014. O evento foi criado com o objetivo de aproximar a comunidade capiana dos universos linguístico e artístico, sobretudo em seu âmbito literário. Caracteriza-se, assim, como um momento de culminância das práticas pedagógicas desenvolvidas ao longo do ano pelos professores de Língua Portuguesa e de Literatura, em turmas de Ensino Fundamental II e Médio.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Cleber Dias da Costa Neto

**Título:**

CURRÍCULOS DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: NARRATIVAS DISCENTES A PARTIR DAS CONCEPÇÕES DE ADOLESCENTES, JOVENS E ADULTOS

---

**Resumo Leigo:**

O projeto objetiva investigar, sob a perspectiva de estudantes das modalidades regular e EJA, os currículos de matemática praticados na escola. Para isso, buscamos responder, a partir de narrativas de adolescentes, jovens e adultos, sobre como currículos de matemática são constituídos por docentes, estudantes e instituições. A ação de extensão CAp Popular, curso preparatório para jovens e adultos pertencentes às minorias sociais, e as turmas regulares do CAp-UFRJ são nosso campo de investigação.

---



**Proponente:**

Vinícios Kabral Ribeiro

**Título:**

Formas de Habitar o Presente: políticas de localização de corpos e saberes nas artes e nas imagens

---

**Resumo Leigo:**

Como habitar o presente marcado pela intensificação da desigualdade social, acirramento do fascismo, racismo, trans-homo-lesbofobia, patriarcado e desigualdades de gênero? Como, sobretudo, sobreviver ao projeto de colonização ainda vigente em nosso território? O problema dessa pesquisa se localiza nas formas que as artes visuais e a educação, contribuem para compreendermos o tempo presente em que vivemos, e como elas imaginam futuros, em espaços formais e não institucionais.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Sidnei Percia da Penha

**Título:**

Oficinas de Robótica

---

**Resumo Leigo:**

Nas OFICINAS DE ROBÓTICA são desenvolvidas atividades que dão suporte aos 3 pilares do ensino da Robótica: a) o estudo de circuitos eletrônicos; b) as estruturas mecânicas de sustentação dos robôs e c) uso de linguagem computacional para programação. Neste projeto os estudantes além de elaborarem um estudo sobre estas temáticas, atuarão como monitores destas oficinas e participarão de todas as etapas de pesquisa para o desenvolvimento e construção de novos materiais didáticos para estas oficinas.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Henrique Luiz Cukierman

**Título:**

Informática e Sociedade - Jovens mapeadores/as

---

**Resumo Leigo:**

Se você se interessa por algumas dessas atividades, ou mesmo por todas elas, seja bem-vindo/a ao nosso projeto Informática e Sociedade!

- elaboração de recursos digitais para o ensino e a pesquisa
  - participação em curso de formação em informática para jovens estudantes
  - participação no desenvolvimento de softwares
  - apoio a atividades de mapeamento digital
  - participação nas reuniões virtuais com o nosso grupo de pesquisa
-



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Alexandre Dias Pimenta

**Título:**

Recomposição pós-incêndio do acervo da Coleção de Mollusca do Museu Nacional - incorporação de imagens de exemplares para divulgação na base de dados da coleção

---

**Resumo Leigo:**

Com o incêndio do Museu Nacional, em setembro de 2018, quase todos os espécimes do acervo da Coleção de Mollusca foram destruídos. Entretanto, todas as informações de origem dos mais de 40.000 lotes estavam informatizadas e ainda representam magnífico registro sobre a ocorrência de moluscos, sobretudo nos ambientes do Brasil. O objetivo deste projeto é incrementar esta base de dados com imagens dos exemplares obtidas antes do incêndio pelos inúmeros pesquisadores que trabalharam na coleção.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marília Uchôa Cavalcanti Lott de Moraes Costa

**Título:**

COMPARTILHANDO CAMINHOS POSSÍVEIS PARA A AQUISIÇÃO DE LINGUAGEM DAS CRIANÇAS SURDAS

---

**Resumo Leigo:**

O desenvolvimento linguístico da criança surda é muitas vezes entravado por dificuldades criadas por desinformação e preconceito. Isso interfere no processo de aquisição de linguagem e subsequente acesso a uma língua escrita. O participante de nosso projeto participará construindo vídeos de divulgação para as redes sociais com essa temática.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Luiz Augusto Coimbra de Rezende Filho

**Título:**

Estudo da Produção de Vídeos para divulgação de uma horta escolar no contexto pandêmico

---

**Resumo Leigo:**

As hortas escolares funcionam como um laboratório-vivo a céu aberto, em que os saberes disciplinares podem ser relacionados de forma a contribuir com o ensino de ciências. Os alunos participantes de uma horta escolar iniciaram um projeto de produção de vídeos de divulgação de suas atividades durante a pandemia. Esta pesquisa tem como objetivo identificar as estratégias de endereçamento e de construção da informação dos vídeos produzidos nesse projeto.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Ana Leticia Monteiro Gomes

**Título:**

Promoção, proteção e apoio ao aleitamento materno: Construção e validação de podcasts como uma tecnologia educativa

---

**Resumo Leigo:**

A proposta do estudo é criar e testar uma tecnologia no formato de podcast que sirva para informar os jovens sobre os benefícios do aleitamento materno, quais são os direitos garantidos por lei relacionados a amamentação e como apoiar essa prática tão importante que tem influência na saúde de toda população e ajuda a manter o planeta saudável. Se todos os bebês do mundo recebessem somente o leite de sua mãe, até eles completarem 6 meses de idade, poderíamos prevenir muitas mortes no planeta.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Tania Maria Ortiga Carvalho

