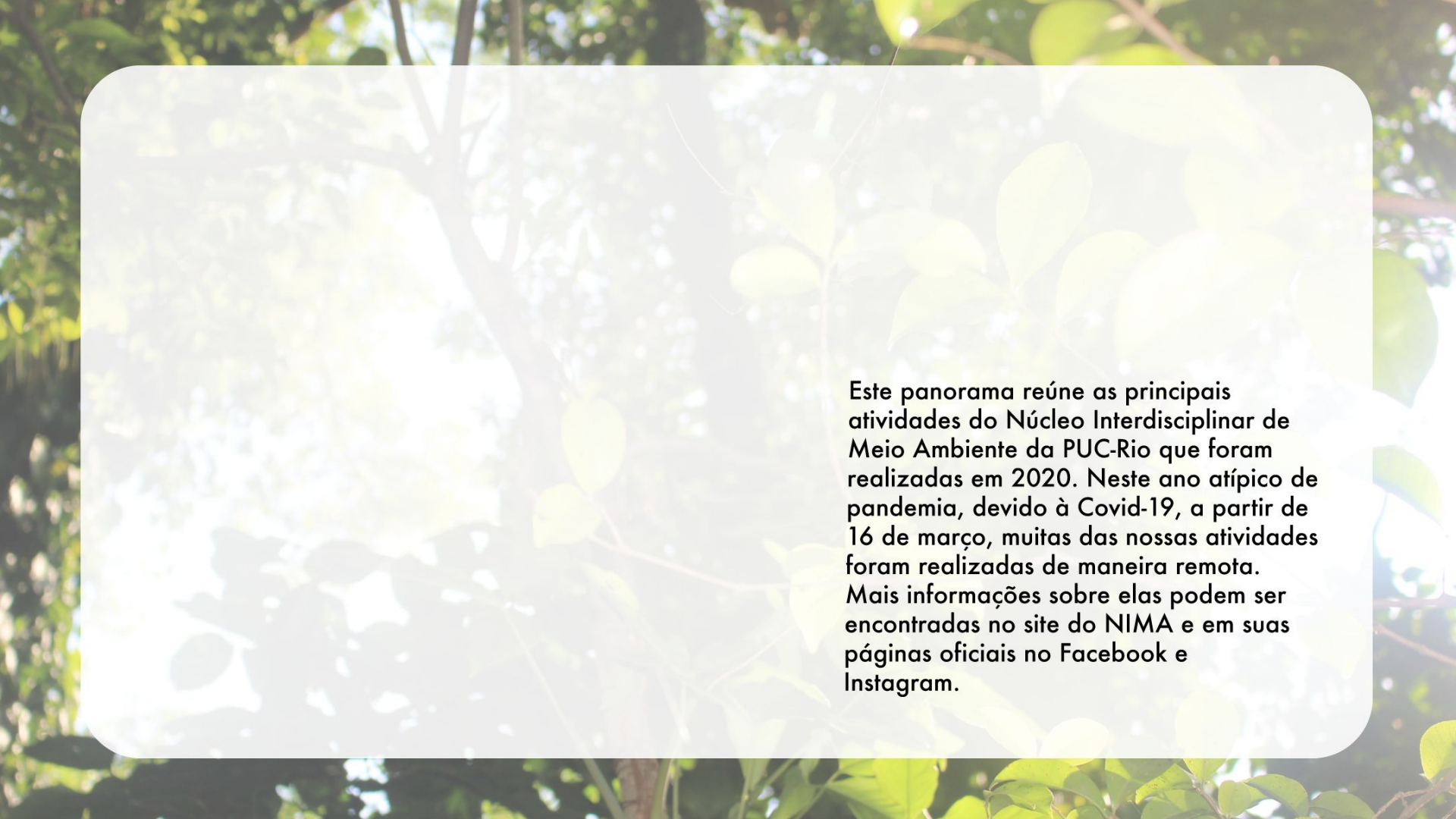




Panorama Nima 2020



Este panorama reúne as principais atividades do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente da PUC-Rio que foram realizadas em 2020. Neste ano atípico de pandemia, devido à Covid-19, a partir de 16 de março, muitas das nossas atividades foram realizadas de maneira remota. Mais informações sobre elas podem ser encontradas no site do NIMA e em suas páginas oficiais no Facebook e Instagram.

