

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO  
SUBSECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO TECNOLÓGICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA  
GERÊNCIA DE GESTÃO DA REDE DE ITEGOS  
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR TECNOLÓGICA  
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DO ESTADO DE GOIÁS – REDE ITEGO –  
REGIONAL 1**

**A CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO ATUANDO PARA O  
IMPULSIONAMENTO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2019  
BIOECONOMIA: DIVERSIDADE E RIQUEZA PARA DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL**

**GOIÂNIA – GO  
AGOSTO/2019**

## SUMÁRIO

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b> .....	4
1.1 TÍTULO DO PROJETO .....	4
1.2 DADOS DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE .....	4
1.3 DADOS DA AUTORIDADE MÁXIMA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE .....	4
1.4 DADOS DO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DO PROJETO .....	5
<b>2. RELEVÂNCIA E MÉRITO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO</b> .....	5
2.1 CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA .....	5
2.2 ADERÊNCIA DA PROPOSTA AO OBJETO E AOS OBJETIVOS DEFINIDOS NOS ITENS 1 E 1.1.7	
2.4 AÇÕES EDUCATIVAS EXTRAMUROS, DE MÉDIO A LONGO PRAZOS, A PARTIR DA SNCT 10	
2.5 CARÁTER INTERDISCIPLINAR OU TRANSDISCIPLINAR NO ATENDIMENTO DO TEMA DA SNCT 2019 .....	10
2.6 PRODUÇÃO MATERIAL DE FERRAMENTAS EDUCATIVAS DE DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DE MÉDIA OU LONGA DURAÇÃO .....	11
2.7 BREVE HISTÓRICO, MENCIONANDO O IMPACTO DOS RESULTADOS DE EDIÇÕES ANTERIORES, BEM COMO A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS EM CHAMADAS ANTERIORES .....	11
2.8 POTENCIAL E PERTINÊNCIA DA PROPOSTA COMO ESTRATÉGIA DE DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA .....	11
2.9 POTENCIAL MULTIPLICADOR DAS ATIVIDADES EDUCATIVAS PROPOSTAS .....	12
2.10 PREVISÃO DE AÇÕES QUE ABORDEM O USO DE TÉCNICAS MODERNAS DE ENGAJAMENTO DA SOCIEDADE CIVIL PARA SOLUÇÕES DE QUESTÕES SOCIAIS ESPECÍFICAS DA COMUNIDADE/ESTADO/REGIÃO ONDE A PROPOSTA SERÁ EXECUTADA .....	12
2.13 PREVISÃO DE AÇÕES QUE VISEM PROMOVER REFLEXÕES ACERCA DO PAPEL SOCIAL E PRODUTIVO DAS MULHERES NA CIÊNCIA E/OU QUE ESTIMULEM MENINAS E MULHERES A ENTRAR, PERMANECER E TER SUCESSO NAS CARREIRAS CIENTÍFICAS .....	13
<b>3. ABRANGÊNCIA DO PROJETO</b> .....	13
3.1 ABRANGÊNCIA E CITAÇÃO NOMINAL DE TODOS OS MUNICÍPIOS ATENDIDOS ....	14
3.2 ABRANGÊNCIA TERRITORIAL DOS PROJETOS PARTICIPANTES .....	15
3.3 LOCAIS DE EXECUÇÃO DO PROJETO NOS DIFERENTES MUNICÍPIOS .....	15
3.4 ALCANCE DAS ATIVIDADES PROPOSTAS PARA O ATENDIMENTO DE DIFERENTES MUNICÍPIOS .....	16

3.5 PARCERIA E ENVOLVIMENTO DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E DE GOVERNOS LOCAIS .....	16
3.6 AMPLITUDE E DIVERSIDADE DO PÚBLICO BENEFICIÁRIO .....	17
3.7 ESTRATÉGIAS DE DIVULGAÇÃO E DE PARTICIPAÇÃO DO PÚBLICO .....	17
3.8 GARANTIAS DE ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO DE ACESSIBILIDADE .....	17
<b>4. EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA .....</b>	<b>17</b>
4.1 ADERÊNCIA DA PROPOSTA AO OBJETO E AOS OBJETIVOS DEFINIDOS .....	18
4.2 ADEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA ÀS ATIVIDADES PLANEJADAS .....	18
4.3 EXPERIÊNCIA DO PROPONENTE EM DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA .....	19
4.4 ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE OU PROPOSTA ÀS ATIVIDADES PLANEJADAS .....	19
<b>5. ADEQUAÇÃO DO ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO .....</b>	<b>20</b>
5.1 DETALHAMENTO ADEQUADO DOS ITENS NECESSÁRIOS .....	20
5.2 RELAÇÃO ENTRE ITENS ORÇAMENTÁRIOS E ATIVIDADES PROPOSTAS .....	21
5.3 PERTINÊNCIA DOS ITENS ORÇADOS .....	22
5.4 ADEQUAÇÃO DOS CUSTOS .....	22
5.5 USO DOS RECURSOS FINANCEIROS PARA ATIVIDADES DE MÉDIA OU LONGA DURAÇÃO .....	22
<b>6. PROCEDIMENTOS .....</b>	<b>23</b>
<b>7. RESULTADOS ESPERADOS .....</b>	<b>23</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>24</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 TÍTULO DO PROJETO

A Ciência, Tecnologia e Educação atuando para o impulsionamento do desenvolvimento social e econômico.

