



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO DE ENSINO
COMISSÃO ORGANIZADORA DA SECITEC-CR 2020

SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA – SECITEC-CR 2020
Edital Nº 01/2020 CGE – 5ª. MOSTRA DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

A Comissão de Realização da Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura do IFPB Campus Catolé do Rocha, em conjunto com a Coordenação de Geral de Ensino e as coordenações dos Cursos Técnicos Integrado de Edificações e de Informática, torna público: a) o tema da SECITEC-CR para 2020; b) os eventos que vão integrar sua grade de programação; c) a abertura de inscrições para a 5ª Mostra de Trabalhos Científicos. **A SECITEC-CR é um evento de natureza acadêmica, que busca incentivar a aprendizagem ativa e significativa, por meio de técnicas e métodos científicos, bem como estimular a cultura de empreendedorismo inovador com sustentabilidade.**

1. OBJETIVOS

- a) Difundir a produção científica, tecnológica e cultural do IFPB.
- b) Integrar academia e comunidade.
- c) Disseminar educação, ciência e tecnologia como fator condicionante da inovação e do desenvolvimento territorial.
- d) Capacitar estudantes em metodologia das ciências.
- e) Fortalecer o processo de curricularização da pesquisa e extensão na Educação Profissional.
- f) Oferecer palestras e oficinas nas diversas áreas do conhecimento relacionadas aos cursos de Edificações, Informática e ao tema do ano.

2. DATA, PROGRAMAÇÃO E TEMA DO ANO

- 2.1 O evento referente ao Calendário letivo de 2020, excepcionalmente, devido às condições atuais de pandemia da COVID-19 e ao novo calendário letivo ajustado, acontecerá nos dias 27 a 29/01/2021, baseado em plataformas digitais e no formato à distância, obedecendo às Resoluções 28 e 29/2020-CONSUPER-IFPB
- 2.2 Em alinhamento com a proposição do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTIC), a SECITEC-CR 2020 traz como tema do ano “Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira”, o qual será trabalhado como tema transversal em toda a programação.
- 2.3 Compõem a grade de programação da SECITEC-CR 2020 os seguintes eventos:
 - 2.3.1 *5ª Mostra de Trabalhos Científicos.*
 - 2.3.2 *Seminário temático.*
 - 2.3.3 *4º FESThispano - Festival da Diversidade e Cultura Hispânica.*
 - 2.3.4 *5º Circuito de Oficinas e Minicursos.*
- 2.4 A programação a que se refere o item 2.3, EXCETO o subitem 2.3.1 será detalhada na plataforma oficial de eventos do IFPB pelo link <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/> e publicizada em outros canais de comunicação oficial do Campus Catolé do Rocha.

3. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- 3.1 Estar regularmente matriculado nos cursos técnicos de Edificações ou de Informática Integrados ofertados pelo IFPB Campus Catolé do Rocha.
- 3.2 A participação é opcional para os alunos das turmas de 4º ano do Curso de Edificações.
- 3.3 Todos os estudantes do 1º ao 3º ano regularmente matriculados nos cursos de Edificações ou Informática do IFPB devem realizar obrigatoriamente a inscrição em ao menos dois eventos da grade de programação prevista no item 2.3.
- 3.4 A SECITEC-CR 2020 é parte das ANPs - Atividades Acadêmicas Não Presenciais do 3º bimestre do 1º ao 3º ano dos cursos de Edificações e Informática, conforme consta nos Planos Instrucionais.
- 3.5 Os Planos Instrucionais a que se refere o item 3.3 estão disponíveis no Portal do Estudante do IFPB, onde constam os documentos de cada Coordenação de Curso ao qual o estudante se vincula.
- 3.6 Os trabalhos a serem apresentados na 5ª Mostra de Trabalhos Científicos devem seguir o método científico e não terem sido apresentados em edições anteriores do evento (autoplágio).
- 3.7 São aceitos trabalhos que dão continuidade a pesquisas que geraram trabalhos apresentados em outras edições da Mostra de Trabalhos Científicos.