Índice

Linha do tempo.....	4
---------------------	---

Projetos

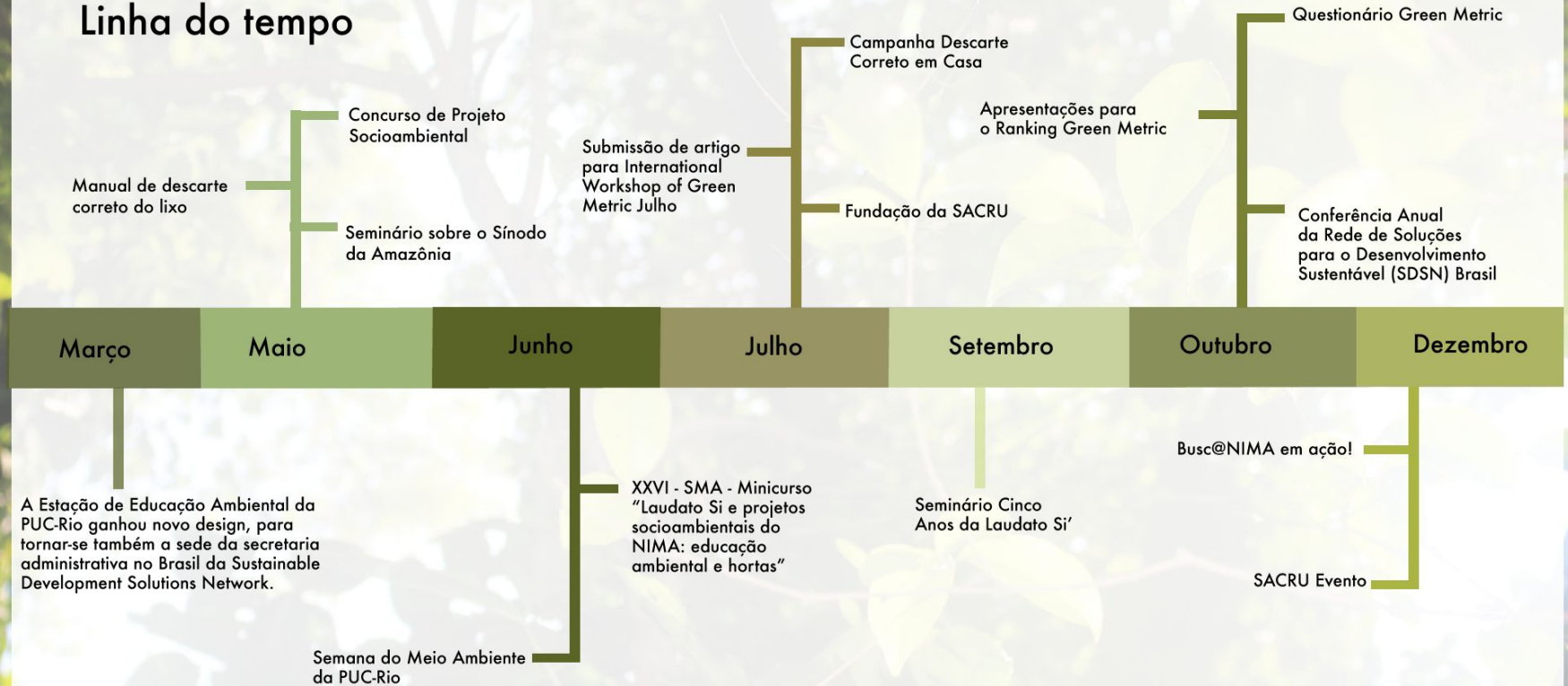
- Horta familiar orgânica	5
- Jornadas ecológicas	6
- Estação de Educação Ambiental	7
- Manual de descarte correto do lixo COVID-19.....	8
- Campanha Descarte Correto em Casa.....	9
- XXVI - Semana de Meio Ambiente da PUC-Rio 2020.....	10
- Minicurso "Laudato Si e projetos socioambientais do NIMA: educação ambiental e hortas (SMA).....	11
- SACRU	12
- Busc@NIMA em ação!.....	13

