

## REGULAMENTO DO CEARÁ CIENTÍFICO 2024 – ETAPA REGIONAL

O Estado do Ceará, por meio da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ (Seduc), no uso de suas atribuições e em conformidade com a Lei Nº 17.572, de 22 de julho de 2021, que dispõe sobre o **PROGRAMA “CEARÁ EDUCA MAIS”**, torna público este Regulamento que estabelece normas para a realização do **Ceará Científico (CC) 2024 - Etapa Regional**, ação integrante do referido PROGRAMA, que tem como objetivo incentivar e apoiar várias ações em educação científica, de forma que estudantes e professoras/es se envolvam no desenvolvimento de projetos/pesquisas no cotidiano escolar e na participação de eventos científicos, entendendo a prática da pesquisa como um princípio pedagógico e metodológico de troca e de produção de conhecimento, a ser desenvolvido em três etapas: escolar, regional e estadual.

O CC é promovido pela Seduc, com auxílio de recursos do Fundo de Inovação Tecnológica (FIT), gerenciado pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), em parceria com instituições de fomento à pesquisa, à cultura e às ciências e universidades e faculdades do Estado. O evento propõe culminância na etapa estadual dos projetos de pesquisa classificados, desenvolvidos sistematicamente no cotidiano escolar, a fim de celebrar e socializar produções de conhecimentos nas diversas áreas do saber.

Desde 2023, o Ceará Científico ampliou seus objetivos ao passar a constituir-se como uma ação estudantil que extrapola a dimensão científica, mas que incorpora também ações de cunho solidário e cooperativo. Solidário, pois propõe que escolas e estudantes que foram premiadas/os em edições anteriores passem a apoiar aquelas/es que não tiveram, por diferentes motivos, oportunidade de participação neste e em outros programas de cunho científico, incentivando-as/os à iniciação da investigação científica, com elaboração de experiências e apresentação de projetos a nível estadual e nacional. E é também cooperativo, por compreender que a prática da pesquisa, como um princípio pedagógico e metodológico de troca e de produção de conhecimento, bem como os momentos de apresentação de projetos e de culminância, a nível escolar, regional e estadual, são valiosos para a promoção da cooperação estudantil rumo à consolidação de uma cultura científica no Estado. Ademais, com o acréscimo do subtítulo: Mais Solidário, Mais Cooperativo, e com a determinação, neste

regulamento, de categorias específicas voltadas para Pessoas com Deficiência e estudantes de Escolas Indígenas, Quilombolas, do Campo e Família Agrícola, e Centros de Educação de Jovens e Adultos, a Seduc reforça sua atenção e cuidado quanto à inclusão das diversidades nessa iniciativa de incentivo à produção e pesquisa científicas, bem como nas ações pedagógicas em todo o território cearense.

A decisão de criação de categoria voltada para estudantes de comunidades Indígenas, Quilombolas, do Campo e Família Agrícola, e Centros de Educação de Jovens e Adultos justifica-se pelo fato de esses povos compreenderem de forma particular a ciência e a pesquisa científica, permeadas de ancestralidade e da ímpar relação deles com a natureza.

Na edição do ano passado, por reconhecer a importância do debate em torno das relações étnico-raciais nos ambientes de ensino e aprendizagem, para a promoção da justiça social e da cultura antirracista, a Seduc trouxe como temática norteadora de todos os trabalhos apresentados ao Programa Ceará Científico: Mais Solidário, Mais Cooperativo a discussão sobre Educação científica e as relações étnico-raciais.

Em 2024, a Seduc traz como tema-norteador a **Equidade de gênero e proteção às mulheres**. O debate acerca da implementação de práticas educativas que contribuem para a compreensão e valorização da equidade de gênero precisa ser permanentemente fortalecido junto a profissionais da educação e a estudantes. Portanto, o objetivo da iniciativa de que trata este regulamento é fomentar a inclusão, na atual agenda de pesquisas, nas relações entre a educação científica e a participação de pesquisadores de diferentes orientações sexuais e identidades de gênero, com vistas ao combate ao sexismo/misoginia e à valorização da equidade de gênero.