**Título:**

Fisiologia da Reprodução e a origem das Doenças

---

**Resumo Leigo:**

A saúde durante a gestação é fundamental pois os embriões são sensíveis a insultos biológicos sofridos pela mãe. Um órgão importante nesse processo é a placenta. O laboratório de Endocrinologia Molecular trabalha com diferentes modelos de camundongos gestantes. Esses modelos variam entre infectados com o vírus da ZIKA ou com diminuição ou excesso de vitaminas, como a vitamina D. Além disso, divulgamos fatos científicos de Reprodução e as atividades do laboratório em mídias sociais.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Maria Alice Zarur Coelho

**Título:**

Vacinas: De Edward Jenner ao empenho mundial pela prevenção da COVID-19

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto busca proporcionar aos interessados pelo desenvolvimento e pela produção de vacinas para a prevenção da COVID-19 a familiarização com esses processos e o destaque à importância deles no atual contexto.

Assim, pretende-se que eles possam compreender a necessidade da obtenção de uma vacina eficiente que seja capaz de conter a propagação do SARS-CoV-2 globalmente. Ademais, espera-se evidenciar os esforços que a comunidade científica tem realizado para obter tal vacina.

---



**Proponente:**

Maria Lucia Guimaraes de Faria

**Título:**

Guimarães Rosa na rua

---

**Resumo Leigo:**

Guimarães Rosa na rua é um convite a todos os jovens leitores para que venham conhecer este grande escritor e seu especialíssimo universo poético. Não se deixem intimidar pela suposta dificuldade que a sua obra oferece. Nada é gratuito. A linguagem inventiva responde à inventividade do fenômeno, a criatividade das imagens sintoniza com o ímpeto de metamorfose do cosmos, a não obviedade acolhe o mistério geral que nos envolve e cria. O ganho vital que a obra proporciona fará valer o esforço.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Glauber Resende Domingues

**Título:**

Mapeamento de gêneros musicais latino-americanos numa perspectiva interseccional

---

**Resumo Leigo:**

A pesquisa proposta para os estudantes do Ensino Médio pretende fazer com que eles conheçam as práticas musicais e os gêneros musicais latino-americanos a partir da leitura de textos específicos sobre o assunto, de visualização de vídeos também sobre a temática para depois catalogarem e categorizarem tais práticas e gêneros musicais observando aspectos que dizem respeito à raça, classe social e gênero dos participantes que aparecem nos vídeos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Juliana Milanez

**Título:**

Meninas da Química: Encorajando mulheres a mudarem o mundo

---

**Resumo Leigo:**

No projeto Meninas da Química vamos desenvolver atividades de iniciação à pesquisa científica através do tema Água: o que a pesquisa me ensina?

No projeto você irá desenvolver atividades, experimentos e visitas a espaços científicos e de pesquisa, de forma virtual durante a pandemia e presencial na UFRJ quando for possível. Faremos rodas de conversa para troca de informações sobre o tema. Juntas vamos produzir um material de divulgação das atividades realizadas para incentivar outras estudantes.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Daniel Sadoc Menasche

**Título:**

Aumentando a Interatividade no Ensino a Distância via Geração Automática de Questões

---

**Resumo Leigo:**

Esse projeto consiste na criação de um sistema gerador de questões automáticas baseado em definições básicas de um determinado conteúdo para dificultar a repetição de questões para outros alunos, além de classificar o nível de dificuldade dessas questões para posteriormente recomendá-las gradualmente.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Maria Cristina Miranda da Silva

**Título:**

Investigações fotográficas: desconstruindo o olhar

---

**Resumo Leigo:**

O Projeto Investigações fotográficas: desconstruindo o olhar pesquisa os procedimentos fotográficos históricos do século XIX e do início do século XX. Vamos estudar a história da fotografia e refletir sobre a produção fotográfica hoje pelas câmeras digitais e celulares e sobre todo o processo de circulação das imagens pelas redes sociais. Além disso, vamos experimentar alguns processos fotográficos artesanais e, a partir deles, refletir e produzir imagens sobre a ação, o ato, de fotografar.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Aline Miranda da Fonseca Marins

**Título:**

POSSO AJUDAR? - SENSIBILIZANDO AMIGOS E PARCEIROS PARA O CUIDADO DA PESSOA IDOSA

---

**Resumo Leigo:**

Na tentativa de humanizar amigos e parceiros no cuidado ao idoso, seja ele no ambiente familiar, na vizinhança ou na comunidade, essa proposta tem como objetivo fim: estimular o protagonismo do estudante (ensino médio), fortalecendo o reconhecimento e vínculo desse papel como um agente educador, amigo e parceiro do cuidado ao idoso. Essa proposta será realizada a partir de estratégias e ferramentas virtuais, respeitando o período de isolamento social / Covid-19.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Joaquim Fernando Mendes da Silva

**Título:**

Design de jogos educacionais para o Ensino de Química

---

**Resumo Leigo:**

O projeto tem como objetivo desenvolver um jogo didático para o ensino de tópicos de Química. As pesquisas têm demonstrado que jogos podem auxiliar nos processos de ensino e aprendizagem, porém é necessário que haja um planejamento capaz de equilibrar as funções lúdica e educativa. Neste projeto, planejamos desenvolver um jogo em formato RPG em duas versões, uma em formato de livro e outra em formato digital, utilizando o aplicativo Godot.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Glaecir Roseni Mundstock Dias

**Título:**

DESREGULADORES ENDÓCRINOS E O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DIDÁTICAS APLICADAS AO ENSINO REMOTO ENVOLVENDO A TEMÁTICA SAÚDE E AMBIENTE

