

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

II SEMINÁRIO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS ¹

***Marcelo dos Santos Targa²; Ana Aparecida da Silva Almeida²; Marcos Cleve da Silva³**

¹Relatório final do evento

²Docentes - Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté, SP, Brasil.

³Docente da Faculdade de Imperatriz, MA

e-mail: targa.marcelo@gmail.com; anaparecida.almeida@gmail.com; marcoscleve@msn.com

(*) autor correspondente

Taubaté, SP

junho de – 2020

Resumo

Trata-se neste documento do relato das atividades realizadas no II Seminários de Ciências Ambientais (II SCAmb) realizado no período de 25 a 27 de junho de 2020 em Taubaté, SP. O II SCAmb contou com a participação de cerca de 175 participantes por dia entre palestrantes, autores e ouvintes. Foram realizadas 5 palestras nos dois primeiros dias e no último dia ocorreu a apresentação de artigos (resumos expandidos previamente submetidos e selecionado pela comissão científica. Foram apresentados 17 trabalhos científicos, os quais foram avaliados por pelo menos dois membros da comissão científica. A avaliação de cada trabalho apresentado ocorreu por meio notas de 0 a 10 atribuídas as diferentes etapas da apresentação, em um aplicativo desenvolvido especificamente para o IISCAmb. Participaram do evento 23 Instituições de todo o Brasil.

Palavras chaves: Ciências Ambientais, Sustentabilidade, ODS

Abstract

This document deals with the report of the activities carried out at the II Environmental Science Seminars (II SCAmb) held from 25 to 27 June 2020 in Taubaté, SP. The II SCAmb was attended by around 175 participants per day, including speakers, authors and listeners. 5 lectures were given in the first two days and on the last day there was the presentation of articles (expanded abstracts previously submitted and selected by the scientific committee. 17 scientific papers were presented, which were evaluated by at least two members of the scientific committee. each work presented occurred through scores from 0 to 10 attributed to the different stages of the presentation, in an application developed specifically for IISCAmb. 23 institutions from all over Brazil participated in the event.

Keywords: Environmental Sciences, Sustainability, SOD

Introdução

A Universidade de Taubate – UNITAU por meio de seus Programas de Pós-graduação em Ciências Ambientais Acadêmico e Profissional, anualmente oferta curso de Mestrado nas duas modalidades, atendendo principalmente a região sudeste do Brasil em especial dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais. A partir de 2010, passou a contribuir com as regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil com a formação de mestres e desenvolvimento de pesquisas por meio da oferta de curso de Mestrado em Ciências Ambientais Profissional.

Neste II Seminário de Ciências Ambientais foi realizado em junho de 2020 e contou com organização do Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté, do Instituto de Pesquisas Ambientais de Bacias hidrográficas e do Instituto integrado de Educação Cristã de Imperatriz.

Em sua segunda edição, o Seminário de Ciências Ambientais discute a temática "A ÚLTIMA DÉCADA PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL", com o

propósito de refletir sobre os 17 ODS propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, os quais fazem parte da agenda mundial que orienta a humanidade na construção e implementação de políticas públicas até 2030.

A programação deste II Seminário de Ciências Ambientais contou com palestras de pesquisadores da Universidade de Taubaté (UNITAU), da Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), do Instituto Adolfo Lutz (IAL) e do Instituto de Pesquisas Ambientais em Bacias Hidrográficas (IPABHi) que trouxeram a discussão nas áreas de recursos hídricos, climatologia, química ambiental, história ambiental, saúde pública e ambiente. Os trabalhos inscritos e aprovados pela Comissão Científica do evento foram apresentados de forma oral.

Obedecendo aos protocolos de prevenção a Covid-19 o II Seminário de Ciências Ambientais usou de plataformas digitais desde a fase pré-congresso, em uma soma de esforços interinstitucionais de seus organizadores: o Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté, o Instituto de Pesquisas Ambientais em Bacias Hidrográficas – IPABHi e o Instituto Integrado de Educação Cristã – IEC.