Os últimos anos são marcados pela homologação de leis que garantem a equidade de gênero e proteção às mulheres nos currículos escolares do Brasil, a exemplo da Lei 14.164/2021, que foi sancionada em 24 de dezembro de 2021, que determina que os currículos da educação básica incluam conteúdos que promovam a equidade de gênero e a proteção das mulheres, como os direitos das mulheres, a violência contra a mulher, o empoderamento feminino e a igualdade entre homens e mulheres.

No Estado do Ceará a lei que garante a equidade de gênero e a proteção às mulheres nos currículos escolares do Estado é a Lei 17.170/2020, que foi sancionada pelo governador Camilo Santana em 9 de janeiro de 2020. A lei altera a Lei 11.170/1986, que cria o Conselho Cearense dos Direitos da Mulher, e inclui a prevenção da violência contra a mulher nos currículos da educação básica.

Essas leis marcam a importância do tema e ao mesmo tempo buscam garantir que as mulheres tenham acesso a informações sobre seus direitos e sobre a violência contra a mulher, para que dessa forma possam se proteger de forma adequada. Na busca de promoção da equidade de gênero e para a igualdade entre homens e mulheres. (buscar um termo que inclua outros gêneros no texto, enfatizando as mulheres).

A inscrição no Ceará Científico: Mais Solidário, Mais Cooperativo, em 2024, caracteriza-se por trazer à tona estudos científicos em âmbito escolar em busca de divulgar, prioritariamente, pesquisas que buscam a equidade nas diferentes formas de se identificar em relação à orientação de gênero. Reconhece, também, a importante contribuição das diversidades para o fomento à pesquisa e para a produção científica nas diversas áreas do conhecimento. Neste sentido, objetiva-se, por meio desse programa, o compartilhamento de experiências nas diversas áreas de pesquisa propostas, tais como ciências, robótica, linguagens, etc, de vieses para equidade de gênero e a proteção às mulheres, a partir de um diálogo intercultural advindo de estudantes e professores de escolas públicas, reconhecendo-as/os como sujeitos fundamentais para a construção de uma sociedade justa e igualitária.

## 1. DOS OBJETIVOS

1.1. Estimular a investigação e a busca do desenvolvimento de competências e de habilidades de forma sistemática e integrada com toda a comunidade escolar, sob orientação de suas/seus professoras/es, por meio da vivência do protagonismo estudantil.

1.2. Estabelecer relações dinâmicas entre problemáticas teóricas, éticas, políticas, sociais, culturais, econômicas e socioambientais, de caráter local, regional, nacional e global sobre a temática: **Mulheres e Ciências - Caminhos para a Equidade de Gênero.**

1.3. Incentivar a construção de projetos de pesquisa que promovam a integração entre os diversos componentes curriculares, a partir da

temática central proposta, valorizando a interdisciplinaridade e/ou a transdisciplinaridade e os eixos estruturantes dos itinerários formativos, bem como fortalecer a interface do conhecimento científico e filosófico com o cotidiano escolar de forma contínua e integrada.

1.4. Estimular parcerias entre instituições acadêmicas e/ou educacionais com os estabelecimentos de ensino públicos, estaduais e/ou municipais cearenses, visando ao apoio científico, tecnológico e pedagógico, no desenvolvimento dos projetos de pesquisa.

1.5. Promover o intercâmbio científico, incentivando a construção e o desenvolvimento de pesquisas, popularizando as ciências e as tecnologias, de modo a oportunizar a participação de estudantes e professoras/es em eventos dessa natureza, nos âmbitos regional, estadual, nacional e internacional.

## **2. DAS RESPONSABILIDADES**

### **2.1. Compete à Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação (Crede 05 - Ibiapaba):**

- a) Articular e mobilizar as escolas da rede estadual e as Secretarias Municipais de Educação (SME) de sua abrangência, para a seleção dos projetos de pesquisa participantes do CC 2024 - Etapa Regional.
- b) Selecionar os projetos de pesquisa na Etapa Regional de acordo com os critérios deste regulamento.
- c) Registrar os trabalhos da regional no portal do CC 2024 [educientifica.seduc.ce.gov.br](http://educientifica.seduc.ce.gov.br)
- d) Garantir a colaboração de 1 (um) técnico (gerente regional do Ceará Científico), para auxiliar na organização do CC 2024, além de ser a/o responsável por suas/seus professoras/es e alunas/os durante as ações referentes ao CC 2024.