4. INSCRIÇÃO E ENVIO DE TRABALHOS

- 4.1 As Inscrições para participar do evento e envio de trabalhos deverão ser realizadas exclusivamente através do link <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/>
- 4.2 A submissão de trabalho para a 5ª. Mostra de Trabalhos Científicos deverá ser realizada seguindo exclusivamente o modelo de RESUMO EXPANDIDO (anexo I deste edital), disponível através do link <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/>
- 4.3 Os trabalhos inscritos deverão ser identificados por umas das áreas temáticas:
 - Área 01: Artes, linguagens e suas tecnologias
 - Área 02: Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias
 - Área 03: Ciências humanas e sociais aplicadas
 - Área 04: Construção civil e suas tecnologias
 - Área 05: Informática e suas tecnologias
 - Área 06: Educação e suas tecnologias
- 4.4 Caso alguma das áreas temáticas, constante no item 4.3, tenha inscrições abaixo de três trabalhos, estes serão reclassificados em outras áreas por afinidade temática.
- 4.5 Cada trabalho submetido poderá contar com até 4 (quatro) coautores.
- 4.6 Cada aluno só poderá constar como autor em apenas um trabalho inscrito.
- 4.7 Os trabalhos deverão estar obrigatoriamente sob a orientação de um servidor do IFPB, seja docente ou técnico, ou de outra instituição pública de ensino.
- 4.8 Na condição de orientador externo, será necessária a assinatura do Termo de Adesão ao Serviço Voluntário (Anexo II).
- 4.9 A Comissão não se responsabiliza por solicitação de inscrição via internet não recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por quaisquer outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

5. DA SELEÇÃO, APRESENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS

- 5.1 O processo seletivo para participação da 5ª Mostra de Trabalhos Científicos compreenderá:
 - 5.1.1 *Verificação do preenchimento do formulário de inscrição.*
 - 5.1.2 *Verificação do envio do resumo expandido em formato pdf e conforme modelo fornecido pela comissão organizadora (anexo I).*
 - 5.1.3 *Avaliação de mérito dos trabalhos de pesquisa, por meio do resumo expandido, tem por objetivo qualificar o grupo para participação no evento.*
- 5.2 Os trabalhos selecionados, conforme item 5.1, serão apresentados na forma de vídeo seguido de

arguição ao vivo durante 05 minutos.

- 5.2.1 *O vídeo de apresentação a que se refere o item 5.2 deverá ser de autoria dos participantes do grupo inscrito, captado com qualquer equipamento (câmera, celular, tablet, etc.), em conformidade com o resumo expandido, anteriormente enviado, gravado na posição horizontal e com duração máxima de 10 (dez) minutos.*
- 5.2.2 *O vídeo de apresentação deve ser postado em canal do grupo no Youtube e mantido na condição de vídeo privado.*
- 5.2.3 *O link de acesso ao vídeo de apresentação deverá ser enviado para a comissão organizadora pela plataforma <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/>*
- 5.2.4 *A arguição a que se refere o item 5.2 será feita por avaliadores externos convidados com esta finalidade que conhecerão os trabalhos apenas durante o evento em data no cronograma previsto no item 6.*

5.3 São critérios para avaliação dos grupos qualificados na seleção:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
i. Criatividade e/ou inovação da pesquisa.	0 a 15
ii. Relevância social ou para a área de conhecimento no qual o trabalho se inscreveu.	0 a 30
iii. Rigor de aplicação de metodologia científica.	0 a 20
iv. Vídeo de apresentação.	0 a 15
v. Desenvoltura na arguição.	0 a 20
Pontuação máxima	100

- 5.4 O score final do trabalho será calculado a partir da média aritmética da pontuação atribuída pelos avaliadores.
- 5.5 Em caso de empate, será utilizado como critério de desempate o maior score no critério “Relevância”. Se ainda assim houver empate, será usado como critério o maior score em “Criatividade e/ou Inovação”. Se ainda o empate permanecer será considerado o maior score no critério “Rigor de aplicação de metodologia científica”. Se ainda assim persistir o empate o desempate será pelo voto da Comissão Organizadora, exceto de seu presidente.
- 5.6 Se preciso, a demonstração de protótipos será feita exclusivamente no vídeo de apresentação a que se refere o item 5.2.
- 5.7 As pesquisas que envolverem uso de materiais biológicos devem seguir as normas do IFPB e normas brasileiras e atender ao código de ética na pesquisa.
- 5.8 No tocante as atividades de pesquisa (coleta de dados) os estudantes e servidores devem seguir as orientações definidas nas Resoluções 28 e 29/2020 CONSUPER-IFPB, e tomarem todas as precauções para garantia da saúde.