### 1.2 DADOS DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

TABELA 1 – INSTITUIÇÃO PROPONENTE	
Instituição	Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde
CNPJ	11067643000179
Endereço	R. 19, 120 - St. Mal. Rondon, Goiânia - GO, 74560-460
Telefone	(62) 3087-4191
E-mail	sudit@ibraceds.org.br

### 1.3 DADOS DA AUTORIDADE MÁXIMA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

TABELA 2 – AUTORIDADE MÁXIMA	
Nome	Selva Oliveira de Araújo Almeida
Cargo	Superintendente de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica Ad Hoc
CPF	295.083.201-68
Endereço	R. 19, 120 - St. Mal. Rondon, Goiânia - GO, 74560-460
Telefone	(62) 99979-3000
E-mail	sudit@ibraceds.org.br

#### 1.4 DADOS DO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DO PROJETO

TABELA 3 – REPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DO PROJETO	
Nome	Dr. Ana Luiza Souza Mendes
Cargo	Gerente de Educação Superior Profissional Tecnológica
Endereço	Palácio Pedro Ludovico Teixeira, Rua 82, nº 400, 1º andar, Setor Central, Goiânia/Goiás, CEP 74015-908
Telefone	
E-mail	<a href="mailto:ana-lsm@sed.go.gov.br">ana-lsm@sed.go.gov.br</a>

## 2. RELEVÂNCIA E MÉRITO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO

### 2.1 CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA

O presente projeto busca apresentar as atividades prático-acadêmicas dos alunos dos cursos Técnico de Nível Médio e Qualificação Profissional a comunidade local dos municípios de Porangatu, Santo Antônio do Descoberto, Formosa e Cristalina, por meio de palestra, oficinas, portas abertas e COTEC Móvel desenvolvidas no âmbito dos Institutos Tecnológicos do Estado de Goiás (ITEGOS) e Colégios Tecnológicos (COTECS) da Regional 1, situados nas Regiões Norte de Goiás, Nordeste de Goiás e Entorno do Distrito Federal, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2019. Os ITEGOS da Regional 1 são geridos pelo Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desporto e Saúde (IBRACEDS), parceiro privado da Secretaria de Desenvolvimento e Inovação do Estado de Goiás (SEDI).

As atividades prático-acadêmicas constam do currículo dos cursos Técnico de Nível Médio e de Qualificação Profissional devendo perfazer até 10 horas da carga horária do curso, o que justifica esta proposta para os ITEGOS da Regional 1. Assim, o desenvolvimento destas atividades é importante na formação cidadã e profissional dos alunos dos itegos, integrando a teoria à prática, ao mesmo tempo em que articula com o setor produtivo o desenvolvimento de soluções para problemas relacionados ao cotidiano das empresas.

Partindo do eixo gerador sob o eixo gerador “Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para Desenvolvimento Sustentável” definido para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2019, as modalidades de eventos foram propostas a partir das necessidades de cada município

onde estão instaladas as estruturas físicas dos Itegos e Cotecs. Como mostra o quadro 1, estes municípios estão localizados na região norte e nordeste do Estado de Goiás, onde se concentram os mais baixos Índices de Desenvolvimento Humano – IDH. Ressalta-se que na região do Itego Carmen Dutra de Araújo, de Formosa, encontram-se os três municípios de menor número classificados com Baixo IDH: Cavalcante (IDH 0,584), Flores de Goiás (IDH 0,597) e Santo Domingos (IDH 0,597).

De acordo, portanto, com o eixo gerador da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2019, para a escolha dos temas dos eventos a serem realizados nos ITEGOS foram consideradas as necessidades do setor produtivo do Açafirão e do Mel, vinculados ao município de Porangatu. Em Santo Antônio do Descoberto as ações serão voltadas ao setor de produção alimentícia. No município de Cristalina, por estar localizado na região do entorno do Distrito Federal e ser uma região produtora de hortifruti, serão desenvolvidas ações voltadas a energia renovável, principalmente a energia solar.

O público prioritário contemplado nesta proposta envolve a comunidade interna e externa dos Institutos Tecnológicos do Estado de Goiás (ITEGOS) em municípios onde estão inseridos ITEGOS e COTECS, entidades públicas de educação profissional, a Rede Pública Estadual de Educação, bem como alguns municípios das Regiões Norte e Nordeste, pois entre eles estão os municípios de menor índice de desenvolvimento humano (IDH) do Estado.

Portanto, o evento será realizado por meio de palestras e exposições nos ITEGOS voltados a comunidade acadêmica e externa, para a divulgação de tecnologias e soluções de problemas da sociedade e do setor produtivo. Desta forma, esta proposta envolve o desenvolvimento de ações extensivas nos ITEGOS e municípios da região, conforme quadro 1.

QUADRO 1 - COMUNIDADES ENVOLVIDAS			
ITEGO	COTEC	APL	MUNICÍPIOS
ITEGO Maria Sebastiana da Silva (Porangatu)	COTEC Alto Horizonte COTEC Formoso COTEC Mara Rosa COTEC Minaçu COTEC Mutunópolis	APL Açafirão de Mara Rosa APL Lácteo do Norte APL Mel do Norte APL Cerâmica Vermelha do Norte Goiano	Alto Horizonte, Amaralina, Bonópolis, Campinaçu, Campinorte, Formoso, Mara Rosa, Minaçu, Montividiu do Norte, Mutunópolis, Niquelândia, Nova Iguaçu de Goiás, Novo Planalto, Porangatu, Santa Tereza de Goiás, São Miguel do Araguaia, Trombas, Uruaçu

ITEGO Genervino Evangelista da Fonseca (Cristalina)	COTEC Cidade Ocidental COTEC Valparaíso de Goiás COTEC Luziânia 1 COTEC Luziânia 2	APL Gemas e Joias, Artesanato Mineral e Turismo	Cidade Ocidental, Cristalina, Luziânia e Valparaíso de Goiás
ITEGO Sarah Luísa Lemos Kubistchek Oliveira (Santo Antônio do Descoberto)	COTEC Água Fria de Goiás COTEC Novo Gama COTEC Planaltina		Água Fria de Goiás, Novo Gama, Planaltina e Santo Antônio do Descoberto
ITEGO Carmen Dutra de Araújo (Formosa)	COTEC Alto Paraíso de Goiás COTEC Campos Belos COTEC Cavalcante, COTEC Flores de Goiás COTEC Iaciara COTEC Posse	APL Látceo das Águas Emendadas APL Mandioca e derivados APL do Mel do Entorno do DF Fitoterápicos (Alto Paraíso) em formalização	Alto Paraíso de Goiás, Campos Belos, Cavalcante <sup>1</sup> , Flores de Goiás <sup>2</sup> , Formosa, Iaciara e Posse e São Domingos <sup>3</sup> .