### **2.3. Compete às Secretarias Municipais de Educação - SME:**

- a) Apoiar a Crede na seleção dos projetos de pesquisa para o CC 2024.
- b) Articular, organizar e enviar os projetos de pesquisa selecionados, na categoria III Pesquisa Júnior – Ensino Fundamental II e/ou CEJAs EF, e/ou categoria IV Pessoas com Deficiência (PcD).
- c) Garantir a colaboração de 1 (um) técnico (gerente municipal do Ceará Científico), para auxiliar na organização do CC 2024, além de ser a/o responsável por suas/seus professoras/es e alunas/os

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
 Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
 Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
 Núcleo de Formação

- d) durante as ações referentes ao CC 2024.
- e) Registrar os trabalhos da etapa escolar, das escolas municipais, no formulário <https://forms.gle/hmgz94TuiKxio57N6>
- f) Inscrever o(os) trabalho(os) selecionado(s) por Município, enviando para o e-mail [formacao.cedea5@gmail.com](mailto:formacao.cedea5@gmail.com)
- g) Cada Município só poderá participar com 01 (um) projeto na categoria III Pesquisa Júnior – Ensino Fundamental II e/ou CEJAs EF, e/ou 01 (um) projeto na categoria IV Pessoas com Deficiência (PcD).

#### 2.4. Compete às escolas estaduais

- a) Articular e mobilizar a comunidade escolar para a realização de Feiras e/ou mostras científicas, conforme regulamento regional.
- b) Articular e mobilizar a comunidade escolar para a seleção dos projetos de pesquisa participantes do CC 2024 - Etapa Regional.
- c) Selecionar os projetos de pesquisa na Etapa Escolar de acordo com os critérios do regulamento Regional, publicado no âmbito da Crede 05, em consonância com os critérios deste regulamento, seu(s) aditivo(s) e corrigenda(s).
- d) Acompanhar, por meio das/dos orientadoras/es e coorientadoras/es, as pesquisas desenvolvidas por suas/seus estudantes, garantindo que cumpram as normas formais de escrita científica.
- e) **Registrar todos os trabalhos da etapa escolar**, das escolas estaduais, no portal da Educação Científica, disponível no link [educientifica.seduc.ce.gov.br](http://educientifica.seduc.ce.gov.br).

### 3. DAS CATEGORIAS E ÁREAS DE PESQUISA

**Quadro 01 – Categorias e Áreas de Pesquisa**

Categorias	Áreas de Pesquisa
<b>I - Ensino Médio</b>	Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias - CN
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - CH
	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias - LC
	Matemáticas e suas Tecnologias - MT
	Robótica, Automação e Aplicação das TIC

<b>II - Ensino Médio - Ações Afirmativas e CEJAs EM</b>	Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias - CN
	Ciências humanas e Sociais Aplicadas - CH
	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias - LC
	Matemáticas e suas Tecnologias - MT
	Robótica, Automação e Aplicação das TIC
<b>III - Pesquisa Júnior</b>	<b>Qualquer uma das áreas de pesquisa</b> (Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias - CN, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - CH, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias - LC, Matemáticas e suas Tecnologias - MT ou Robótica, Automação e Aplicação das TIC)
<b>IV - PcD</b>	<b>Ensino Fundamental - Qualquer uma das áreas de pesquisa</b> (Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias - CN, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - CH, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias - LC, Matemáticas e suas Tecnologias - MT ou Robótica, Automação e Aplicação das TIC)
	<b>Ensino Médio - Qualquer uma das áreas de pesquisa</b> (Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias - CN, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - CH, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias - LC, Matemáticas e suas Tecnologias - MT ou Robótica, Automação e Aplicação das TIC)

As pesquisas apresentadas no Ceará Científico devem estruturar-se em categorias e áreas de pesquisa conforme o Quadro 01.