O evento contou com um procedimento de pré-inscrição online por meio de um formulário no jform por meio do qual era possível fazer a inscrição como ouvinte e/ou apresentador de trabalhos (Figura 1, 2 e 3). Nesse procedimento os interessados em participar deviam preencher o formulário contendo as atividades em que ele participaria e se desejasse poderia submeter um resumo expandido de no máximo 5 páginas para se aprovado pela comissão científica ser apresentado no evento.



II SEMINÁRIO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

25 A 27 DE JUNHO DE 2020

PÚBLICO ALVO: Egressos e Estudantes de PG- Ciências Ambientais, Profissionais Interessados em Ciências Ambientais, Estudantes de Graduação

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

PARCERIA



Saiba mais sobre o evento ▼

 transmissão pelo zoom  com certificação

Sobre o certificado ▼ Normas para apresentação do resumo expandido ▼

Nome Completo *

Escreva seu nome completo sem abreviações

E-mail *

exemplo@exemplo.com.br

Tipo de inscrição * Ouvinte Apresentar Artigo (data limite -> 22/06/2020)

[Próximo](#)

Figura 1. Formulário de inscrição no II Seminário de Ciências Ambientais 2020

Inscrição como Ouvinte

Qual sua instituição? *

Unitau

Outra Instituição

Você pode escrever o nome de sua instituição

Escolha um ou mais eventos *

Opções	Seleccionado
25/06/2020 (19h) - Abertura	
25/06/2020 (19h20) - Economia da água, mudanças climáticas - Dr. Gilberto Fisch (UNITAU), Dr. Nelson Dias (IBGE) e Dr. Marcelo Targa (UNITAU)	
25/06/2020 (20h45) - Desenvolvimento Sustentável: Atrasos e a Avanços - Dr Paulo Fortes (UNITAU)	
25/06/2020 (22h10) - Discussão	
26/06/2020 (19h) - A meta 18 AICHI e o ODS 16: Dr. Mauro Castilho (UNITAU) e Dr Celso Catelani (IPABH)	
26/06/2020 (20h30) - Emergência das zoonoses virais e impacto nas grandes epidemias humanas* - Dr. Renato Sousa - IAL	
26/06/2020 (21h05) - Solos e Águas Subterrâneas, Valores de Referência e os estudos no Brasil. Dra Givanda Nunes - (UFMA)	
26/06/2020 (22h10) - Discussão	
27/06/2020 (14h) - Trabalhos	

Enviar Inscrição

[Voltar](#)

Figura 2. Formulário de inscrição na qualidade de ouvinte no II Seminário de Ciências Ambientais 2020

Inscrição como apresentador(a)

Qual sua instituição? *

Link

Outra instituição

Título do Artigo *

Resumo *

Autores *

ADICIONAR AUTORES

Faça o upload de seu artigo *

Sobre a apresentação

Os trabalhos selecionados serão apresentados oralmente nas salas online, segundo a ordem de inscrição.

Na apresentação, o autor irá compartilhar os slides, no máximo 5 e no máximo 3 slides.

Se deve usar o layout modelo por do evento, que o selecionado receberá anexado ao e-mail de confirmação de artigo selecionado para apresentação.

Tempo de apresentação: 12 minutos por trabalho, sendo:

- 9 minutos para apresentação
- 3 minutos para discussão

Eu concordo com os [termos e condições de submissão]. *

Termo de declaração e autorização (direitos autorais relativos ao artigo) sob as penas da lei:

- 1 - Declaro que sou autor exclusivo do artigo, ou, foi feito em co-autoria com a(s) pessoa(s) relacionada(s) no trabalho;
- 2 - Declaro que sou titular dos direitos autorais relativos ao artigo, podendo firmar livremente a presente autorização;
- 3 - Responsabilizo-me plena e exclusivamente pelo conteúdo, citações, referências, arte e imagens utilizadas na obra, respondendo plena e

Figura 3. Formulário de inscrição na qualidade de apresentador de trabalho científico no II Seminário de Ciências Ambientais 2020

O evento teve duração de três dias (25, 26 e 27 de junho de 2020) e obedeceu aos protocolos de prevenção a Covid-19 em que se fez uso de plataformas digitais desde a fase pré-congresso, em uma soma de esforços interinstitucionais de seus organizadores: o Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté, o Instituto de Pesquisas Ambientais em Bacias Hidrográficas – IPABHi e o Instituto Integrado de Educação Cristã – IEC.

