



## III Jornada de Educação e Divulgação em Ciências

### **INFORMAÇÕES SOBRE O EVENTO: III JORNADA DE EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA "Mulheres, Ciência e Divulgação Científica"**

27, 28 de Novembro de 2020  
*online*

#### **EVENTO:**

A **Jornada de Educação e Divulgação em Ciências (Jed)** é um evento promovido pela Pós-graduação *lato sensu* Especialização em Educação e Divulgação em Ciências (Ediv) do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) *Campus* Vila Velha que está em sua terceira edição, cujo tema é "**Mulheres, Ciência e Divulgação Científica**" e será realizada nos dias 27 e 28 de novembro de 2020, gratuitamente, e pela primeira vez em formato *online*.

Dentre as atividades programadas para o III Jed, destacam-se: conferência de abertura; palestras; mesa redonda; sessões de defesa pública de TCC da terceira turma de alunos do Ediv; apresentação de vídeos dos resumos aprovados em formato acadêmico ou de divulgação científica; encontro virtual de ex-alunos e dois *tour* virtuais em espaços não formais de divulgação científica (Museu de Ciências da Vida e Espaço do Projeto Baleia Jubarte).

A **III Jornada de Educação e Divulgação em Ciências** tem como objetivo promover interação entre professores-pesquisadores, professores da educação básica, divulgadores da ciência, pesquisadores da área de divulgação científica e espaços de educação não formal, estudantes de licenciaturas e de pós-graduação, com a finalidade de divulgar, discutir e trocar experiências na área de pesquisa em educação e divulgação em ciências no Estado do Espírito Santo, assim como inspirar novas ideias no âmbito das práticas pedagógicas e da divulgação científica.

Em retrospectiva ...

A **I Jornada de Educação e Divulgação em Ciências** ocorreu no dia 04 de fevereiro de 2018 com a principal finalidade de integrar e divulgar os cursos de pós-graduação da área de Ensino do *Campus* Vila Velha. Os cursos tinham pouco de tempo de implantação e contavam com 260 alunos matriculados em três cursos de pós-graduação, sendo dois *lato sensu*, Especialização em Educação e Divulgação em Ciências, Especialização em Ensino Interdisciplinar em Saúde e Meio Ambiente na Educação Básica e um curso *stricto sensu*, o Programa de Mestrado Profissional em Química em Rede. O evento aconteceu em um

sábado com palestras, oficinas, exposição de peças plastinadas do Museu de Ciências da Vida, apresentação de trabalhos e sessão de defesas públicas de TCC dos alunos da primeira turma da especialização Ediv.

A **II Jornada de Educação e Divulgação em Ciências** ocorreu nos dias 22 e 23 de março de 2019 junto com o Seminário Integrado das Especializações EPT E EISMA. Foi um evento científico dos cursos de pós-graduação da área de Ensino do Campus Vila Velha e do Campus Colatina: Especialização *lato sensu* em Educação e Divulgação em Ciências (Ediv), Especialização em Ensino Interdisciplinar em Saúde e Meio Ambiente na Educação Básica (Eisma), Mestrado Profissional em Química em Rede (PROFQUI), todos do Campus Vila Velha e Especialização *lato sensu* em Educação Profissional e Técnica do Campus Colatina. A II Jed teve como temática “Práticas Pedagógicas e seus fundamentos teórico-metodológicos” com palestras, oficinas, minicursos, apresentação de trabalhos em formato de poster, sessão de defesas públicas de TCC da segunda turma de alunos do Ediv e visitas mediadas a diferentes espaços de educação não formal (Museu de Ciências da Vida, Escola de Ciência Biologia e História e Museus Solar Monjardim)

### **DATAS IMPORTANTES:**

**Inscrições com submissão de resumo(s):** de 15 de setembro até 19 de outubro de 2020

**Data de divulgação dos trabalhos aprovados:** 09 de novembro

**Data envio dos vídeos:** de 09 até 19 de novembro

**Inscrições para participação no evento sem submissão de resumo(s):** de 02 de setembro até 26 de novembro de 2020

### **INSCRIÇÃO:**

As inscrições para participação no evento I JED poderão ser realizadas até o 26 de novembro de 2020. No site: <http://sigeventos.ifes.edu.br/evento/IIIJED2020> é possível encontrar as informações para realização da inscrição.