Nota: São os IDHs baixo da Regional 1 - Cavalcante (IDH 0,584); Flores de Goiás (IDH 0,597) e Santo Domingos (IDH 0,597) (IBGE Cidades, 2019).

O público prioritário contemplado nesta proposta envolve a comunidade interna e externa dos Institutos Tecnológicos do Estado de Goiás (ITEGOS) em municípios onde estão inseridos ITEGOS e COTECs, entidades públicas de educação profissional, a Rede Pública Estadual de Educação, bem como alguns municípios das Regiões Norte e Nordeste, pois entre eles estão os municípios de menor índice de desenvolvimento humano (IDH) do Estado.

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – SNCT 2019 acontecerá no período de 21 a 27 de outubro de 2019.

## 2.2 ADERÊNCIA DA PROPOSTA AO OBJETO E AOS OBJETIVOS DEFINIDOS NOS ITENS 1 E 1.1

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – SNCT 2019 tem a finalidade de oferecer à comunidade escolar dos Itegos a oportunidade de interação com o desenvolvimento científico e tecnológico e popularização da ciência, aplicando-as à formação profissional, sob o eixo gerador “Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para Desenvolvimento Sustentável”.

Os objetivos específicos que apoiam o objetivo geral do evento são:

- Promover ações e atividades que estimulem a curiosidade dos alunos e a construção do pensamento crítico;
- Possibilitar a socialização e a valorização do conhecimento científico, dos saberes e dos fazeres tracionais;

- Propiciar experiências científico-culturais às comunidades interna e externa, para a divulgação e popularização das ciências e das novas tecnologias;
- Favorecer a realização de atividades extensivas nos Itegos, por meio de práticas interdisciplinares ou transdisciplinares, contribuindo com a formação profissional e cidadã dos alunos;
- Auxiliar no processo desenvolvimento sustentável dos municípios envolvidos nesta proposta.

Considera-se que a aderência da programação proposta para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia a ser realizada no Itego Maria Sebastiana da Silva (Porangatu), Itego Genervino Evangelista da Fonseca (Cristalina), Itego Sarah Luísa Lemos Kubistchek de Oliveira (Santo Antônio do Descoberto) e Carmen Dutra de Araújo (Formosa), aos objetivos da Chamada CNPq/MCTIC nº 09/2019, valorizam os eventos científico-culturais e outras ações de comunicação e popularização da ciência e da tecnologia, sendo adequadas à finalidade deste edital.

### 2.3 MODALIDADES DE EVENTOS ABRANGIDOS PELO PROJETO

A proposta encaixa-se na Linha A – Projetos de Abrangência Nacional ou Distrital, atendendo a quantidade mínima de municípios, como preconizado no item 1.4.1.1 da Chamada CNPq/MCTIC nº 09/2019 para o Estado de Goiás, que é de 15 municípios.

Com relação às modalidades de eventos, como previsto na chamada, foram selecionadas modalidades de eventos de acordo com as necessidades de educação profissional dos Itegos e com o interesse evidenciado pelo setor produtivo local, a fim de promover o crescimento econômico e o desenvolvimento sustentável por meio da profissionalização da população, incitando a geração de renda e emprego.

As modalidades de eventos por Itego está descrita no quadro 2.

QUADRO 2 – MODALIDADES DE EVENTOS POR ITEGO				
ITEGO	MODALIDADE	PÚBLICO	PROGRAMAÇÃO	ABORGADEM

ITEGO MSS (Porangatu)	Seminário	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alunos do Itego</li> <li>- Apicultores do APL do Mel (23 municípios)</li> <li>- Alunos da educação básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestras, Mesa redonda e exposições / demonstrações, exposição de trabalhos sobre a apicultura no Itego MSS</li> <li>- Nos municípios com COTEC e presença do APL do Mel do Norte será deslocado o trailer do Mel para uma ação de sensibilização e demonstração da atividade de apicultura.</li> </ul>	Aspectos que envolvem o bioma do cerrado, características socioculturais, que impactam na produção de mel na região, produtos potenciais para a biodiversidade e a saúde humana.
ITEGO GEF	Palestra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alunos do Itego</li> <li>- Alunos do Povoado de São Bartolomeu</li> <li>- Alunos da educação básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestras e apresentação de casos de sucesso.</li> <li>- Nos municípios com COTEC será deslocado o CVT de Gestão e Tecnologias Sociais para sensibilização dos alunos e comunidade sobre o tema escolhido para a programação do ITEGO.</li> </ul>	Energia renovável como fator de desenvolvimento socioambiental com apresentação de casos de sucesso no município (Anexo II)
ITEGO SLLKO	Palestra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alunos do Itego</li> <li>- Agricultores familiares</li> <li>- Alunos da educação básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesa redonda, documentários e exposição de produtos da agricultura familiar, exposição de hortas verticais, biodigestor, composteira, filtragem de água produzidas pelos alunos do Itego.</li> <li>- Nos municípios com COTEC será deslocado o CVT de Gestão e Tecnologias Sociais para sensibilização dos alunos e comunidade sobre o tema escolhido para a programação do ITEGO.</li> </ul>	Valorização da produção local e inovações voltadas para tecnologias sociais (Anexo III).
ITEGO CDA	Palestra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alunos do Itego</li> <li>- Produtores de mandioca do APL</li> <li>- Alunos da educação básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra. Exposição de produtos artesanais. Exposição da fábrica de farinha móvel e o processo produtivo.</li> <li>- Nos municípios com IDH classificado como baixo (Cavalcante, Flores de Goiás e São</li> </ul>	A riqueza do cerrado e os saberes tradicionais. Prospecção de Produtos Potenciais à Bioeconomia do Nordeste Goiano (Anexo IV). Ação cooperativista e tecnologias sociais para o beneficiamento da mandioca