Eventos

- Seminário remoto Sínodo da Amazônia	14
- Minicurso "A ecologia integral proposta pela Laudato Si' no Sínodo da Amazônia" (SMA).....	15
- Concurso de Projetos Socioambientais 2020 (SMA).....	16
- Seminário Cinco Anos da Laudato Si'.....	17
- Apresentações para o Ranking Green Metric 2020.....	18
- Questionário Green Metric Setembro 2020.....	18
- Submissão de artigo para International Workshop of Green Metric.....	19
- Conferência Anual da Rede de Soluções para o Desenvolvimento Sustentável (SDSN) Brasil.....	20
- SACRU.....	21
Equipe.....	22

Conselho consultivo.....	23
--------------------------	----

Linha do tempo



Projetos

Horta Familiar Orgânica

O NIMA tem sob seus cuidados duas hortas de pesquisas nos campus da PUC-Rio: a primeira está localizada no campus Gávea, no telhado da casa da CCE e a segunda no campus Gávea 2, em uma área na Casa da Medicina. As hortas de pesquisa têm como finalidade avaliar a capacidade produtiva de hortas e telhados verdes em cidades, a partir da medição das entradas de água, luminosidade e húmus. Além das saídas de hortaliças e plantas nativas, de acordo com as condições físicas e químicas do solo.



Em tempos pré-pandemia, a manutenção das hortas e o conhecimento produzido eram compartilhados semanalmente entre professores, estagiários e estudantes voluntários. Durante o ano, o NIMA produziu um minicurso sobre hortas e posts educativos abordando essas temáticas para as redes sociais.



<http://www.nima.puc-rio.br/category/hortafamiliar/>

Projetos

Jornadas ecológicas

Este projeto de educação ambiental é realizado desde 1998 com estudantes de escolas da rede pública municipal do primeiro e segundo segmento de Ensino Fundamental. Pela primeira vez desde a sua criação, não ocorreu de forma presencial. Em 2020, as aulas que aconteciam no campus se transformaram em posts informativos on-line nas diferentes mídias do NIMA.



O projeto tem como objetivo contribuir para a formação de valores éticos e socioambientais de crianças e adolescentes do ensino fundamental e médio das escolas públicas do município do Rio de Janeiro.



<http://www.nima.puc-rio.br/category/jornadas/>

Projetos

Em outubro de 2019, a PUC-Rio assumiu o compromisso de conduzir e incentivar as atividades da SDSN no Brasil. Com a orientação do Núcleo Interdisciplinar do Meio Ambiente (NIMA), a Universidade agora é a sede da Secretaria Executiva da Rede no país.



<http://www.nima.puc-rio.br/estacaodeeducacaoambiental/>
<https://www.unsdsn.org>

A Rede de Soluções de Desenvolvimento Sustentável Global (Sustainable Development Solutions Network, SDSN) tem o intuito de apoiar o desenvolvimento de soluções práticas para o desenvolvimento sustentável em escalas locais. Além disso, a SDSN desenvolve um importante papel no aconselhamento à ONU sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), lançados em 2015.

A Estação Ambiental:

- A casa é uma construção sustentável e o planejamento foi desenvolvido respeitando a vegetação ao redor. A construção possui pisos fabricados com fibra de coco, iluminação solar e telhado verde.
- Na área da Estação, também se localizam, o Espaço Marielle Franco, dez composteiras, um minhocário e a prática de agroecologia.
- No espaço, desde 2012, há aulas, palestras, encontros e trocas de conhecimento sobre o meio ambiente.

Projetos

Manual de descarte correto do lixo COVID-19



No início da pandemia da Covid-19, o NIMA produziu um manual de descarte correto do lixo para quem está infectado ou convive com alguém que esteja com o novo Coronavírus e, um para quem está saudável. O manual tem por objetivo conscientizar a população no descarte de objetos infectados por pessoas contaminadas pelo vírus. A mensagem principal foi: máscaras, recipientes e lenços usados não devem ser misturados com itens da coleta seletiva e produtos recicláveis.

<http://www.nima.puc-rio.br/2020/05/28/manual-de-descarte-correto-covid-19/>

Projetos

Campanha Descarte Correto em Casa

Dado a necessidade de continuidade das medidas de distanciamento social da pandemia da COVID-19, mantendo a comunidade PUC-Rio em suas casas, foi elaborado um conteúdo complementar para a Campanha Descarte Correto que tem por objetivo orientar quanto a redução e o descarte correto do lixo dentro de casa. A campanha traz exemplos dos principais resíduos recicláveis e não recicláveis produzidos em casa, além de explicar como descartar o lixo de forma correta, dependendo do sistema de coleta seletiva que existe no prédio ou condomínio. Em função de outras campanhas de educação ambiental em andamento, o projeto Descarte Correto em Casa será publicado no site do NIMA e nas redes sociais durante o ano de 2021.