Em sua abertura contou com a participação da Reitora da Universidade de Taubaté, Dra. Nara Lucia Perondi Fortes que deu as boas-vindas aos participantes e também com a presença da Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação Dr. Sheila Cavalca Cortelli.

O Dr. Marcelo S Targa Coordenador do Programas de Pós-graduação em Ciências Ambientais da UNITAU, na abertura falou da importância do evento para a consolidação das pesquisas e atividades de formação dos Pós-graduandos, mas também para a sociedade em geral. Deu as boas vindas a todos e passou a palavra para o cerimonial anunciar a primeira atividade que foi uma Mesa redonda com o tema “Economia da Água e mudanças Climáticas”, em que participaram o Dr. Marcelo S Targa e Dr. Gilberto F Fisch da UNITAU e Dr. Nelson Wellausen Dias do IBGE.

Em seguida ocorreu a palestra sobre o tema “Desenvolvimento Sustentável: Atrasos e Avanços” proferida pelo Dr. Paulo Fortes Neto Secretário de Meio Ambiente do Município de Taubaté e docente da UNITAU.

Encerrados os trabalhos no primeiro dia do evento, contou-se com a participação de 157 participantes.

No segundo dia do IISCAmb2020 a palestra inicial abordou o tema “A meta 18 AICHI e o ODS 16” que foi proferida pelo Dr. Mauro Castilho da UNITAU e Dr. Celso de Souza Catelani do IPABHi.

A segunda Palestra abordou o tema “Emergência das zoonoses virais e impacto nas grandes epidemias humanas” ministrada pelo Prof. Dr. Renato Sousa – IAL e a terceira e ultima palestra o tema abordado foi Solos e Águas Subterrâneas: Valores de Referência e os estudos no Brasil, ministrado pela Dra. Gilvanda Nunes da UFMA. Nesse dia atingiu-se 173 participantes.

No terceiro e ultimo dia do evento os inscritos que tiveram seus trabalhos aprovados para apresentar, o fizeram simultaneamente em salas remotas diferentes. De modo que em pouco mais de 2 horas todos os trabalhos tinham sido apresentados e os apresentadores arguidos e avaliados por meio do aplicativo desenvolvido por Silva e Targa (2020).

A comissão Organizadora do IISCAmb2020 encontra-se na Figura 4 e a Comissão Científica na Figura 5.



Figura 4. Comissão Organizadora do IISCAmb2020.



COMISSÃO CIENTÍFICA

Dr. Gilberto Fernando Ersch
Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais – UNITAU

Dr. Luiz Fernando Costa Nascimento
Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais – UNITAU

Dra. Isabel Cristina de Barros Tranjin
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental- UNESP

Dra. Iolanda Graep Fontoura
Universidade do Maranhão – UFMA

Dra. Gilvanda Silva Nunes
Programa de Pós-Graduação em Química – UFMA

Dr. Helio Nobile Diniz
Instituto Geológico de São Paulo - IGSP


Dr. Vicente Rodolfo Santos Cezar
Instituto Federal de Alagoas - IFAL



Figura 5. Comissão Científica do IISCamb2020.



PROGRAMAÇÃO

25/06 • 19h •  CLIQUE PARA PARTICIPAR

19h • Abertura

19h20 • Economia da água, Mudanças Climáticas
 Prof. Dr. Gilberto Fisch - UNITAU
 Prof. Dr. Nelson Dias - IBGE
 Prof. Dr. Marcelo Targa - UNITAU

20h45 • Desenvolvimento Sustentável: Atrasos e Avanços
 Prof. Dr. Paulo Fortes - UNITAU

22h10 • Discussão

26/06 • 19h •  CLIQUE PARA PARTICIPAR

19h • A meta 18 Aichi e o ODS 16
 Prof. Dr. Mauro Castêlho - UNITAU
 Prof. Dr. Celso Cabellari - IPABH