			Domingos) será deslocado a Fábrica de Farinha do APL de Farinha para uma ação de sensibilização e demonstração da atividade de apicultura.	
--	--	--	--	--

## 2.4 AÇÕES EDUCATIVAS EXTRAMUROS, DE MÉDIO A LONGO PRAZOS, A PARTIR DA SNCT

As ações extramuros junto à comunidade acadêmica e comunidade externa (setor produtivo, assentamentos rurais, associações, cooperativas e arranjos produtivos locais) terão continuidade por meio das ações e atividades de desenvolvimento e inovação tecnológica empreendidas pelos Itegos em sua região de sua influência, fortalecendo, assim, os eixos de formação para os quais estão vocacionados.

## 2.5 CARÁTER INTERDISCIPLINAR OU TRANSDISCIPLINAR NO ATENDIMENTO DO TEMA DA SNCT 2019

Como atividade de extensão, previstas na Resolução nº 7/2018-MEC/CNE/CES<sup>1</sup>, a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia se constitui em um “[...] processo interdisciplinar, político educacional, cultural, científico, tecnológico[...]” que compõe a documentação curricular do curso, sendo vinculadas à formação do aluno atendendo o perfil do egresso como previsto nos documentos escolares. Eventos como este envolvem ações de intervenção junto às comunidades externas, que, conforme a resolução, podem ocorrer, entre outros formatos, como cursos, oficinas e eventos.

Tais ações contribuem com a formação profissional do aluno, valorizando a integração da teoria aprendida com a prática, também permitindo uma interação transformadora da

---

<sup>1</sup> RESOLUÇÃO Nº 7, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2018. Ministério da Educação/Conselho Nacional de Educação/ Câmara de Educação Superior. Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014, que aprova o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2014 e dá outras providências. Disponível em: [http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_docman&view=download&alias=104251-rces007-18&category\\_slug=dezembro-2018-pdf&Itemid=30192](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=104251-rces007-18&category_slug=dezembro-2018-pdf&Itemid=30192). Acesso em: Ago 2019.

comunidade escolar com os diversos setores da sociedade na qual a instituição está inserida (CNE/CES, 2018).

Como preconiza a referida resolução, esta proposta busca promover o desenvolvimento sustentável, de acordo com a realidade regional e municipal, incitando a troca de conhecimentos por meio de uma interação dialógica entre a comunidade acadêmica e a sociedade, para a formação do aluno como cidadão crítico e responsável, a partir da articulação do eixo ensino-pesquisa-extensão. Ainda, esta iniciativa de extensão deve expressar o compromisso ético e social dos Itegos para o enfrentamento de problemas socioambientais envolvendo áreas como: educação, meio ambiente, saúde, tecnologia e produção, e trabalho, entre outros.

Assim, a programação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia promoverá a interdisciplinaridade entre os conteúdos vistos nos cursos dos Itegos com ações que privilegiem a socialização de conhecimentos científicos, a apropriação de tecnologias importantes para os processos de inovação e impulsionamento do setor produtivo, capazes de gerar renda e emprego, sobretudo para melhoria do bem-estar e qualidade de vida das pessoas que vivem nos municípios das regiões Norte e Nordeste de Goiás, e entorno do Distrito Federal, que integram a Regional 1 (Porangatu, Cristalina, Santo Antônio do Descoberto, Formosa e respectivas imediações).

## **2.6 PRODUÇÃO MATERIAL DE FERRAMENTAS EDUCATIVAS DE DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DE MÉDIA OU LONGA DURAÇÃO**

Não se aplica.

## **2.7 BREVE HISTÓRICO, MENCIONANDO O IMPACTO DOS RESULTADOS DE EDIÇÕES ANTERIORES, BEM COMO A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS EM CHAMADAS ANTERIORES**

Não se aplica.

## **2.8 POTENCIAL E PERTINÊNCIA DA PROPOSTA COMO ESTRATÉGIA DE DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA**

Em conformidade com o eixo gerador “Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para Desenvolvimento Sustentável”, definido para este edital, esta proposta mostra-se pertinente por abranger assuntos que relacionam a interdependência entre a economia e os ecossistemas, exigindo a racionalização de recursos, substituição de matérias-primas, insumos, fontes de energia e novas tecnologias, para a promoção da diversidade biológica, manutenção da riqueza das espécies e o desenvolvimento sustentável local e regional.

Acredita-se, portanto, que a programação proposta para Semana Nacional de Ciências e Tecnologia a ser realizada nos Itegos da Regional 1, possa divulgar e popularizar a ciência e a tecnologia, o que tem se tornado cada vez mais premente no atendimento às demandas da sociedade em constantes mudanças, na gestão dos recursos naturais e de novas oportunidades para o setor produtivo.