Evento GRATUITO, sem taxa de inscrição.

### **SUBMISSÃO DE RESUMOS:**

Inscrições com submissão de trabalhos serão aceitas até 09 de novembro de 2020. Os trabalhos deverão ser submetidos na forma de RESUMO, em língua portuguesa e com até 250 palavras, escrito em letra Times New Roman, tamanho 12. Será permitida a submissão de no máximo dois resumos como autor principal. Cada trabalho deve ter no máximo um autor principal e quatro coautores. Não existe limite para participação em trabalhos de coautoria.

Os trabalhos serão avaliados às cegas por 2 avaliadores.

Os resumos poderão ser submetidos nas seguintes categorias:

**1 – Pesquisas concluídas ou em andamento.** Resumo com resultados finais ou parciais de pesquisa no campo da educação em ciências e divulgação científica. O resumo deve conter introdução/justificativa, objetivo de pesquisa, referencial teórico, metodologia de pesquisa, resultados alcançados, conclusões.

**2 – Relatos de Experiência.** Resumo sobre um relato de experiência de uma prática pedagógica de sucesso realizada no âmbito da educação básica ou uma prática de divulgação científica. O resumo deve conter introdução/justificativa, objetivo educativo, desenvolvimento, resultados alcançados, conclusões.

Os trabalhos poderão ser submetidos nas seguintes áreas/linhas de pesquisa:

**Linha 1- Práticas Pedagógicas no Ensino de Ciências:** pesquisas sobre processos de ensino aprendizagem em Ciências, materiais didáticos e formas de contextualização de conceitos científicos. Além de pesquisar e desenvolver recursos e metodologias para o ensino de Ciências, no âmbito da Educação Básica e Educação Especial.

**Linha 2 – Espaços de Educação Não Formal e Divulgação Científica:** pesquisas que investigam o recurso da Divulgação Científica no Ensino de Ciências, principalmente aquele desenvolvido nos Espaços de Educação Não Formal. Também envolvem propostas que analisam a institucionalidade dos espaços, sua estrutura, gestão, história, memória, potencialidades educativas para o ensino de ciências, questionando e propondo métodos e estratégias de utilização e gestão dos espaços para permitir a mediação dialógica, crítica, ética e cidadã, fundamental no processo de interlocução dos saberes.

O evento aceitará até 200 resumos inscritos e selecionará 100 resumos para apresentação, sendo 70 resumos na categoria de Pesquisas concluídas ou em andamento e 30 resumos na categoria de relato de experiência.

Cada resumo submetido será avaliado por pelo menos 2 avaliadores. Caso os pareceres sejam divergentes quanto à aprovação do resumo, um 3º avaliador será convidado para definir a situação final do trabalho. Serão avaliados somente os resumos submetidos que se encontrarem de acordo com as normas estabelecidas. É obrigatório que ao menos um dos autores do resumo esteja devidamente inscrito no evento.

#### **FORMATO DAS APRESENTAÇÕES DOS RESUMOS APROVADOS:**

As apresentações dos resumos que foram APROVADOS pelo comitê científico ocorrerão por vídeos curtos de no máximo **5 minutos** de duração que podem ser produzidos em dois formatos:

- **Formato Acadêmico:** vídeo de apresentação acadêmica tradicional com slides (produzidos em Power Point ou programa equivalente) contendo explicação gravada em vídeo com áudio ou apenas áudio podendo esse ser gravado utilizando-se computador ou celular. Os slides e explicação devem ser preparados contendo título e autores do trabalho, introdução/justificativa, objetivo, referencial teórico (*opcional somente para relato de experiência*), metodologia/desenvolvimento, resultados alcançados, conclusões, agradecimentos (*opcional*) e literatura citada (*opcional*). É fortemente recomendado incluir itens como fotografias, gráficos, figuras e tabelas. Um template de apresentação em Power Point será disponibilizado pela comissão científica no site do evento sendo

de uso opcional. Os vídeos deverão ser disponibilizados pelos autores na Plataforma do You Tube (publicado como “Não listado” ou “Público”) e o link de acesso deverá ser enviado para a comissão até o limite de 19 de novembro de 2020.