Projetos

XXVI - Semana de Meio Ambiente da PUC-Rio 2020

Tema - Laudato Si', o clima e a sociedade"
A XXVI Semana de Meio Ambiente da PUC-Rio ocorreu, pela primeira vez, em um formato completamente digital.



XXVI
SEMANA DE
MEIO AMBIENTE
da PUC-Rio

<http://www.nima.puc-rio.br/category/sma/>

Sua realização ocorreu de 03 a 05 de junho, foi coordenada pelo NIMA e a programação on-line abrangeu diferentes temas e convidados: crise climática, relação entre fé e meio ambiente, diálogo inter-religioso e sustentabilidade na pandemia. O evento contou com a participação de professores de diversos departamentos e Instituições, representantes da Igreja e de outras religiões, além de membros da ONU. Com o tema Laudato Si', o clima e a sociedade, o evento teve como objetivo refletir sobre os cinco anos da primeira Carta Encíclica escrita pelo Papa Francisco, que trata da ecologia integral e da preservação socioambiental da "Casa Comum", o planeta Terra.

Projetos

Minicurso "Laudato Si e projetos socioambientais do NIMA: educação ambiental e hortas (SMA)



O curso foi ministrado pelo coordenador do projeto Jornadas Ecológicas e professor da rede estadual, professor Roosevelt Fideles e pelos alunos Maria Claudia Lafraia e Renzo Reisch, estagiários do NIMA. Os temas abordados no minicurso foram a importância da Educação Ambiental para transformação do indivíduo em relação ao meio ambiente, para a conservação e melhoria da qualidade de vida; criação de uma horta e sobre quais cuidados essenciais e especiais é necessário para criar a própria horta; e outros temas envolvendo a Horta Orgânica Familiar, compostagem e educação ambiental.

Projetos

SACRU

A PUC-Rio e sete universidades católicas criam parceria para ensino, pesquisa e internacionalização.



<https://bit.ly/2IBx7KR>

A Strategic Alliance of Catholic Research Universities (SACRU) foi oficialmente fundada em reunião remota em julho de 2020. O objetivo da aliança é criar uma rede de cooperação entre as instituições, reconhecidas internacionalmente pela excelência no ensino e na pesquisa. O NIMA faz parte do comitê executivo da SACRU. As universidades fundadoras da SACRU são a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Brasil), Australian Catholic University (Austrália), Boston College (Estados Unidos), Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile), Sophia University (Japão), Universidade Católica Portuguesa (Portugal), Università Cattolica del Sacro Cuore (Itália) e Universitat Ramon Llull (Espanha).

Projetos

Busc@NIMA em ação!

Em dezembro de 2020, o NIMA passou a disponibilizar, em caráter experimental, um Sistema de Recuperação de Informações e de buscas por palavras-chave, similar aos diversos buscadores da web, chamado Busc@NIMA. A plataforma é um sistema desenvolvido pelo Departamento de Informática e criado pelo coordenador de Pesquisa do Nima e do Laboratório BioBD, professor Sérgio Lifschitz. Os objetivos principais são: organizar, difundir e dar maior visibilidade às atividades de pesquisa, ensino e desenvolvimento na área de meio ambiente para o público em geral. A ideia é permitir, aos interessados, identificar as produções dos professores e pesquisadores da PUC-Rio em áreas e temas ligados com o meio ambiente. Aos poucos novas versões serão liberadas, permitindo buscas estendidas, com extensões semânticas, e maiores conteúdos envolvendo a produção na área de meio-ambiente na PUC-Rio.

<http://pucurgente.vrc.puc-rio.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=18500&sid=9>
<https://nima.biobd.inf.puc-rio.br>

Eventos

Seminário Sínodo da Amazônia 2020



Organizado pelo Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente (NIMA) e transmitido on-line em 22 de maio, o seminário Sínodo para a Amazônia – Resultados e Ações recebeu professores de diferentes departamentos e representantes da Igreja que abordaram resoluções da Universidade para a proteção da Floresta Amazônica e seus povos. O evento tratou de ações realizadas pela PUC-Rio com base nas propostas elaboradas no Sínodo para a Amazônia, em outubro de 2019, a partir de uma iniciativa do Papa Francisco frente à realidade da Pan-Amazônia. A Universidade PUC-Rio já desenvolve projetos que articulam a comunidade acadêmica e a floresta, com o objetivo de envolver diversos setores da instituição.