## **2.9 POTENCIAL MULTIPLICADOR DAS ATIVIDADES EDUCATIVAS PROPOSTAS**

As atividades propostas para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia nos Itegos da Regional 1 apresentam efeito multiplicador, uma vez que os assuntos previstos na programação destacam-se como tendências em uma sociedade que passa por uma rápida evolução tecnológica sem precedentes, o que exige a adoção de tecnologias e soluções voltadas a problemas da contemporaneidade, estes gerados pela escassez de recursos naturais, que demandam a adoção de novos processos produtivos e uso de tecnologias sustentáveis, para crescimento econômico e desenvolvimento sustentável em prol da melhoria das condições de vida, bem-estar das pessoas e oportunidades profissionais.

## **2.10 PREVISÃO DE AÇÕES QUE ABORDEM O USO DE TÉCNICAS MODERNAS DE ENGAJAMENTO DA SOCIEDADE CIVIL PARA SOLUÇÕES DE QUESTÕES**

## **SOCIAIS ESPECIFICAS DA COMUNIDADE/ESTADO/REGIÃO ONDE A PROPOSTA SERÁ EXECUTADA**

Prevê-se ações para mobilização das comunidades envolvidas de acordo com a região:

- Em Porangatu e região - ações que busquem mobilizar e sensibilizar a comunidade para a preservação da vegetação local e das abelhas, como para a promoção da apicultura como uma atividade produtiva importante para a economia da região, capaz de influenciar a produtividade, qualidade e diversificação da produção;
- Em Cristalina e região – ações para abordar a tecnologia de energia renovável e apresentar casos de sucesso no uso de energia solar, sensibilizando a comunidade acadêmica e externa para alternativas mais viáveis e sustentáveis de energia;
- Em Santo Antônio do Descoberto e região – ações de aproximação da comunidade acadêmica com o produtor rural com a exposição da produção da agricultura familiar e de tecnologias sociais que privilegiem a produção de alimentos, compostagem e filtragem de água para reuso;
- Em Formosa e região – ações de valorização das produções locais, com exposição de produtos artesanais, de farinha de mandioca e o processo produtivo da Fábrica de Farinha móvel do APL de Mandioca.

### **2.13 PREVISÃO DE AÇÕES QUE VISEM PROMOVER REFLEXÕES ACERCA DO PAPEL SOCIAL E PRODUTIVO DAS MULHERES NA CIÊNCIA E/OU QUE ESTIMULEM MENINAS E MULHERES A ENTRAR, PERMANECER E TER SUCESSO NAS CARREIRAS CIENTÍFICAS**

Sem ação específica.

## **3. ABRANGÊNCIA DO PROJETO**

### 3.1 ABRANGÊNCIA E CITAÇÃO NOMINAL DE TODOS OS MUNICÍPIOS ATENDIDOS

Esta proposta busca atender as regiões mais próximas aos Itegos da Regional 1, envolvendo COTECS e Arranjos Produtivos Locais (APL), conforme detalha o quadro 3 abaixo.

QUADRO 3 – ABRANGÊNCIA DE MUNICÍPIOS ATENDIDOS NA PROPOSTA		
ITEGO	COMUNIDADE ENVOLVIDA	ABRANGÊNCIA*
ITEGOMSS	Escolas do ensino básico; APL do Mel do Norte; ITEGO (Porangatu); COTECS dos municípios da região.	<p><b>Médio IDH:</b> Amaralina (IDH 0,609) Bonópolis (IDH 0,630) Campinorte (IDH 0,688) Capinaçu (IDH 0,631) Campus Verdes (IDH 0,654) Mara Rosa (IDH 0,691) Montividiu do Norte (IDH 0,613) Mutunópolis (IDH 0,680) Nova Iguaçu de Goiás (IDH 0,655) Novo Planalto (IDH 0,658) Santa Tereza de Goiás (IDH 0,66%) São Miguel do Araguaia (IDH 0,664) Trombas (IDH 0,653) Uirapuru (IDH 0,670)</p> <p><b>Alto IDH:</b> Alto Horizonte (IDH 0,719) Crixás (IDH 0,708) Estrela do Norte (IDH 0,707) Formoso (IDH 0,715) Minaçu (IDH 0,707) Niquelândia (IDH 0,715) Porangatu (IDH 0,727) Santa Terezinha de Goiás (IDH 0,701) Uruaçu (IDH 0,737)</p>
ITEGO GEF	Escolas do ensino básico; Comunidades rurais; Itego (Cristalina); Cotecs dos municípios da região.	<p><b>Médio IDH:</b> Cristalina (IDH 0,699), incluindo: -Povoado de São Bartolomeu; - Assentamentos rurais.</p> <p><b>Alto IDH:</b> Cidade Ocidental (IDH 0,717) Luziânia (IDH 0,701) Valparaíso (IDH 0,746)</p>
ITEGO SLLKO	Escolas do ensino básico; Agricultores familiares; Itego (Santo Antonio do Descoberto); Cotecs de municípios da região.	<p><b>Médio IDH:</b> Água Fria (IDH 0,671); Novo Gama (IDH 0,684); Planaltina (IDH 0,699); Santo Antônio do Descoberto (IDH 0,665).</p>

ITEGO CDA	Escolas da rede pública de nível fundamental, médio e técnico; Empresas (comércio, feiras, cooperativas); APL da Mandioca; Itego de Formosa; Cotecs municípios da região.	<p><b><u>Baixo IDH</u></b> Cavalcante (IDH 0,584) Flores de Goiás (IDH 0,597) Santo Domingos (IDH 0,597)</p> <p><b><u>Médio IDH:</u></b> Campos Belos (IDH 0,692) Posse (IDH 0,669)</p> <p><b><u>Alto IDH:</u></b> Alto Paraíso de Goiás (IDH 0,713) Formosa (IDH 0,744)</p>
-----------	---	--

\* Classificação de Desenvolvimento Humano<sup>2</sup> - Muito Baixo Desenvolvimento Humano (0 a 0,4999), Baixo Desenvolvimento Humano (0,500 a 0,5999), Médio Desenvolvimento Humano (0,600 a 0,699), Alto Desenvolvimento Humano (0,700 a 0,799) e Muito Alto Desenvolvimento Humano (0,800 a 1) (Fonte: Atlas Brasil, 2013. Elaboração: Instituto Mauro Borges / Segplan-GO / Gerência de Estudos Socioeconômicos e Especiais – 2014)

Pesquisa do IDH ocorreu no site do IBGE Cidades, 2019.