20h30 • Emergência das zoonoses virais e impacto nas grandes epidemias humanas
 Prof. Dr. Renato Sousa - IAL

21h05 • Solos e Águas Subterrâneas: Valores de Referência e os estudos no Brasil.
 Profa. Dra. Gilvanda Nunes - UFMA

22h • Discussão

27/06 • 14h •  CLIQUE PARA PARTICIPAR

14h • Apresentação de trabalhos



Figura 6. Programação do II Seminário de Ciências Ambientais

Áreas com riscos ambientais por compostos aromáticos em uma região metropolitana do estado de São Paulo.....	9
Canalização do ribeirão das araras e consequências	15
Características Geométricas da Bacia Hidrográfica do Alto Itaim, no Município de Taubaté, SP	22
Caracterização morfométrica de relevo da bacia Alto Itaim em Taubaté-SP	28
Contribuições ao estudo das políticas públicas e do processo de implantação de aterros sanitários nos municípios: o caso de Imperatriz – MA	34
Eficiência do uso da água na cultura do milho em dois sistemas de cultivo	38
Influência da lâmina de irrigação e da cobertura do solo na produção da cultura da alface ¹	42
Estimativa da curva Cota - Volume no ponto de cruzamento da bacia hidrográfica do rio Una x Rodovia Presidente Dutra - BR 116-SP	47
Faixa etária dos pacientes e tratamento da doença diarreica aguda em araguatins-To.....	53
Indígenas, civilização e barbárie: uma análise das proposições de Darcy Ribeiro.....	59
Levantamento de Programas de Pagamentos por Serviços Ambientais no Município de Paraibuna – SP	64
Logística reversa: um estudo sobre o uso correto em três Escolas Públicas Municipais de Ensino Fundamental em Imperatriz-MA, em cumprimento à Lei Federal nº 9.795/99	70
O impacto da atividade antropogênica na alimentação do caranguejo <i>Eriphia gonagra</i>	75
Resposta da <i>Brachiaria humidicola</i> ao uso de fiiler e biotita de gnaisse	81
Revitalização da nascente do CEPMG Nestório Ribeiro – Jataí/GO.....	86
Uma proposta para aplicação do conceito de ecodesign e economia circular na indústria moveleira	92

Figura 7 Relação de títulos dos trabalhos apresentados no II Seminário de Ciências Ambientais 2020 e que foram publicados no Anais do evento.

Se inscreveram como participantes II Seminário de Ciências Ambientais 23 instituições do Brasil Tabela 1. As maiores participações são referentes a UNITAU e a UFMA que juntas somaram aproximadamente 72 % dos participantes no evento.

Tabela 1. Instituições e número de participantes do II Seminário de Ciências Ambientais

Quantidade de Participantes	Instituição de Origem	% de Participante
1	Anhanguera	0.870
2	Autonoma	1.739
3	FACIMP	2.609
1	IBGE	0.870
2	IFF	1.739
2	IFG	1.739
2	IFMA	1.739
1	IFTO	0.870
1	INPE	0.870
1	Prefeituras	0.870
3	SAA-SP	2.609
3	Uemasul	2.609
42	UFMA	36.522
1	UFRRJ	0.870
1	Unesp	0.870
1	Unifoa	0.870
1	UNINTER	0.870
2	UNIP	1.739
1	UNISAL	0.870
1	UNISO	0.870
1	Unissulma	0.870
41	UNITAU	35.652
1	UNITINS	0.870

Na Figura 8 é demonstrado o modelo de Certificado que foi emitido aos participantes e apresentadores de trabalhos científicos e na Figura 2 o certificado entregue a Palestrantes.



Figura 1 Modelo de Certificado entregue aos participantes que apresentaram trabalho.

Conclusão

O evento em sua segunda edição está crescendo e já gerou um Anais com 96 paginas em que se publica os artigos (resumos expandidos) apresentados no evento. O uso de plataformas digitais para a realização do IISCAmb2020 foi importante, pois viabilizou a participação de pessoal de todo o Brasil. Espera-se que em próximo evento possa -se caminhar para a internacionalização.