Eventos

Minicurso “A ecologia integral proposta pela Laudato Si’ no Sínodo da Amazônia” (SMA)

O curso foi ministrado pela professora Eva Aparecida R de Moraes, professora da disciplina Teologia - Cultura Religiosa. O minicurso abordou os principais temas referentes à Laudato Sí; casa comum, questão indígena, sistema econômico atual e paz interior e paz social. O minicurso ocorreu durante a XXVI Semana do Meio Ambiente.

Eventos

Concurso de Projetos Socioambientais 2020 (SMA)

O concurso de projeto Socioambiental para o Campus Sustentável é uma iniciativa da Cultura Religiosa com apoio do NIMA. Os projetos são desenvolvidos por grupos de estudantes da graduação da PUC-Rio da Disciplina Ética Socioambiental e Direitos Humanos (CRE 1175) e são premiados na Semana de Meio Ambiente da PUC-Rio (SMA). Os projetos são avaliados pela equipe da Coordenação de Gestão Ambiental do NIMA em vistas dos objetivos da Agenda Socioambiental para um Campus Sustentável. Os projetos selecionados são normalmente expostos durante a SMA, no entanto, em virtude do seu formato on-line em 2020 não foi possível a exposição. Os três projetos vencedores foram anunciados no final da XXVI SMA. Em primeiro lugar ficou o projeto “Dando Nome às Aves da PUC-Rio”, elaborado por Fernanda Nadal, estudante de Ciências Biológicas, e Clarissa Vargas, do Design Gráfico. A ideia é instalar painel com as ilustrações dos pássaros e informações sobre as espécies da avifauna que ocorrem no Campus.

Eventos

Seminário Cinco Anos da Laudato Si'

A Laudato Si', Encíclica do Papa Francisco, completou cinco anos no dia 18 de junho. Para homenagear a ocasião, a Rede de Ambiente e Sustentabilidade da Associação de Universidades Confiadas à Companhia de Jesus na América Latina (RAS/AUSJAL) promoveu, de 14 a 18 de setembro, o seminário Cinco Anos da Laudato Si'.

	SEG 14/9	A Teologia
	TER 15/9	A Ecologia integral
	QUA 16/9	A Biodiversidade
	QUI 17/9	O Clima
	SEX 18/9	O Ensino

<https://bit.ly/33Sxubk>

Palestrantes de 30 países e 14 universidades jesuítas discutiram assuntos em torno do tema principal da Encíclica: o cuidado com o Planeta Terra, que o Papa Francisco define como a Casa Comum. A abertura foi mediada pelo diretor do Núcleo Interdisciplinar do Meio Ambiente (NIMA) da PUC-Rio, professor Luiz Felipe Guanaes. A cada dia, um aspecto diferente foi abordado. Os temas foram Teologia, Ecologia Integral, Biodiversidade, Clima e Ensino. O Seminário Cinco Anos da Laudato Si' foi uma iniciativa da Rede de Ambiente e Sustentabilidade da Associação de Universidades Confiadas à Companhia de Jesus na América Latina (RAS - AUSJAL).

Eventos

Apresentações para o Ranking Green Metric 2020

A PUC-Rio foi convidada a apresentar as boas práticas de transporte sustentáveis em dois grandes eventos relacionados ao Ranking Green Metric. Em 02 de outubro ocorreu a apresentação no 4º Workshop Nacional sobre o Ranking Green Metric para Universidades Brasileiras, sediada na Unicamp. No dia 15 de Outubro, a PUC-Rio também participou do 6º Workshop Internacional sobre o Ranking Green Metric, sediado pela Universidade de Zanjan no Irã, organizado pela Universitas Indonesia. Ambos os eventos ocorreram de forma virtual.