- **Formato de Divulgação Científica:** vídeo de divulgação científica em linguagem audiovisual diversa de expressão livre podendo ser animação, curta-metragem, documentário, foto-apresentação, história em quadrinhos, *clip* musical, entre outras formas de divulgação audiovisual. O vídeo deve ser preparado com bom senso científico não fazendo uso de linguagem ou imagens obscenas ou ofensivas. O vídeo deve conter inicialmente o título do resumo e autores com suas instituições, sendo que os conteúdos do trabalho referentes a introdução/justificativa, objetivo, referencial teórico, metodologia/desenvolvimento, resultados alcançados, conclusões, agradecimentos e referências não precisam estar nessa ordem nem aparecerem intitulados, mas necessitam de alguma forma estar na essência do vídeo. A comissão organizadora considera que a produção de material para divulgação científica necessita traduzir uma linguagem técnica, especializada, e de comum utilização na área acadêmica, em outra, de fácil entendimento ao público em geral através de um vocabulário acessível, a fim de que a grande população possa compreender e desfrutar dos conhecimentos científicos. Os vídeos deverão ser disponibilizados pelos autores na Plataforma do You Tube (publicado como “Não listado” ou “Público”) e o link de acesso deverá ser enviado para a comissão até o limite de 19 de novembro de 2020.

Haverá um momento síncrono durante a programação para a apresentação dos vídeos produzidos. Durante o horário selecionado para a apresentação *online*, é obrigatória a presença de, pelo menos, um dos autores do trabalho de modo que este possa fornecer esclarecimentos adicionais e sanar eventuais dúvidas dos participantes.

De maneira a ganhar tempo na preparação de um vídeo de melhor qualidade, a comissão organizadora recomenda fortemente que os autores que submeterem resumos ao III Jed se adiantem na produção dos vídeos para a apresentação no evento, não aguardando o resultado final de aprovação do RESUMO para sua elaboração.

#### **PREMIAÇÃO:**

Três trabalhos de destaque serão premiados no final do evento:

- 1 – Melhor vídeo/trabalho de Pesquisa concluída ou em andamento no formato acadêmico (um trabalho premiado);
- 2 – Melhor vídeo/trabalho de Relato de Experiência no formato acadêmico (um trabalho premiado);
- 3 – Melhor vídeo de Pesquisa concluída ou em andamento ou de Relato de Experiência no formato de Divulgação Científica (um trabalho premiado).

**Atenção:** A escolha dos indicados a premiação ocorrerá por comissão científica responsável pela avaliação dos trabalhos submetidos.

Os 3 trabalhos premiados receberão: Certificado, um livro e um brinde da comissão organizadora em comemoração ao tema do evento.

### **CERTIFICAÇÃO:**

Evento com CERTIFICADO de participação, condicionado a participação em 75% da carga horária do evento. Listas de presença serão disponibilizadas durante o evento.

Inscrições de participação com CERTIFICAÇÃO estão limitadas para as primeiras 700 inscrições. Não terá limite de participação para inscrições sem Certificação.

CERTIFICAÇÃO de apresentação de trabalho, condicionada a produção do vídeo e a presença de um dos autores no momento síncrono de Apresentação de trabalhos e debate.

Dessa forma, o evento terá dois tipos de CERTIFICAÇÃO:

1. PARTICIPAÇÃO: para os primeiros 700 inscritos que tiverem 75% de presença.
2. APRESENTAÇÃO DE TRABALHO: para os 100 resumos inscritos que forem selecionados para apresentarem trabalhos durante o evento.