---

**Resumo Leigo:**

Desreguladores Endócrinos são substâncias químicas que têm atuação sobre o Sistema Endócrino, envolvidas no desenvolvimento de doenças. Através de ferramentas online pretendemos desenvolver atividades didáticas aplicadas ao ensino remoto baseadas no tema Desreguladores Endócrinos, englobando os processos relacionados à Saúde e ao Meio Ambiente, apresentando as pesquisas de nosso laboratório e buscando a aplicabilidade do tema no ambiente escolar com a participação do aluno de Ensino Médio.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Elen Martins da Silva Castelo Branco

**Título:**

CARACTERIZAÇÃO DOS EGRESSOS DO PROGRAMA DE RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL DO HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTINO FRAGA FILHO

---

**Resumo Leigo:**

O projeto objetiva estimular no estudante o pensamento científico, tecnológico e artístico cultural, com a aprendizagem de técnicas e métodos científicos. As atividades propostas são: organizar de banco de dados a partir de documentos; aproximar-se da busca de dados e da seleção das melhores referências; participar das reuniões on line para elaboração da coleta de dados; Apoio na digitação de texto e tabelas (redação estruturada); participação de eventos /atividades on line.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Bárbara Zilli Haanwinckel

**Título:**

Direitos Humanos na UFRJ: ações desenvolvidas no âmbito da Universidade

---

**Resumo Leigo:**

O projeto busca saber qual tipo de atividade a UFRJ vem desenvolvendo sobre o tema do Direitos Humanos, que trata de questões relacionadas aos direitos mínimos que as pessoas precisam ter para viver com dignidade. Estudaremos temas como que trabalham questões de gênero, raça e pessoas com deficiência, entrando em contato com diferentes lugares da universidade para saber como estas ações acontecem.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Silvia Barreiros dos Reis

**Título:**

Encontrando o passado na paisagem: arqueologia e imaginário social em uma perspectiva comparada (Brasil - Japão)

---

**Resumo Leigo:**

Sítios arqueológicos de matriz de conchas são estudados desde o início da arqueologia no Brasil e no Japão, sendo marcos na paisagem e no imaginário social. O mapeamento mostra-se um instrumento importante para o avanço das pesquisas e educação patrimonial, localizando visualmente a distribuição e presença de sítios arqueológicos em uma dada região. Nesta etapa, o foco de mapeamento é o litoral do Estado do Rio de Janeiro, a partir de levantamento de dados do CNSA e pesquisas já publicadas.

---



PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Rosana Pereira de Freitas

**Título:**

Lá e Cá: o moderno descentrado

---

**Resumo Leigo:**

O projeto busca levantar informações e imagens (em museus e arquivos virtuais) para repensar a história da modernidade artística, a partir da presença de artistas brasileiro(a)s na Ásia.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Ivone Evangelista Cabral

**Título:**

CRIANES VIII Conhecimento-a-ção na transição de crianças com necessidades especiais de saúde e demandas de cuidados clínicos e complexos do hospital para casa

---

**Resumo Leigo:**

Narrativas de familiares no cuidado de crianças com necessidades de saúde especiais, na transição hospital-casa foram geradas nas pesquisas de mestrados e doutorandos. São experiências inspiradoras de dramas a serem videogravadas como materiais educativos. A interpretação dessas narrativas favorecem a produção de materiais emergentes de situações reais da vida cotidiana. As histórias podem apontar demandas de atenção a essas crianças, ajudando famílias nessa transição.

---



**Proponente:**

Felícia Silva Picanco

**Título:**

O que querem os jovens? Desigualdades, expectativas e aspirações entre os jovens ensino médio público

---

**Resumo Leigo:**

Nosso objetivo é compreender a relação entre os jovens do ensino médio da rede pública e a vida que vem depois da conclusão da educação básica, seja dentro do ensino superior ou no mercado de trabalho. Para tanto, investigará as expectativas e aspirações dos estudantes através da aplicação de questionário e grupos focais, possibilitando um contato direto com a pesquisa científica nas Ciências Sociais. Queremos despertar o interesse pelo tema das desigualdades e a pesquisa nas ciências sociais.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Rita de Cassia de Oliveira e Silva

**Título:**

FORMAÇÃO DOCENTE, DIVERSIDADE E DIFERENÇA CULTURAL: LEITURAS A PARTIR DA  
DECOLONIALIDADE

---

**Resumo Leigo:**

A pesquisa tem como objetivo geral compreender de que forma os cursos de formação inicial de professores/as discutem questões de raça, etnia, gênero, sexualidade, religião. As estratégias de coleta de dados serão a análise documental e a análise de conteúdo. O referencial teórico que embasará nossas leituras se concentrará na discussão acerca dos saberes docentes e na leitura de autores/as negros/as que já trazem uma discussão a partir dos efeitos da colonização.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Isabele de Matos Pereira de Mello

**Título:**

Mistérios da História: Alternativas pedagógicas e formação de docentes.

---

**Resumo Leigo:**

O projeto "Mistérios da História: Alternativas pedagógicas e formação de docentes" tem como objetivo desenvolver a troca de saberes entre os alunos de ensino médio e os estudantes de graduação do curso de História para a construção de um game pedagógico sobre História do Brasil (séculos XVII-XIX). O jogo construído a partir desse projeto será aplicado em turmas de ensino médio, promovendo a associação entre teoria e prática, princípio norteador da prática pedagógica e da formação docente.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Henrique Luiz Cukierman

**Título:**

Informática e Sociedade

---

**Resumo Leigo:**

Se você se interessa por algumas dessas atividades, ou mesmo por todas elas, seja bem-vindo/a ao nosso projeto Informática e Sociedade!