A programação do ITEGO Genervino Evangelista da Fonseca de Cristalina abrangerá os alunos da Rede Pública do Povoado de São Bartolomeu, região muito carente do município.

### 3.2 ABRANGÊNCIA TERRITORIAL DOS PROJETOS PARTICIPANTES

Como mostra o quadro 3, os municípios envolvidos nesta proposta situam-se nas regiões Norte de Goiás, Nordeste de Goiás e Entorno do Distrito Federal.

Ressalta-se que na região Nordeste de Goiás três municípios de IDH classificado como baixo. Importa destacar ainda que, a população atendida nos ITEGOS e COTECS da Regional 1 com educação profissional e atividades de desenvolvimento e inovação tecnológica abrange assentamentos rurais, associações e cooperativas de produção e APL formalizados e em formalização.

### 3.3 LOCAIS DE EXECUÇÃO DO PROJETO NOS DIFERENTES MUNICÍPIOS

---

<sup>2</sup> Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos. IDH Goiás. Disponível em: <http://www.imb.go.gov.br/files/docs/publicacoes/estudos/2014/analise-indice-desenvolvimento-humano-municipios-goianos-idhm-1991-2010.pdf>. Acesso em: Ago 2019.

As principais atividades propostas para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2019 para os ITEGOS acontecerá na sede dos ITEGOS, nos Cotecs ou municípios dos APLS, como mostra o quadro 4.

<b>QUADRO 4 – LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DA SNCT 2019</b>	
<b>ITEGO</b>	<b>LOCAL</b>
ITEGO MSS	ITEGO Maria Sebastiana da Silva Av. Mutunópolis, s. nº, Setor Jardim Brasília – Porangatu – Goiás
ITEGO GEF	ITEGO Genervino Evangelista da Fonseca Rua Tapuias, nº 684, Setor Lustosa – CEP: 73.850-000 – Cristalina – GO. Auditório da Câmara Municipal de Cristalina.
ITEGO SLLKO	ITEGO Sarah Luísa Lemos Kubistchek de Oliveira Endereço: R. Dom Emanuel, 441-613 – Centro (ao lado da Câmara de Vereadores), Santo Antônio do Descoberto – GO
ITEGO CDA	ITEGO Carmen Dutra de Araújo - Formosa Rua 65, esquina com Ruas 11/12, Setor Parque Lago, Formosa-GO

### **3.4 ALCANCE DAS ATIVIDADES PROPOSTAS PARA O ATENDIMENTO DE DIFERENTES MUNICÍPIOS**

Para os municípios vinculados ao ITEGO MSS (Porangatu) com unidade de COTEC em atividade e que fazem parte do APL do Mel do Norte participarão da programação com o deslocamento do trailer do mel.

Para a região Nordeste do Estado de Goiás, onde se localizam os três municípios da Regional 1 classificados com IDH baixo, Cavalcante, Flores de Goiás e São Domingos também participarão da programação com o deslocamento da Fábrica de Farinha móvel do APL de Mandioca.

No entorno do Distrito Federal, onde estão situados o ITEGO SLLKO (Santo Antônio do Descoberto) e o ITEGO GEF (Cristalina) também atenderão os municípios dos Cotecs com o CVT de Gestão e Tecnologias Sociais.

### **3.5 PARCERIA E ENVOLVIMENTO DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E DE GOVERNOS LOCAIS**

Para a realização desta programação estima-se a parceria com a Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (EMATER), a Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento em Goiás, a Secretaria Municipal de Agricultura, entre outros parceiros estratégicos.

### **3.6 AMPLITUDE E DIVERSIDADE DO PÚBLICO BENEFICIÁRIO**

O público beneficiário desta proposta envolve a comunidade interna e externa dos ITEGOS da Regional 1, incluindo-se os alunos de educação profissional, alunos da Rede Pública de Educação, o setor produtivo local, desde os produtores rurais de assentamentos, associações, cooperativas, APLs, bem como a população em geral.

### **3.7 ESTRATÉGIAS DE DIVULGAÇÃO E DE PARTICIPAÇÃO DO PÚBLICO**

A divulgação e a mobilização do público para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2019 para os ITEGOS das Regiões Norte de Goiás, Nordeste de Goiás e Entorno do Distrito Federal, ocorrerá com visitas às escolas, assentamentos, associações e cooperativas e APLs, como apoio de material de divulgação, como panfletos, cartazes, faixas, vídeos postados nas redes sociais (Youtube, Facebook, Instagram, Whatsapp etc.).

### **3.8 GARANTIAS DE ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**

Na realização dos eventos serão atendimentos os requisitos de acessibilidade física dos participantes de acordo com o perfil do público previsto.