### **ANAIS DO EVENTO:**

Os anais do evento com ISSN serão disponibilizados em formato eletrônico em cerca de até quatro meses após o evento.

### **PROGRAMAÇÃO:**

<b>III JORNADA DE EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO EM CIÊNCIAS – III JED</b>	
<b>Mulheres, Ciência e Divulgação Científica</b>	
<b>SEXTA, 27 DE NOVEMBRO DE 2020</b>	
9h - 9:10h	<b>Abertura do evento</b>
9:10h - 9:20h	<b>Momento Cultural</b>
9:30h - 11h	<b>Conferência de abertura:</b> A Ciência é masculina? É sim senhora! Convidado: Attico Chassot
11:30h - 12h	<b>Visita Virtual ao Espaço Baleia Jubarte</b> Convidada: Jeane Santos de Jesus
13:30h-14:30h	<b>Palestra:</b> Mulheres, Ciência e Divulgação Científica da covid-19 Convidada: Ethel Maciel (Ufes)
15h - 15:30h	<b>Visita Virtual ao Espaço Museu de Ciências da Vida</b> Convidados: Athelson Bittencourt (Ufes) e Thiago do Nascimento Ouverney (Ifes)
16h- 17:30	<b>Palestra:</b> Educação e divulgação científica nas redes sociais: a experiência do “Mais Ciências: O espaço de estudos de ciências para alunos do fundamental” em tempos de pandemia Convidada: Rafaela Lima
18h	<b>Lançamento do livro Professor-Pesquisador no Ensino de Ciências</b>
18h-19h	<b>Mesa-redonda:</b> Professoras-pesquisadoras de destaque: experiências de

	alfabetização científica na educação básica Convidadas: Dr <sup>a</sup> Maria das Graças Ferreira Lobino (Ifes): Importância da mulher-professora para a promoção da Alfabetização Científica Júlia Peterle Pereira (Prêmio Shell 2018) Pâmela Santos Galetti Almeida (Prêmio Shell 2019) Marina Cadette da Penha (TOP 50 do Prêmio Educador nota 10 de 2020)
19:30h	<b>Encontro de Ex-ediv@s e Ediv@s</b> Bate papo da saúde: Como está a vida de professor-pesquisador?
<b>SÁBADO, 28 DE NOVEMBRO DE 2020</b>	
8h	<b>Defesas de TCFs EDIV</b>
12:30h-14h	<b>Intervalo para Almoço</b>
14h-15h	<b>Apresentação de trabalhos e debate</b> (com 10 sessões simultâneas de apresentação: limite de 75 participantes por sessão)
15:30 -16:30h	<b>Apresentação de trabalhos e debate</b> (com 10 sessões simultâneas de apresentação: limite de 75 participantes por sessão)
17h	<b>Encerramento com anúncio dos trabalhos vencedores</b>

**Observação:** O evento será transmitido via Plataforma do You Tube e pela Plataforma RNP. Os Links serão disponibilizados posteriormente.

#### TRABALHOS DE TCC - EDIV

- Previsão inicial de defesas públicas de TCC dos alunos do Ediv:

N.º	DISCENTE	ORIENTADOR/ COORIENTADOR	TEMA DO TCC
1	Amandda Rangel Nascimento	Msc. Marina Cadete da Penha	Potencialidades da Incorporação da Cultura Local em Projetos de Educação Ambiental Voltados para a Educação Infantil: Um Olhar para o Projeto Alman'arte
2	Beatriz Cordeiro Ribeiro Lyrio	Msc. Ágda da Silva Gera	Alfabetização Científica como Eixo Norteador de uma Proposta de Sequência Didática Sobre Sexualidade para Estudantes do Ensino Fundamental
3	Bruno Ricardo Peixoto de Rezende	Dr. <sup>a</sup> Fabiana da Silva Kauark	Práticas Pedagógicas em um Projeto de Extensão de Horta e Jardim Sensorial
4	Carlos Felipe Bubach de Almeida	Msc. Nardely Souza Gomes	O Chocolate na Sala de Aula – Uma Abordagem Contextualizada no Ensino de Ciências Naturais
5	Denissandro da Cruz Bento	Dr. <sup>a</sup> Sandra Regina Do Amaral	A Experiência de Elaboração de Exposição de Divulgação Científica por Discentes do Curso de Pós-Graduação Lato Senso em Educação e Divulgação Científica: Uma Oportunidade de Pesquisar e Compartilhar Conhecimentos
6	Érica Schitine Bonfim	Dr. <sup>a</sup> Sandra Regina Do Amaral	Formação de Professores da Educação Infantil: Potencialidades da Horta Escolar para a Préalfabetização Científica
7	Fabiola Rodrigues Salcides	Prof. <sup>a</sup> Msc. Marina Cadete da Penha	Educação Ambiental: O Microplástico e a Formação do Professor através de Um Guia Prático.
8	Felipe Miranda Crist	Dr. <sup>a</sup> Fabiana da Silva Kauark e Msc. Ágda da Silva Gera	Uso dos Jogos Eletrônicos no Ensino: "Ancestors The Humankind Odyssey", Uma Viagem Evolucionista
9	Gabriel Coelho Rocha	Dr. <sup>a</sup> Raquel Pellanda Dardengo e Dr. <sup>a</sup> Cristiane Pereira Zdradek	Energias Renováveis: Uma Proposta Investigativa para que o Aluno Identifique de Forma Crítica as Potencialidades Energéticas Renováveis do Local em que Vive
10	Gabriela Ramos Baptista Acco	Dr. <sup>a</sup> Fabiana da Silva Kauark	A Redução do Impacto Ambiental na Utilização do Óleo Residual de Fritura

11	Hélem Maria de Rezende Dias	Dr.ª Manuella Villar Amado	Guia Didático Para Utilização do Pólo de Educação Ambiental da Mata Atlântica – Peama, Alegre-ES na Perspectiva da Complementaridade entre Educação Formal e Não Formal
12	Izabella Santos Effgem	Msc. Thamires Belo de Jesus	Ensino De Ciências por Investigação na Perspectiva do Sujeitos Surdo: Analisando uma Prática sobre Plantas
13	Jeane Santos de Jesus	Dr.ª Manuella Villar Amado	Espécies Marinhas Ameaçadas: Uma Ação de Popularização da Ciência na Comunidade de Jesus de Nazareth, Vitória - ES
14	Jullya Cristine	Dr.ª Isabela Maria Seabra de Lima	Ciência e Cidadania: Horta Comunitária de Base Agroecológica Como Espaço de Educação Não Formal e Instrumento para Promoção de Sustentabilidade no Centro de Vitória/ES
15	Ladiane Lopes	Msc. Ágda da Silva Gera	As Consequências da Mineração Na Sociedade Moderna: "Vale" Lembrar o Caso de Mariana e Brumadinho
16	Luciano Cássio Ramos Rais	Dr. Emanuel José Reis de Oliveira	A Divulgação Científica a partir de Práticas Experimentais Investigativas e Parcialmente Invertigativas Realizadas em Momentos Contraturnos
17	Marcela Cristina Depiante Barcelos	Dr.ª Isabel De C. Carvalho de Alencar	Circuito Educativo Sobre Abelhas sem Ferrão (Meliponíneos) em Diversos Espaços de Meliponicultura no Município de Vitória – ES
18	Paulo Henrique Santos Silvares	Dr.ª Isabel de C. Carvalho de Alencar	A Importância dos Meliponídeos (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) para o Reflorestamento: Proposta de Divulgação Científica através da Criação de Vídeos Informativos
19	Sidney Oliveira Silva	Msc. Robison Pimentel Garcia Jr.	Ensino Por Investigação: Os Três Momentos Pedagogicos na Elaboração de uma Sequência Didatica para a Conscientização do Combate ao Vetor Aedes Aegypti
20	Tayná Manhães de Queiroz Izaias	Msc. Nardely Souza Gomes	Gênero e Inclusão: A Representatividade da Mulher na História da Ciência