- elaboração de recursos digitais para o ensino e a pesquisa
  - participação em curso de formação em informática para jovens estudantes
  - participação no desenvolvimento de softwares
  - participação em atividades digitais de Bancos Comunitários
  - apoio a atividades de mapeamento digital
  - participação nas reuniões virtuais com o nosso grupo de pesquisa
-



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Renata Bastos Da Silva

**Título:**

Encontros internacionais 'O brasileiro entre os outros hispanos': afinidades, contrastes e possíveis futuros nas suas inter-relações

---

**Resumo Leigo:**

Discussão do contexto histórico e cultural das inter-relações entre o brasileiro e os outros hispanos. Como os seguintes temas, em atividades remotas, A Gripe Espanhola; A crítica da economia de Keynes na política de Mariátegui; Cem vezes mais Benedetti; e: Centenário de Miguel Delibes o narrador da Espanha profunda. Pretendemos, nesse projeto, produzir atividades, a partir dos temas apontados acima para as escolas em atividades remotas.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marina Bento Soares

**Título:**

A paleontologia no cinema: o que é ciência e o que é ficção?

---

**Resumo Leigo:**

Dinossauros e outros animais pré-históricos têm levado milhões de espectadores aos cinemas desde a estreia da franquia Jurassic Park, seguida por Jurassic World, sem esquecer de A Era do Gelo. O T. rex podia alcançar a velocidade de um carro? O Velociraptor tinha 2m? Mamíferos da era do gelo conviveram com dinossauros? O que é Ciência e o que é ficção nesses filmes? Este projeto visa responder essas e muitas outras perguntas através de postagens semanais lúdicas e criativas no Instagram.

---



**Proponente:**

Alessandra Carvalho

**Título:**

MEMOCAp: uma história social do Colégio de Aplicação da UFRJ (1948-2020) através das redes sociais

---

**Resumo Leigo:**

Postagens em redes sociais podem ser vistas como fontes que permitem conhecer a história de uma sociedade? Informações recebidas por postagens constroem a memória que temos de um lugar e de um tempo? O projeto de pesquisa discute essas questões sob o ponto de vista da História, tomando para análise o grupo de Facebook chamado ?Mural dos 70 anos do CAp da UFRJ?, no qual capianos de várias décadas postaram suas recordações do colégio que irão, também, gerar um acervo de documentos históricos.

---



**Proponente:**

Isabela Barbosa Ramos

**Título:**

Identificação de genes relacionados a degradação intracelular no genoma e transcrito de insetos vetores

---

**Resumo Leigo:**

O sucesso dos insetos como o mais numeroso grupo do reino animal se deve principalmente à sua eficiente estratégia reprodutiva. Por isso, a interferência nos processos de formação dos ovos de insetos vetores pode ser utilizada como alvo para o desenvolvimento de mecanismos de controle populacional. O objetivo desse projeto é identificar nas plataformas de acesso a genomas genes importantes para as vias de biogênese das organelas importantes para a formação dos ovócitos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marcia Rosana Cerioli

**Título:**

Desenvolvimento e Análise de Algoritmos

---

**Resumo Leigo:**

Resolução de problemas matemáticos por via computacional requerem o desenvolvimento de algoritmos, que são as versões ainda não escritas em uma linguagem de computação, que são a receita para resolvê-lo. Vários algoritmos já são conhecidos e bem estudados, por exemplo, para o problema do caminho mínimo (ou a rota do Waze ou Google Maps). Vamos estudar este e outros algoritmos para problemas clássicos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Agnaldo da Conceição Esquincalha

**Título:**

TIME na Escola - Iniciação à pesquisa em Tecnologia, Inclusão, Matemática e Educação

---

**Resumo Leigo:**

A matemática produzida e praticada por seres humanos comuns é o que norteia esse projeto, que tem como objetivo despertar o interesse pela aprendizagem matemática a partir de discussões sobre tecnologias digitais e sobre inclusão. Memes matemáticos e fake news em redes e mídias sociais, assim como a negação da presença da mulher e de outras minorias ao longo da história da matemática são os temas de interesse do projeto.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Elisa da Conceicao Rodrigues

**Título:**

?Saberes populares e científicos sobre o Leite Humano: construção e validação de mídias educativas dialógicas?

---

**Resumo Leigo:**

Projeto de pesquisa sobre as mais novas descobertas das propriedades do leite materno e sobre como educar a população sobre a importância de amamentar os bebês. Serão desenvolvidas mídias sociais educativas dialogando a ciência e os saberes da população

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Beany Guimaraes Monteiro

**Título:**

REDEsign: uma plataforma habilitadora para inovações sociais autônomas

---

**Resumo Leigo:**

O projeto atua no sentido de proporcionar uma experiência no campo do Design no nível do Ensino Fundamental e Médio de Escolas Públicas do Rio de Janeiro, compondo uma Rede chamada REDEsign, materializada na forma de um aplicativo disponível para Android e IOS. Essa Rede coloca o estudante em contato com a UFRJ e com outras Escolas, permitindo a geração de conhecimentos autônomos em Design, constituídos a partir da geração de soluções para o dia-a-dia escolar.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Kelse Tibau de Albuquerque

**Título:**

CONSTRUÇÃO DE MURAIIS CIENTÍFICOS PARA POPULARIZAÇÃO DO UNIVERSO DA PESQUISA EXPERIMENTAL EM REDES SOCIAIS

---

**Resumo Leigo:**

A pesquisa experimental com a Covid-19 está em evidência, muitos ouviram falar pela primeira vez no "teste por PCR", teste sorológico, em IgM e IgG, ratos, vírus. Isso despertou interesse popular em compreender como são realizadas as pesquisas científicas. O projeto objetiva inserir o bolsista no universo da pesquisa experimental, para que construa materiais informativos em plataformas virtuais, para divulgação no Instagram do projeto PROPEC.UFRJ que populariza a ciência experimental.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Ana Claudia do Amaral Melo

**Título:**

COMO O MOSQUITO *Aedes aegypti* IDENTIFICA OS ODORES DO MEIO AMBIENTE E ENCONTRA VOCÊ PARA SUGAR O SEU SANGUE?