### 3.1. Das Categorias

São categorias as modalidades nas quais os estudantes podem concorrer, levando em conta a sua escola de origem. Teremos, no ano de 2024, 4 (quatro) categorias:

#### I - Ensino Médio

- a) Escolas de Ensino Médio Regulares, Escolas de Ensino Médio em Tempo Integral, Escolas de Ensino Médio Profissional e Centros Cearenses de Idiomas (CCI)

## **II - Ensino Médio - Ações Afirmativas e CEJAs EM**

- a) Escolas Indígenas, Escolas Quilombolas, Escolas do Campo, Escolas de Família Agrícola, e Centros de Educação de Jovens e Adultos.

## **III - Pesquisa Júnior | Ensino Fundamental II e CEJAs EF**

- a) Equipes formadas, exclusivamente, por estudantes matriculados no Ensino Fundamental II - 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II, da rede municipal e estadual e estudantes dos Centros de Educação de Jovens e Adultos-CEJAs (EF).

## **IV - Pessoas com Deficiência (PcD)**

- a) Podem inscrever-se nesta categoria as equipes formadas por, pelo menos, 50% de estudantes PcD (Pessoas com Deficiência) matriculadas/os em escolas de Ensino Médio estaduais ou em escolas de Ensino Fundamental II, estaduais ou municipais, que desenvolverem projeto em qualquer uma das áreas de pesquisa constantes nas categorias I e II.
- b) Caso a/o estudante não tenha sido cadastrada/o como PcD, no Sistema de Gestão Escolar (SIGE), mas deseje realizar a inscrição nesse segmento, deverá se dirigir à Gestão Escolar portando documentos comprobatórios da(s) deficiência(s) para regularizar a situação do cadastro.
- c) Neste regulamento, consideramos as deficiências apresentadas no Mapa do Sistema Integrado de Gestão Escolar (SIGE): Cegueira, Deficiência Auditiva, Baixa visão, Deficiência Intelectual, Transtorno do Espectro Autista (TEA), Transtorno Desintegrativo da Infância (Psicose Infantil), Síndrome de Asperger, Outro tipo de TEA, Altas habilidades/Superdotação, Surdez, Surdocegueira, Deficiência física, Síndrome de Rett, Autismo infantil/Clássico e Síndrome de Down.

### **3.2 Das Áreas de Pesquisa**

São núcleos temáticos que estruturam o desenvolvimento sistemático de trabalhos com objetos ou metodologias comuns. Teremos, no ano de 2024, 5 (cinco) áreas de pesquisa:

- a) Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias.
- b) Ciências Humanas e Sociais Aplicadas.
- c) Linguagens e suas Tecnologias.
- d) Matemática e suas Tecnologias.
- e) Robótica, Automação e Aplicação das TIC.

### 3.3 Dos Eixos de Pesquisa

Em cada área de pesquisa (**ANEXO I**), os projetos podem fazer recortes temáticos a partir do tema gerador. É o que chamamos de eixos de pesquisa. É por meio dos eixos que cada pesquisa conseguirá apresentar seu impacto social com foco na construção de uma escola acolhedora e inclusiva, além de impacto na sociedade, com vistas a contribuir na construção de uma comunidade equânime, que proteja as mulheres e supere as desigualdades de gênero em diversos cenários. Neste regulamento, **trazemos sugestões de eixos de pesquisa (ANEXO II)**, com exemplos de trabalhos que podem se inscrever no CC 2024 - Etapa Regional.

## 4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1 Poderão participar do CC 2024 - Etapa Regional todas as escolas da rede pública estadual (Escolas de Ensino Médio Regulares, em Tempo Integral, de Educação Profissional, Centros de Educação de Jovens e Adultos, Escola bilíngue e escolas de ações afirmativas – Indígenas, Quilombolas, do Campo e Família Agrícola), e estadual ou municipal de Ensino Fundamental II, além dos Centros Cearenses de Idiomas, representados por projetos de pesquisa relacionados às categorias propostas neste regulamento.

4.1.1 As escolas da rede pública estadual que ofertam Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) e/ou CEJAs EF poderão participar na categoria III (**Pesquisa Jr | Ensino Fundamental II**) e categoria IV (**Pessoas com Deficiência (PcD)**).