**Contamos com sua ajuda na divulgação do III Jed e com sua participação.**

#### REALIZAÇÃO:



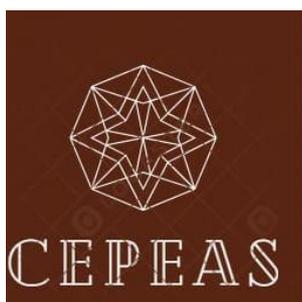
#### APOIO:





# GEPAC

Grupo de Estudo e Pesquisa em Alfabetização  
Científica e Espaços de Educação Não Formal  
Instituto Federal do Espírito Santo



### **COMISSÃO ORGANIZADORA**

Manuella Villar Amado (presidente)  
Ana Raquel Santos de Medeiros Garcia  
Cristiane Pereira Zdradek  
Emanuel José Reis de Oliveira  
Isabel De Conte Carvalho de Alencar  
Isabela Maria Seabra de Lima  
Jeane Santos de Jesus  
Marina Cadete da Penha  
Sandra Regina do Amaral  
Vinicius Cavatti Cancelieri

### **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Aline De Paula Nunes- Sedu  
Antônio Donizetti Sgarbi - Ifes Vila Velha  
Ana Raquel Santos De Medeiros Garcia - Ifes Vila Velha  
Arlindo Serpa Filho  
Arturo Benincá Martinelli- Sedu  
Charles Moreto - Ifes Santa Teresa  
Charlles Monteiro - Ifes Piuma  
Chirlei Dias - Ufes  
Cristiane Pereira Zdradek - Ifes Vila Velha

Debora Santos De Andrade Dutra - Ifes Vila Velha  
Denise Rocco De Sena - Fapes  
Dulcileia Marchesi Costa - Ifes Cefor  
Elisangela Dos Santos De Oliveira  
Emanuel José Reis De Oliveira- Ifes Vitória  
Emilene Rita Pimentel Da Silva Pereira  
Evanizis Dias Frizzera Castilho - Ifes Cachoeiro de Itapemirim  
Fabiana Da Silva Kauark - Ifes Vila Velha  
Fernanda Gobbi Amorim  
Fernanda Ribeiro Pinto Rodriguez - Ifes Vitória  
Fernanda Tonini Gobbi- Ifes Vitória  
Geane Lanes- Sedu  
Geide Rosa Coelho- Ufes  
Geysa Mota Dos Santos- Sedu  
Isabel De Conte Carvalho De Alencar- Ifes Vitória  
Isabela Maria Seabra De Lima - Ifes Vila Velha  
Junia Freguglia- Ufes  
Karina Furieri- Ceunes  
Karina Mancini- Ceunes  
Kleber Roldi - IFF  
Leila Cesar Vargas- Seme-VVL  
Manuella Villar Amado- Ifes Vila Velha  
Maria Das Graças Ferreira Lobino- Ifes Vila Velha  
Maria Geralda Oliver- Ifes Vila Velha  
Marina Cadete Da Penha - Ifes Vila Velha e Seme-Cariacica  
Michell Pedruzzi Mendes Araújo  
Monique Perini- Sedu  
Patricia Trazzi- Ufes  
Paulo Moura- Ufes  
Paulo Rogerio Torezani  
Rachel Curto Machado Moreira  
Sandra Regina Do Amaral- IFMG-SJE  
Sidnei Quezada- Ifes Vila Velha  
Tatiana Oliveira Costa - Ifes Vila Velha  
Vasty Veruska Rodrigues Ferraz  
Verônica Santos De Moraes - Ifes Vila Velha  
Victor Hugo Colombi- Seme-Cariacica  
Viviana Borges Corte- Ufes  
Wellington Batista Dos Anjos  
Wellington Alves Dos Santos  
Wesley Dondoni Colombo- Ufes

## **CONTATO**

E-mail: [jed.ifes.vv@gmail.com](mailto:jed.ifes.vv@gmail.com)