---

**Resumo Leigo:**

O mosquito *Aedes aegypti* se comunica através de sinais químicos do meio ambiente. Interpretar essas pistas químicas garante a sobrevivência do mosquito. Curiosamente, algumas pessoas são mais picadas pelo mosquito que outras. Entender como o mosquito reconhece os odores será o tema principal do projeto que abrangerá a aplicação de questionários e o desenvolvimento de jogos. Se você ficou interessado em aprender sobre a ecologia química e o meio ambiente venha participar do projeto.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Victor Augusto Giraldo

**Título:**

A ESCOLA COMO ESPAÇO DE CO-FORMAÇÃO DOCENTE: ESTUDANTES COMO PROFESSORES, PROFESSORES COMO APRENDIZES

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto é voltado a estudantes do ensino médio que desejem seguir carreira como professores de matemática. Os estudantes participarão de atividades acadêmicas (aulas, grupos de pesquisa, seções de orientação) junto ao curso de Licenciatura em Matemática e ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática da UFRJ, visando explorar conceitos matemáticos do ponto de vista das metodologias de ensino, bem como se familiarizar com a Educação Matemática como campo de pesquisa.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Renata Lopes de Almeida

**Título:**

A cultura de séries de TV: interações e construção de identidades sociais na modernidade tardia

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto tem por objetivo desenvolver um estudo sobre a construção de nossas identidades a partir da reflexão crítica sobre as práticas sociais e a linguagem apresentadas em algumas séries de TV norte americanas. Tal questão se justifica pelo crescente interesse por essa modalidade de programas televisivos, que vem envolvendo o público jovem, em particular, em narrativas cujas temáticas contemporâneas podem motivar reflexões acerca da construção de quem somos no mundo social.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Edmilson dos Santos Ferreira

**Título:**

A didática de museus, formação inicial e microações afirmativas: discutindo o contexto do trabalho docente

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto pretende interpretar os processos de formação inicial dos professores em nível médio na modalidade normal considerando os espaços geográficos, como as paisagens, os territórios e os lugares que produzem cultura na Baixada Fluminense, especificamente, no município de Duque de Caxias. E, pretende-se compreender as microações afirmativas desenvolvidas em processos formativos que valorizem as expressões culturais dos estudantes em busca de uma educação antirracista.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Inaya Correa Barbosa Lima

**Título:**

Desmistificação dos termos radiação e nuclear

---

**Resumo Leigo:**

Os alunos irão ser apresentados a tecnologia 3D utilizando oculos de 3a dimensao acoplados a celulares para que possam ver com seus próprios olhos uma das grandes aplicações da área nuclear, que e o exame da microtomografia computadorizada. Que nada mais é do que a semelhante tomografia medica que se faz em hospitais, porem um pouco modificada. e assim poderão ver por dentro de vários objetos (múmias, peixes, alimentos, etc) perdendo o medo dos raios X, por exemplo.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Fátima Valéria Ferreira de Souza

**Título:**

ASSISTÊNCIA SOCIAL E INCLUSÃO PRODUTIVA EM NOVA IGUAÇU.

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto, em parceria com a Secretaria Municipal de Assistência Social, articula ações de assistência social e trabalho. Possibilitará aos alunos conhecer a gestão de política pública e participar de pesquisas para a elaboração do Plano Municipal de Inclusão Produtiva, estruturado para planejar ações de geração de trabalho e renda para a população em situação de pobreza e extrema. Espera-se, ainda, que os alunos possam contribuir com sugestões para os jovens em busca do primeiro emprego.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Cintia Monteiro de Barros

**Título:**

Utilização de modelo animal inovador para o screening de fármacos neuroprotetores

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto tem como objetivo desenvolvimento e aperfeiçoamento de método simples de indução de lesão no sistema nervoso para monitoramento da regeneração do mesmo utilizando-se fármacos desenvolvidos por docentes da UFRJ. Os animais utilizados no estudo são as ascídias (invertebrados marinhos).

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Americo de Araujo Pastor Junior

**Título:**

Produção e recepção audiovisual no ensino de ciências e em divulgação científica

---

**Resumo Leigo:**

Neste projeto os alunos utilizarão as tecnologias digitais de informação e comunicação para a produção de materiais didáticos e de divulgação científica sobre temas relevantes de biologia selecionados conforme interesse dos participantes do projeto. Serão construídos vídeos, Podcasts, mídias eletrônicas para redes sociais, entre outros e serão realizadas pesquisas com questionários para avaliar como estas mídias são recebidas pelo público-alvo.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Myriam Elisa Melchior Pimentel

**Título:**

GASTRONOMIAS E ARTES POPULARES: PESQUISA E CRIAÇÃO DE MATERIAIS MEDIADORES E LÚDICO-EDUCATIVOS PARA A SUA DIVULGAÇÃO E VALORIZAÇÃO