## **4. EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA**

#### 4.1 ADERÊNCIA DA PROPOSTA AO OBJETO E AOS OBJETIVOS DEFINIDOS

A proposta de atividades apresenta relação com os objeto da chamada e os objetivos elencados para sua execução, sendo aderente às demandas de educação profissional e de crescimento do setor produtivo (assentamentos, associações, cooperativas e APLs), ligando a mão-de-obra em formação nos ITEGOS com as necessidades do mercado de trabalho, geração de renda e emprego, com vistas na melhoria da qualidade de vida e bem-estar da população alcançada nos municípios das regiões Norte e Nordeste de Goiás e Entorno do Distrito Federal.

#### 4.2 ADEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA ÀS ATIVIDADES PLANEJADAS

Esta proposta está adequada ao período definido para a realização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia seja nas atividades realizadas nos Itegos, quanto nas realizadas nos COTECS, APLS ou município da região de baixo IDH, conforme o quadro 4.

QUADRO 4 – CRONOGRAMA DE REGIAÇÃO DA PROPOSTA			
ITEGO	OBJETIVO	PROGRAMAÇÃO	PERÍODO
ITEGO MSS (Porangatu)	Mobilizar e sensibilizar a comunidade para a preservação da vegetação local e das abelhas, como para a promoção da apicultura como uma atividade produtiva importante para a economia da região, capaz de influenciar a produtividade, qualidade e diversificação da produção.	- Palestras, Mesa redonda e exposições / demonstrações, exposição de trabalhos sobre a apicultura no ITEGO Maria Sebastiana da Silva de Porangatu.	- 25/10/2019
		- Exposição do trailer do Mel nos COTECS de: 1. Alto Horizonte; 2. Formoso; 3. Mutunópolis; 4. Novo Planalto.	- 21/10/2019 - 22/10/2019 - 23/10/2019 - 24/10/2019
ITEGO GEF (Cristalina)	Sensibilização dos alunos e comunidade sobre o tema da aplicação das energias renováveis.	- Palestras e apresentação de casos de sucesso no ITEGO Genervino Evangelista da Fonseca.	- 25/10/2019
		- Exposição do CVT de Gestão e Tecnologias Sociais nos COTECS: 1. Cidade Ocidental 2. Luziânia	- 21/10/2019 - 22/10/2019
ITEGO SLLKO	Aproximar a comunidade acadêmica com o produtor rural com a exposição da	- Mesa redonda, documentários e exposição de produtos da agricultura	- 25/10/2019

	produção da agricultura familiar e de tecnologias sociais que privilegiem a produção de alimentos, compostagem e filtragem de água para reuso;	familiar, exposição de hortas verticais, biodigestor, composteira, filtragem de água produzidas pelos alunos do ITEGO Sarah Luísa Lemos Kubistchek de Oliveira (Santo Antônio do Descoberto).	
		- Exposição do CVT de Gestão e Tecnologias Sociais nos COTECS: 1. Novo Gama 2. Planaltina	- 23/10/2019 - 24/10/2019
ITEGO CDA	Sensibilizar a comunidade para a valorização das produções locais, com exposição de produtos artesanais, de farinha de mandioca e o processo produtivo da Fábrica de Farinha móvel do APL de Mandioca.	- Palestra. Exposição de produtos artesanais. Exposição da fábrica de farinha móvel e o processo produtivo.	25/10/2019
		- Exposição da Fábrica de Farinha do APL de Farinha nos municípios de <b>Baixo IDH:</b> 1. COTEC Cavalcante (IDH 0,584) 2. COTEC Flores de Goiás (IDH 0,597) 3. São Domingos (IDH 0,597)	- 22/10/2019 - 23/10/2019 - 24/10/2019

#### 4.3 EXPERIÊNCIA DO PROPONENTE EM DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

O IBRACEDS, gestor do ITEGO Maria Sebastiana da Silva (Porangatu), ITEGO Genervino Evangelista da Fonseca (Cristalina), ITEGO Sarah Luísa Lemos Kubistchek de Oliveira (Santo Antônio do Descoberto) e ITEGO Carmen Dutra de Araújo (Formosa), parceiro privado da Secretaria de Desenvolvimento e Inovação do Estado de Goiás, é uma organização social voltada à promoção da educação profissional e ações de empreendedorismo e inovação, atuando desde o ano de 2017.

#### 4.4 ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE OU PROPOSTA ÀS ATIVIDADES PLANEJADAS

Os ITEGOS oferecem infraestrutura adequada que necessitam apenas de adequações com contratação de tendas, mesas, cadeiras, estandes e painéis.

## 5. ADEQUAÇÃO DO ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

### 5.1 DETALHAMENTO ADEQUADO DOS ITENS NECESSÁRIOS

QUADRO 5 . DETALHAMENTO DOS ITENS POR ATVIDADE	
ATIVIDADE / DETALHAMENTO	VALORES
<b>Exposição da Fábrica de Farinha do APL de Farinha nos municípios de Baixo IDH:</b>	<b>5.100,00</b>
Combustível para transporte	1.500,00
Material de divulgação	360,00
Palestrante	1.320,00
Palestrante e equipe técnica	1.920,00
<b>Exposição do CVT de Gestão e Tecnologias Sociais</b>	<b>6.800,00</b>
Combustível para transporte	2.000,00
Material de divulgação	480,00
Palestrante	1.760,00
Palestrante e equipe técnica	2.560,00
<b>Exposição do trailer do Mel</b>	<b>6.800,00</b>
Combustível para transporte	2.000,00
Diária Palestrante e equipe técnica	2.560,00
Material de divulgação	480,00
Palestrante	1.760,00
<b>Palestra de Sensibilização</b>	<b>81.300,00</b>
Bloco de anotação 100,00 Descartáveis 500,00	2.400,00
Coffe 400 pessoas - 6000,00 Frete Equipamentos - 1000,00 Locação de tendas stands e áudio visual - 11825,00	75.300,00
Diária Palestrante	1.120,00
Hora do Palestrante	880,00
Passagem de ônibus do palestrante	1.600,00
<b>TOTAIS</b>	<b>100.000,00</b>