4.2 As escolas poderão participar do CC 2024 - Etapa Regional por meio da inscrição dos projetos de pesquisa já concluídos ou em execução, mas que já apresentam resultados.

4.2.1 Não serão aceitas pesquisas com conclusão superior a 03 (três) anos, ou seja, a conclusão da pesquisa deve ocorrer entre dezembro de 2021 até a data da realização do CC 2024 - Etapa Regional.

4.2.2 Serão aceitos projetos de pesquisa formados por até 02 (duas/dois) estudantes-expositoras/es e uma/um professora/or-orientadora/or e, se necessário, uma/um coorientadora/or, todas/os matriculadas/os e lotadas/os na mesma unidade escolar.

4.2.3 Todas/os as/os estudantes com idade inferior a 18 anos devem

preencher o Termo de Responsabilidade para estudante (ANEXO IV).

4.2.4 Todas/os as/os estudantes devem preencher Termo de autorização de uso de imagem e publicação das pesquisas, assinada pela/o mãe/pai ou representante legal da/o estudante com idade inferior a 18 anos (**ANEXO V**), ou pela/o estudante se esta/e for maior de 18 anos (**ANEXO VI**), não havendo necessidade de registro em cartório, devendo ser anexado ao portal da educação científica no ato da inscrição no CC 2024 – Etapa Regional.

4.2.5 Para a Culminância Regional e Estadual, as/os estudantes menores de 18 (dezoito) anos deverão apresentar Ficha de Autorização de Participação (ANEXO VII deste Regulamento) assinada pelos pais ou responsável legal, devendo ser apresentada no dia da culminância.

4.2.6 Ao se inscreverem no CC 2024 – Etapa Regional, as/os estudantes autorizam a Seduc/CREDE a utilizar suas pesquisas em materiais de divulgação posteriores (revistas, jornais, redes sociais, dentre outros), conforme **ANEXOS V, VI e VII** deste Regulamento.

4.2.7 Toda e qualquer imagem captada durante a realização do CC 2024 - Etapa Regional (registro fotográfico, fonográfico e videográfico) poderá ser utilizada em caráter institucional e/ou em divulgações.

## 5. DAS ETAPAS E VAGAS

5.1 O CC 2024 é composto por três etapas: **Ecolar, Regional e Estadual**.

**Quadro 02 – Etapas de Realização do Ceará Científico**

ETAPAS		
ESCOLAR	REGIONAL	ESTADUAL
Presencial nas escolas	Presencial (Local a ser definido.)	Virtual e presencial

### 5.1.1 Da Etapa Escolar

5.1.1.1 Acontece sob responsabilidade das unidades escolares.

5.1.1.2 Cada unidade de ensino deve realizar uma feira/mostra científica. Na edição 2024, a **fase escolar será obrigatória** para que as escolas possam submeter trabalhos para a fase Regional.

5.1.1.3 Todos os projetos de pesquisa escolares, **da unidades da rede pública estadual**, devem ser registrados **no portal**, para posterior avaliação e classificação, obedecendo aos períodos e critérios estabelecidos no regulamento Regional, publicado no âmbito da Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05, em consonância com este regulamento e seu(s) aditivo(s).

5.1.1.4 Todos os projetos de pesquisa escolares, **da unidades da rede pública municipal**, devem ser registrados **em formulário** disponibilizado pela CREDE 05, para posterior avaliação e classificação, obedecendo aos períodos e critérios estabelecidos no regulamento Regional, publicado no âmbito da cada Crede 05, em consonância com este regulamento e seu(s) aditivo(s).

5.1.1.5 **Participarão da Etapa Regional**, sob responsabilidade da CREDE 05, **os dois primeiros colocados nas Categorias I e II de cada unidade escolar e o primeiro colocado das categorias III e IV da Etapa Escolar.**

5.1.1.6. **As redes municipais de ensino deverão selecionar para a etapa regional: 01 trabalho**, em qualquer das áreas de pesquisa, **na categoria III Pesquisa Jr | Ensino Fundamental II e/ou 01 trabalho**, em qualquer das áreas de pesquisa, **na categoria IV Pessoas com Deficiência (PcD).**

## 5.1.2 Da Etapa Regional

5.1.2.1. Sob responsabilidade das CREDE 05, no formato presencial.

5.1.2.2 A CREDE 05 realizará a classificação dos projetos de pesquisa selecionados na Etapa Escolar, obedecendo aos períodos e critérios estabelecidos neste regulamento e seu(s) aditivo(s).