---

**Resumo Leigo:**

Considerando as relações socioculturais e históricas entre a gastronomia e as artes populares, o projeto propõe pesquisar artefatos de instituições culturais, tais como museus, galerias e outras manifestações artísticas nos espaços públicos, feiras e outras mostras com o intuito de criar atividades lúdico-artísticas, feitas com materiais diversos, descartáveis e baratos, que estejam voltadas para a difusão e a valorização da gastronomia no âmbito das artes populares e vice-versa.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Felipe Sombra dos Santos

**Título:**

Investigando o ambiente: a ciência na solução de problemas

---

**Resumo Leigo:**

A sustentabilidade é uma preocupação global atual, nas escolas, e em todos os lugares. Garantir o acesso universal aos recursos naturais será um desafio. Proteger e recuperar ecossistemas que vivem e dependem da água, conscientizar a população para o descarte dos resíduos gerados, requer esforços conjuntos e tempo. Este projeto está voltado para desenvolver consciência por parte dos estudantes através debates, oficinas experimentais sobre sustentabilidade, identificação e controle da poluição.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Cassandra Marina da Silveira Pontes da Silva

**Título:**

Questão da escola: entre a urgência de interrogar e de responder sobre exclusão e hospitalidade no currículo escolar a partir da experiência da diferença

---

**Resumo Leigo:**

Neste projeto serão realizadas rodas de conversa com estudantes do 4º e do 5º ano do ensino fundamental do CAP-UFRJ, assim como com seus e suas responsáveis, estudantes da licenciatura em Pedagogia e docentes que atuam nesses anos de escolaridade. A partir disso acreditamos que poderemos reunir questões que surgem no cotidiano escolar e que não podem ser respondidas somente com o que já se conhece, mas que exigem reflexões atentas para acolher as diferenças anunciadas pela comunidade escolar.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Henrique Luiz Cukierman

**Título:**

Informática e Sociedade - Jovens pesquisadores de laboratório

---

**Resumo Leigo:**

Se você se interessa por algumas dessas atividades, ou mesmo por todas elas, seja bem-vindo/a ao nosso projeto Informática e Sociedade!

- elaboração de recursos digitais para o ensino e a pesquisa
  - participação em curso de formação em informática para jovens estudantes
  - participação no desenvolvimento de softwares
  - participação nas reuniões virtuais com o nosso grupo de pesquisa
-



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marcelo de Moura Carneiro Campello

**Título:**

O MUNDO É UMA BOLA: APROXIMAÇÕES ENTRE O FUTEBOL E A GEOGRAFIA ESCOLAR.

---

**Resumo Leigo:**

O projeto pretende discutir as relações e potencialidades do debate entre futebol e a Geografia. Além de ser um esporte extremamente popular na maior parte do mundo, o futebol é um elemento de sociabilidade, discussões (geo)políticas e projeção de poder. O futebol tem a capacidade de explicar e discutir uma série de conceitos e temas relacionados à ciência geográfica.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Renata Bastos Da Silva

**Título:**

Vida Pública - Os Temas Republicanos nos Espaços Escolares e de Ensino: AS ÁGUAS NA REPÚBLICA

---

**Resumo Leigo:**

O tema republicano que trataremos será: as águas na República, ou seja, iremos abordar o acesso, tratamento e como as/os alunas(os) lidam no dia a dia com esse bem limitado da vida pública. Neste sentido, a reflexão, não é somente um simples processo de formação, mas, sobretudo de mudança de postura para com o ensino-aprendizagem em cidadania, e seus desdobramentos vão muito além dos muros da escola podendo e devendo se espriar para toda a sua comunidade.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Marcia Rosana Cerioli

**Título:**

Uma Introdução à Teoria dos Grafos

---

**Resumo Leigo:**

Teoria de grafos é uma das áreas da matemática discreta que não é abordada no ensino básico mas cuja aplicação se dá em diversas áreas tais como genética, química, computação, telecomunicações, engenharia elétrica, engenharia de tráfego e até mesmo na estruturação das redes sociais presentes na internet. Este projeto consiste em apresentar e estudar as noções básicas de teoria de grafos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Pierre Ohayon

**Título:**

Materiais e Tecnologias Não-Convencionais para Construções Ecológicas e Sustentáveis

---

**Resumo Leigo:**

Trata-se de focalizar a atenção nos estudos e pesquisas relacionados com o de desenvolvimento de materiais e tecnologias ditos não-convencionais existentes e efetivamente usados no Brasil e Mundo.

O resultado pretendido é propiciar análises críticas relacionadas à construção ecológica e ao desenvolvimento local sustentável.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Henrique Luiz Cukierman

**Título:**

Informática e Sociedade - Jovens "Professores" para jovens estudantes

---

**Resumo Leigo:**

Se você se interessa por algumas dessas atividades, ou mesmo por todas elas, seja bem-vindo/a ao nosso projeto Informática e Sociedade!