6. DOS PRAZOS E ETAPAS DA 5ª MOSTRA DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

AÇÕES	PERÍODO
A- Inscrições (formulário eletrônico) e envio do Resumo Expandido	23/11/2020 a 08/01/2021
B- Avaliação dos Resumos Expandidos	09 a 17/01/2021
C- Publicação do resultado parcial da Avaliação dos Resumos Expandidos	18/01/2021
D- Interposição de recursos	19/01/2021
E- Avaliação dos recursos pela Comissão Organizadora	20/01/2021
F- Publicação do resultado pós-avaliação dos recursos	21/01/2021
G- Data limite para envio do vídeo de apresentação e do Resumo Expandido corrigido, se houve solicitação de correções.	25/01/2021
H- Apresentação dos vídeos e arguição síncrona pelos avaliadores externos	28/01/2021

- 6.1 A Comissão Organizadora poderá pedir correções ao Resumo Expandido após a avaliação a que se refere o item B ou proceder aprovação imediata sem pedido de correções.
- 6.1.1 *Em caso de pedido de correções ao Resumo Expandido o grupo deverá enviar no prazo limite*

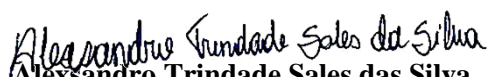
acima estabelecido o trabalho corrigido – item G.


- 6.2 A interposição de recursos a que se refere o item D deverá ser efetuada por meio de formulário eletrônico disponível em <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/>
- 6.3 A ordem e horário de apresentação dos vídeos e arguição, conforme indicado no item H, será definida e publicizada pela Comissão Organizadora pelo link <https://eventos.ifpb.edu.br/index.php/VSECITEC/>

7. DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

- 8.1 O não cumprimento de algum pré-requisito ou ausência de qualquer um dos documentos ou anexos constantes neste edital, quando da submissão de trabalho, impossibilitará sua avaliação, tornando-o automaticamente desclassificado.
- 8.2 Os casos omissos neste Edital serão apreciados pela Comissão da 5ª. SECITEC-CR.

Catolé do Rocha, 23 de novembro de 2020.


Alexsandro Trindade Sales das Silva
SIAPE 2265372
Coordenação Geral de Ensino – CGE-CR


José de Arimatéia Augusto de Lima
SIAPE 1413432
Presidente da Comissão Organizadora 5ª. SECITEC-CR

ANEXO I: Modelo_resumo_expandido



V SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA SECITEC-CR 2020

27 a 29 de janeiro de 2021 - IFPB - Catolé do Rocha/CR

TÍTULO EM PORTUGUÊS EM NEGRITO, CAIXA ALTA, CENTRALIZADO, FONTE TIMES NEW ROMAN 12, ESPAÇAMENTO SIMPLES

Coautor¹; Coautor²; Coautor³; Coautor⁴; Orientador⁵

INTRODUÇÃO

O texto deverá estar justificado, parágrafo 1,25, espaçamento simples, letra Times New Roman, fonte 12. O resumo expandido deve conter até 3 páginas, desde a introdução até as considerações finais. Esse modelo já está na formatação. Portanto, basta substituir o texto para que seu artigo esteja dentro das normas do evento.

Nesse item, os autores devem situar o leitor no contexto do tema pesquisado, de modo sucinto, oferecendo uma visão global do estudo realizado, esclarecendo: as delimitações estabelecidas na abordagem do assunto, o problema, as hipóteses (*quando houver*), os objetivos e justificativa que levaram o autor a tal investigação, investigações anteriores sobre o tema, em que vai se fundamentar para discutir o tema, qual a metodologia utilizada no trabalho e a contribuição desse artigo acerca do tema abordado.

MATERIAL E MÉTODOS

Neste item, dizer qual a natureza da pesquisa (*qualitativa, quantitativa ou quali-quantitativa*), qual sua tipologia (ou seja, se etnográfica, experimental, estudo de caso, etc.), o campo de pesquisa (*a qual área da ciência o tema pertence*) e os sujeitos, (*quando tal elementos estiver presente*), quais instrumentos utilizados e qual o procedimento.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Descrever os dados obtidos e principais resultados. Relacionar os dados obtidos e as “hipóteses” de pesquisa. Apresentar dados inesperados ou que acha interessante destacar. Interpretar os resultados e discuti-los, tendo como base a fundamentação teórica.