Questionário Green Metric Setembro 2020

A resposta ao questionário do Ranking Green Metric é uma prática realizada anualmente, com informações coletadas ao longo do respectivo ano, sobre 6 temas do Campus Sustentável: Infraestrutura, Energia, Água, Resíduos, Transporte e Educação. O preenchimento do questionário é coordenado pela Coordenação Central de Planejamento e Avaliação (CCPA) e conta com o apoio do NIMA na coleta de dados e evidências. Porém, esse ano, devido à paralisação das atividades acadêmicas da Universidade em função da pandemia, houve uma adaptação dos dados utilizados. Por instruções da própria Green Metric, o questionário de 2020 levou em consideração práticas realizadas de fevereiro de 2019 a março de 2020. A equipe da CGA, para realizar a atividade em 2020, foi composta por uma estagiária do NIMA e dois alunos voluntários, um da Engenharia Ambiental e uma mestranda de Administração.

Eventos

Submissão de artigo para International Workshop of Green Metric

A PUC-Rio foi convidada a participar e submeter um artigo sobre a temática Transportes no 6 International Workshop of Ranking Green Metric, sediado pela Universidade de Zanjan, Irã. O artigo "Cooperation for sustainable development: a university transport model" que apresenta a PUC-Rio e algumas das práticas sustentáveis de transporte na Universidade foi escrito pelos coordenadores e estagiários da Coordenação de Gestão Ambiental e será publicado em 2021 no livro que precede o Workshop.

Eventos

Conferência Anual da Rede de Soluções para o Desenvolvimento Sustentável (SDSN) Brasil

A PUC-Rio assumiu o compromisso de conduzir e incentivar as atividades da SDSN no Brasil. Com a orientação do Núcleo Interdisciplinar do Meio Ambiente (NIMA), a Universidade é a sede da Secretaria Executiva da Rede no país.



Em outubro de 2020, a PUC realizou a Conferência Anual da Rede de Soluções para o Desenvolvimento Sustentável (SDSN Brasil) em formato on-line e aberto ao público. O tema central "Cooperação para um futuro equitativo" teve como objetivo reunir especialistas e profissionais de áreas ligadas a temas socioambientais, para debater a Agenda 2030 e divulgar iniciativas e soluções que ajudem atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

<https://bit.ly/33Sxic6>

Eventos

SACRU

A Strategic Alliance of Catholic Research Universities (SACRU) organizou o webinar Descobrindo a SACRU, a Aliança Estratégica das Universidades Católicas de Pesquisa. O objetivo do encontro é apresentar o potencial dos grupos de trabalho criados dentro da rede. O evento foi transmitido ao vivo no canal da Università Cattolica del Sacro Cuore, no YouTube.

A SACRU foi oficialmente fundada em reunião remota em julho de 2020, com o objetivo de criar uma rede de cooperação entre as instituições, reconhecidas internacionalmente pela excelência no ensino e na pesquisa.

<https://www.youtube.com/user/younicatt>

Equipe

Supervisão Geral: Prof. Sérgio Bruni, Vice-Reitor para Assuntos de Desenvolvimento

Direção: Prof. Luiz Felipe Guanaes Rego e Prof. Tácio Campos

Coordenação de Gestão Ambiental: Prof. Marcos Cohen

Coordenação de Pesquisa: Prof. Sergio Lifschitz

Coordenação de Extensão: Prof^a. Maria Fernanda Lemos

Coordenação de Direito Ambiental: Prof. Fernando Walcacer e Virgínia Totti Guimarães

Assessora da Direção: Juliana da Silva

Assessor da Direção: Fernando Coutinho

Assessora de Comunicação: Prof^a. Lilian Saback

Secretária: Daise Mendonça

Secretária: Márcia Rinaldi de Mattos

Supervisor Técnico: Prof. Roosevelt Fideles

Supervisora Técnica: Melissa Casacchi

Bolsistas NIMA: Gabriel Vieira Veloso e Maria Eduarda Garambone

Estagiários: Carolina Garrido de Figueiredo, Gabriela Pingarilho, Julia Gerchenzon, Maria Claudia Lafraia, Paula Leite, Renzo Reisch e Vivian Rocha.

Conselho Consultivo

Cristiano Augusto Coelho Fernandes – Departamento de Física

Danielle Andrade Moreira – Departamento de Direito

Débora Danowski – Departamento de Filosofia

Eva Aparecida Rezende de Moraes – Departamento de Teologia

Florian Pradelle – Departamento de Engenharia Mecânica

Henrique Rajão – Departamento de Biologia

Jorge Biolchini – Departamento de Medicina

Lilian Saback – Departamento de Comunicação

Renato Carreira – Departamento de Química

Valéria Pereira Bastos – Departamento de Serviço Social