- elaboração de recursos digitais para o ensino e a pesquisa
  - participação em curso de formação em informática para jovens estudantes
  - participação no desenvolvimento de softwares
  - participação nas reuniões virtuais com o nosso grupo de pesquisa
-



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Fernanda Antunes Gomes da Costa

**Título:**

Narrativas femininas para sala de aula em textos e contextos

---

**Resumo Leigo:**

Você conhece histórias de mulheres da Ciência? Gostaria de ler autoras da literatura? E saber sobre histórias de mulheres na pandemia? Se você gostaria de discutir a importância do papel social da mulher e como isso pode ser pensado na escola através de atividades, incentivando ainda mais meninas nas ciências, participe do projeto ?Narrativas femininas para sala de aula em textos e contextos?. É importante ter interesse por mídias digitais, pois vamos divulgar nossos resultados na internet.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Vinícius Albano Araújo

**Título:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E SUSTENTABILIDADE

---

**Resumo Leigo:**

As restingas são importantes áreas costeiras que abrigam uma grande diversidade de espécies. Estes ecossistemas estão fortemente ameaçados pelos impactos antrópicos. Neste trabalho o objetivo será usar uma lista de espécies de borboletas de um Parque Urbano de Macaé para gerar material de divulgação científica. Usar os importantes serviços ecológicos das borboletas para sensibilizar ambientalmente a sociedade através de redes sociais e de postagens que ampliem o conhecimento sobre estes insetos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Pierre Ohayon

**Título:**

Educação, Ciência e Tecnologia: Ações para o Plano Brasil Sem Miséria

---

**Resumo Leigo:**

A pesquisa visa apontar as iniciativas da Educação, Ciência e Tecnologia (EC&T) em prol da ação do Governo Federal chamada no Governo Lula de Programa Fome Zero (recentemente Plano Brasil Sem Miséria). Os dados são colhidos a partir do site [www.brasilsemiséria.gov.br](http://www.brasilsemiséria.gov.br) e livros sugeridos pelo orientador. O estudo pretende apontar barreiras e facilitadores à implementação das ações oriundas da EC&T e sugerir algumas recomendações pertinentes no campo da educação notavelmente no âmbito do CAp/UFRJ.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Jose Ricardo de Almeida Franca

**Título:**

Uso das ferramentas de sensoriamento remoto orbital e das técnicas de geoprocessamento para análise, diagnóstico e tomada de decisões em questões ambientais com impactos climáticos e suas relações com as mudanças globais.

---

**Resumo Leigo:**

Os avanços obtidos nos estudos de observação da Terra, deve se em muito ao lançamento dos satélites ambientais. Suas aplicações incluem a observação da atmosfera, detecção de incêndios florestais, apoio aéreo e marítimo, agricultura, análise de riscos ambientais e uma ampla gama de outros fins. O objetivo deste projeto é o uso das imagens dos satélites ambientais para o estudo de fenômenos ambientais tanto da atmosfera como da superfície terrestre e oceânica.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Vinícios Kabral Ribeiro

**Título:**

Introdução à Escrita Acadêmica e Projeto de Pesquisa com foco nas intersecções entre Gênero, Sexualidade e Relações Raciais

---

**Resumo Leigo:**

O projeto propõe uma introdução à escrita acadêmica e a familiaridade com a pesquisa no campo das Artes, Comunicação e áreas afins. Além disso, o projeto focará em marcadores sociais da diferença, como gênero, sexualidade e relações raciais. O objetivo é criar um espaço de troca e interlocução entre os cursistas; a familiaridade com as ferramentas de pesquisa nas áreas de humanidades, suas principais características, especificidades e metodologias.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Manuela Leal da Silva

**Título:**

Ferramentas de Biologia Computacional Aplicadas no Reposicionamento de Fármacos para COVID-19 e Divulgação Científica

---

**Resumo Leigo:**

Desde o início da pandemia diferentes medicamentos têm sido utilizados na tentativa de tratamento a COVID-19, no entanto os resultados ainda são ineficazes. O projeto permitirá o entendimento do aluno da influência das interações moleculares que ocorrem no organismo humano e como acontece o processo de reposicionamento de fármacos, através do estudo das ligações e interações químicas, os componentes celulares, as barreiras físicas, entre outros tópicos aprendidos em sala de aula.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Cristiana Koschnitzke

**Título:**

As abelhas têm preferência por algum tipo de flor?

---

**Resumo Leigo:**

As abelhas são as polinizadoras da maioria das espécies de plantas porque elas se alimentam somente do néctar e pólen que as flores oferecem. Por outro lado, as plantas necessitam das abelhas para realizar a polinização e para isso suas flores possuem características que têm a função de atrair as abelhas. O objetivo desta proposta é relacionar as características florais das espécies que existem no Horto Botânico do Museu Nacional ? UFRJ (HB) com as necessidades das abelhas existentes na área.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Carla Holandino Quaresma

**Título:**

Ferramentas virtuais na disseminação da comunicação científica

---

**Resumo Leigo:**

Este projeto visa inserir o aluno de ensino médio no convívio com pesquisadores da área farmacêutica por meio de reuniões virtuais, de maneira que o aluno possa entender melhor o que se faz em um laboratório de pesquisa na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Com base no aprendizado sobre as pesquisas realizadas pelos laboratórios, o aluno irá desenvolver um site de domínio gratuito e criar uma conta no Instagram para fazer a divulgação das pesquisas realizadas pelos grupos.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Antonio Frederico Saturnino Braga

**Título:**

Bem, Felicidade e Justiça na Filosofia Moral de Immanuel Kant

---

**Resumo Leigo:**

A filosofia prática kantiana ocupa-se daquilo que deve e pode ser realizado pelos esforços humanos. Ela tem dois grandes temas: a felicidade pessoal e o Bem moral, que equivale ao bem vivenciado em uma sociedade idealmente justa. Investigaremos o papel que o ideal de uma sociedade justa desempenha na filosofia kantiana, associando-o às análises de Kant sobre a felicidade. A pesquisa é relevante para uma reflexão filosoficamente informada sobre alguns dos problemas que nos afligem atualmente.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Priscilla Filomena Fonseca Amaral