Esse item pode conter: gráficos, figuras, tabelas ou fotos. Todos esses elementos devem estar enumerados e identificados, contendo a fonte. Os dados de identificação devem estar acima da figura, em Times New Roman, tamanho 10, centralizado. Caso a fonte seja dos autores, colocar: Fonte Própria como mostram as imagens abaixo.

¹ Curso, Instituição, E-mail

² Curso, Instituição E-mail

³ Curso, Instituição, E-mail

⁴ Curso, Instituição, E-mail

⁵ Titulação, Instituição, e-mail

Figura 1: Identificação da figura. Fonte: Autor, ano.

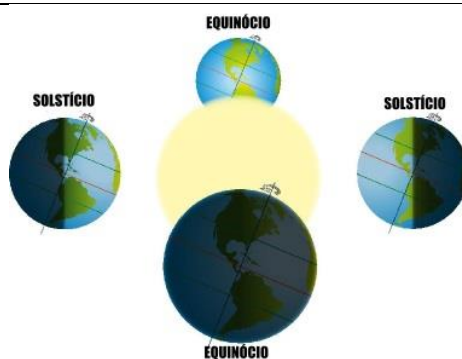


Tabela 1: Incompatibilidade Epistemológica TCP X Primeiras Gerações da Avaliação. Fonte: Própria

PRIMEIRA AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO ALTERNATIVA
Ser passivo no processo de construção	Ser ativo no processo de construção
Avaliação de produto ou pontual	Avaliação constituinte da prática
Competição	Colaboração
Dependência	Autonomia
Indivíduo	Construção coletiva
Padronização	Diversidade
Repetição	Criação
Conferir a reprodução	Testar hipóteses
Escolhas centralizadas no outro	Necessidades individuais e coletivas
Conhecimento pronto e acabado	Possibilidade de reconstrução

CONSIDERAÇÕES FINAIS

São apresentadas as considerações finais, ou conclusões e as descobertas. Neste momento são relacionadas às diversas ideias desenvolvidas ao longo do trabalho, num processo de síntese dos principais resultados, com os comentários dos autores e as contribuições trazidas pela pesquisa. Cabe lembrar que a conclusão é um fechamento do trabalho, respondendo aos objetivos ou às hipóteses enunciadas (*quando houver*).

REFERÊNCIAS

- GUBA, E. G.; LINCOLN, Y. S. **Fourth generation evaluation**. Newbury Park, London, New Delhi: Sage, 1989.
- HOFFMAN, J. **Avaliação mediadora: uma prática em construção da pré-escola à universidade**. Porto Alegre: Mediação, 2001.
- LIMA, K. S. Compreendendo as concepções de avaliação de professores de física através da teoria dos construtos pessoais. Recife, 2008. 163 p. **Dissertação** (Ensino das Ciências). Departamento de Educação, UFRPE, 2008.
- SALES, E. S.; MONTEIRO, I. G. S.; LIMA, K. S. Formação de professor, diretrizes da Educação brasileira para o ensino de Química e Avaliação: saberes docentes essenciais à formação docente. In: VII Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2013, São Cristóvão - SE. **Anais** do Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2013.

ANEXO II: Termo de voluntário



V SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA - SECITEC-CR 2020

27 a 29 de janeiro de 2021 - IFPB - Catolé do Rocha/CR

TERMO DE ADESÃO AO SERVIÇO VOLUNTÁRIO

I - DADOS DO VOLUNTÁRIO:

Nome completo:	
Instituição a qual se vincula:	
Formação escolar:	
CPF:	
Endereço:	
Cidade/UF/CEP:	
Celular:	E-mail:
Tipo de serviço voluntário a prestar:	
<i>Orientação de pesquisa/trabalho de ciências</i>	

II – DADOS DA EQUIPE DE ALUNOS ORIENTANDOS:

Nome completo:	Curso do aluno:	Matrícula:

Instituição onde o voluntário vai prestar o serviço:

Nome: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Catolé do Rocha-PB

Declaro que estou ciente e aceito os termos da Lei do Serviço Voluntário, nº 9.608, de 18 de fevereiro de 1998.

_____ (PB), ____ de _____ de 2020.

Nome e Assinatura do Voluntário