## 5.2 RELAÇÃO ENTRE ITENS ORÇAMENTÁRIOS E ATIVIDADES PROPOSTAS

QUADRO 6. DETALHAMENTO DOS VALORES POR ATIVIDADE						
ATIVIDADE / LOCAL	Diárias	Material de Consumo	Passagens	Terceiros (Pessoa Física)	Terceiros (Pessoa Jurídica)	VALORES
<b>Exposição da Fábrica de Farinha do APL de Farinha nos municípios de Baixo IDH:</b>	<b>1.920,00</b>	<b>360,00</b>	<b>1.500,00</b>	<b>1.320,00</b>		<b>5.100,00</b>
COTEC Cavalcante	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Flores de Goiás	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC São Domingos	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
<b>Exposição do CVT de Gestão e Tecnologias Sociais</b>	<b>2.560,00</b>	<b>480,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>1.760,00</b>		<b>6.800,00</b>
COTEC Cidade Ocidental	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Novo Gama	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Planaltina	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
Luziânia	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
<b>Exposição do trailer do Mel</b>	<b>2.560,00</b>	<b>480,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>1.760,00</b>		<b>6.800,00</b>
COTEC Alto Horizonte	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Formoso	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Mutunópolis	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
COTEC Novo Planalto	640,00	120,00	500,00	440,00		1.700,00
<b>Palestra de Sensibilização</b>	<b>1.120,00</b>	<b>2.400,00</b>	<b>1.600,00</b>	<b>880,00</b>	<b>75.300,00</b>	<b>81.300,00</b>
ITEGO CDA	280,00	600,00	400,00	220,00	18.825,00	20.325,00
Itego GEF	280,00	600,00	400,00	220,00	18.825,00	20.325,00
Itego MSS	280,00	600,00	400,00	220,00	18.825,00	20.325,00
ITEGO SLLKO	280,00	600,00	400,00	220,00	18.825,00	20.325,00
<b>TOTAIS</b>	<b>8.160,00</b>	<b>3.720,00</b>	<b>7.100,00</b>	<b>5.720,00</b>	<b>75.300,00</b>	<b>100.000,00</b>

### **5.3 PERTINÊNCIA DOS ITENS ORÇADOS**

O orçamento desta proposta prevê itens essenciais para a sua execução, com custo de deslocamentos para estender a programação aos municípios vinculados aos ITEGOS, contudo envolvem um número maior de municípios atendidos, já que em Porangatu e Formosa envolvem Arranjos Produtivos Locais, cuja abrangência territorial é maior

### **5.4 ADEQUAÇÃO DOS CUSTOS**

As ações e atividades que serão desenvolvidas necessitam do envolvimento de pessoal para organização, preparação de ambientes, exposição de conteúdos e oficinas, que demandam recursos relativos à alimentação, hospedagens e demais despesas dos participantes das programações, tais como organizadores, facilitadores, alunos, atendidos e demais envolvidos nas atividades, bem como, material de consumo para que possam alcançar o objetivo proposto de acordo com a programação dos itegos - Regional I.

Existe ainda a necessidade de contratação de pessoa física e jurídica para palestras, oficinas, transporte, cerimonial, segurança, produção audiovisual, montagem de equipamentos, produção de alimentos, e demais atividades previstas

### **5.5 USO DOS RECURSOS FINANCEIROS PARA ATIVIDADES DE MÉDIA OU LONGA DURAÇÃO**

Os recursos das ações empreendidas nesta proposta abordam da mobilização á realização do evento, as ações de continuidade estão no escopo da proposta de trabalho do IBRACEDS e dos ITEGOS da Regional 1, com metas a serem cumpridas mensalmente.

## 6. PROCEDIMENTOS

Para a elaboração desta proposta foram realizadas videoconferências com as equipes de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica e Pedagógicas dos Institutos Tecnológico, o que levou cada ITEGO a desenvolver sua proposta de atividades para popularização da ciência e da tecnologia, valorizando o desenvolvimento local e sua interação com a inovação e tecnologia em prol do crescimento do setor produtivo.

A realização dos eventos ocorrerá de acordo com os temas escolhidos para protagonizar a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia nos ITEGOS da Regional 1, vinculados sempre ao eixo gerador definido para esta chamada.

A execução da programação ocorrerá pelos ITEGOS com apoio do Instituto Brasileiro de Cultura, Educação, Desportos e Saúde (IBRACEDS), parceiro privado da Secretaria de Desenvolvimento e Inovação (SEDI) do Estado de Goiás, na gestão dos ITEGOS e COTECS da Regional 1, que abrange as regiões Norte de Goiás, Nordeste de Goiás e Entorno do Distrito Federal.

Posteriormente à execução das atividades propostas, será realizada uma avaliação dos resultados da programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2019 para os ITEGOS da Regional 1.

## 7. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – SNCT 2019 a comunidade interna e externa dos Itegos, nos municípios de realização dos eventos, possa despertar para o empreendedorismo direcionado à potencialidade da região, às inovações que geram novas tecnologias e as tecnologias sociais voltadas para o crescimento do setor produtivo local, por meio da profissionalização técnica.

## REFERÊNCIAS

RESOLUÇÃO Nº 7, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2018. Ministério da Educação/Conselho Nacional de Educação/ Câmara de Educação Superior. **Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014, que aprova o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2014 e dá outras providências.** Disponível em: [http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_docman&view=download&alias=104251-rces007-18&category\\_slug=dezembro-2018-pdf&Itemid=30192](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=104251-rces007-18&category_slug=dezembro-2018-pdf&Itemid=30192). Acesso em: Ago 2019.