**Título:**

Biorremediação para remoção de óleo cru em derramamentos de petróleo

---

**Resumo Leigo:**

O derramamento de petróleo pode ocorrer durante a produção e distribuição desse recurso natural não renovável e coloca em risco ambientes costeiros como praias e manguezais. Um tratamento alternativo para tratar esse problema é a biorremediação, que é um processo que utiliza micro-organismos que degradam compostos orgânicos. O presente trabalho visa estudar o processo biológico de remediação de águas contaminadas com óleo cru.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Jose Manoel de Seixas

**Título:**

Redes Neurais Artificiais

---

**Resumo Leigo:**

O aprendizado de máquina tem atraído enorme atenção da academia e da indústria devido ao seu bom desempenho em aplicações complexas. O projeto utiliza as redes neurais artificiais, que representam a técnica mais utilizada em sistemas inteligentes, oferecendo uma variedade de aplicações capazes de demonstrar o potencial da área de inteligência computacional. Os alunos desenvolvem as aplicações de forma colaborativa, possibilitando-lhes uma introdução ao método científico.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Janaína Sant'Anna Gomide Gomes

**Título:**

Inteligência Artificial para Problemas de Engenharia

---

**Resumo Leigo:**

A onipresença da IA na sociedade incentiva os jovens do século 21 a saberem sobre este assunto. O ensino de Inteligência Artificial para crianças e jovens já foi reportado em alguns trabalhos. O objetivo dessa pesquisa científica é apresentar conceitos de programação e IA para alunos do ensino médio e estudar as aplicações da engenharia que utilizam esses conceitos para solução dos seus problemas.

---



1920 | 2020

**Proponente:**

Bianca Ortiz da Silva

**Título:**

Biossegurança em laboratórios: uma proposta para gestão durante a COVID-19

---

**Resumo Leigo:**

Serão realizados levantamentos, dos laboratórios que fazem parte do CCS-UFRJ, a quantidade de pesquisas que estão sendo realizados ou que serão retomados nos próximos meses, assim como a quantidade de pessoas envolvidas. Com este levantamento será possível realizar o mapeamento dos riscos e determinar diretrizes de atuação. Os alunos envolvidos no projeto deverão, ainda, desenvolver campanhas de conscientização de alunos e funcionários para as medidas de isolamento social.

Serão realizadas coletas de dados de uso e convivência nos espaços laboratoriais, como o número de pessoas que frequentam, medições de temperatura e uso de equipamentos de proteção, como máscara e/ou protetor facial. Esses dados poderão ser utilizados como banco de dados para futuras tomadas de decisão através do uso de softwares e modelos experimentais de modelagem.

Serão realizadas visitas aos laboratórios para verificar quanto à adequação às normas mais recentes divulgadas pela OMS, OPAS, ANVISA, Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e Ministério da Saúde. Em casos de desconformidades serão gerados, imediatamente, informes de não conformidades aos laboratórios assim como orientações para o cumprimento das normas.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Paula Alvarez Abreu

**Título:**

Produção de jogo de RPG e simulações de moléculas para ensino de ciências

---

**Resumo Leigo:**

O projeto envolve a produção de materiais didáticos e de divulgação científica em química e saúde, relacionados com o cotidiano e com conteúdos estudados no ensino médio. Serão feitas pesquisas sobre os temas e os alunos participarão da construção: a) de um jogo de RPG sobre prevenção de infecções e b) vídeos, jogos e postagens em redes sociais com simulações de moléculas presentes no dia a dia; e serão realizados questionários para avaliação da eficácia dos materiais e opinião do público-alvo.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Lismeia Raimundo Soares

**Título:**

PERFIL NUTRICIONAL, QUALIDADE DE VIDA E FREQUÊNCIA DE SARS-CoV-2 EM PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS EM ASSISTÊNCIA AMBULATORIAL NO MUNICÍPIO DE MACAÉ-RJ.

---

**Resumo Leigo:**

É de extrema relevância o desenvolvimento de ações sócio educativas e projetos de promoção da saúde, nutrição e qualidade de vida destinado a pessoas vivendo com HIV/AIDS no município de Macaé-RJ. Estas ações podem favorecer melhor adesão ao tratamento nutricional, reflexão e discussão de temas de interesse além de permitir ao aluno vivência prática nesta área e a valorização da visão humanitária com combate ao preconceito estigmatizado pela doença.

---



1920 | 2020

PR2 - Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**Proponente:**

Mayra Goulart da Silva

**Título:**

Laboratório de Partidos, Eleições e Política Comparada (LAPPCOM)

---

**Resumo Leigo:**

O objetivo deste projeto é propiciar a participação de estudantes do ensino médio nas atividades de pesquisa e extensão do Laboratório de Eleições, Partidos e Política Comparada (LAPPCOM) que reúne pesquisadores de diferentes universidades e organizações da sociedade civil, conciliando cinco campos de estudos da Sociologia Política e da Ciência Política: (1) partidos políticos e eleições; (2) política comparada; (3) política local; (4) linguagem e textos políticos e (5) questões de gênero.

---



**Proponente:**

Bruno Gawryszewski

**Título:**

A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: UM ESTUDO SOBRE A FORMAÇÃO DA FORÇA DE TRABALHO

---

**Resumo Leigo:**

O presente projeto de pesquisa estuda a relação entre a formação de profissionais de cursos técnicos e as atividades econômicas no estado do Rio de Janeiro.

O projeto já existe desde 2016 e, atualmente, tem como objetivo investigar o porquê o curso técnico de Enfermagem é aquele que tem o maior quantitativo de matrículas. Para isso, buscaremos a resposta em três eixos de interpretação: a formação profissional, o exercício profissional e o mercado de trabalho.

---