5.1.2.3 Participarão da Etapa Estadual, que ocorrerá em formato virtual e presencial: 05 (cinco) projetos, de cada regional, da categoria I, 05 (cinco) projetos da categoria II, 01 (um) projeto da categoria III e 02 (dois) projetos da categoria IV.

## 6. DA INSCRIÇÃO

6.1 O período de inscrição dos projetos de pesquisa na Etapa Escolar de cada unidade de ensino do dia **30 de Abril de 2024 até o dia 30 de Agosto de 2024**, por categoria e área de pesquisa.

6.2 Na Etapa Escolar, cada unidade de ensino realizará a inscrição dos projetos de pesquisa, considerando os aspectos constantes nos itens 3 e 4 e seus subitens.

6.3 Para participar da Etapa Escolar e Regional, as escolas deverão cadastrar os projetos de pesquisa, obrigatoriamente:

- a) **Para escolas da rede pública estadual**, no Portal oficial da Educação Científica, disponível no endereço eletrônico [educientifica.seduc.ce.gov.br](http://educientifica.seduc.ce.gov.br), preenchendo os campos referentes ao cadastro de projetos;
- b) **Para escolas da rede pública municipal**, pelo formulário <https://forms.gle/hmgz94TuiKxio57N6>, preenchendo os campos referentes ao cadastro de projetos;
- c) **Para o Centro Cearense de Idiomas (CCI)**, pelo formulário <https://forms.gle/5HKPxuRpdFMqLSpv5>, preenchendo os campos referentes ao cadastro de projetos.

6.3.1 O cadastro no Portal Educação Científica deverá ser realizado segundo as normas estabelecidas no regulamento do CC 2024 - Etapa Regional, em consonância com os critérios do regulamento da etapa estadual.

6.3.2 As escolas deverão seguir o regulamento da Etapa Regional para realizar a Etapa Escolar, utilizando o Portal Educação Científica (para escolas da rede estadual) e formulário (para escolas da rede municipal e Centro Cearense de Idiomas - CCI) para registrar todo o processo de inscrição e avaliação dos projetos.

**6.3.2.1 É obrigatório o cadastro de todos os trabalhos da etapa escolar no Portal Educação Científica.**

6.4 As inscrições dos projetos de pesquisa das categorias Pesquisa Júnior – Ensino Fundamental II e Pessoas com Deficiência (PcD) das escolas municipais assim como do Centro Cearense de Idiomas (CCI) serão realizadas pela CREDE 05 em parceria com as SME de abrangência da regional, por meio de formulário eletrônico (item 6.2, alínea b e c)).

## **7. DA APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA: VIRTUAL E/OU PRESENCIAL**

7.1 A apresentação dos projetos de pesquisa será realizada de forma virtual e/ou presencial, de acordo com as etapas.

7.1.1. **Etapa escolar:** realizada obrigatoriamente de **forma presencial**, podendo inscrever-se projetos de pesquisa advindos de feiras de ciências escolares, eletivas e projetos desenvolvidos em âmbito escolar, desde que atendam às especificidades deste regulamento.

7.1.2 **Etapa Regional:** realizada obrigatoriamente de **forma presencial**, com a apresentação dos trabalhos inscritos em local a ser definido pela CREDE 05.

7.1.3 **Etapa Estadual:** realizada obrigatoriamente, **de forma virtual e presencial**, com a apresentação dos trabalhos no evento de culminância do Ceará Científico 2024.

## 7.2 Do registro dos projetos de pesquisa nos ambientes virtuais

7.2.1 Para a inscrição dos trabalhos, tanto no Portal Educação Científica quanto nos formulários, serão solicitados, em campos apropriados, os elementos do projeto de pesquisa, conforme o quadro abaixo:

**Quadro 03 – Elementos do projeto de pesquisa**

<b>Tópico</b>	<b>Quantidade máxima de palavras/itens</b>
Título	40
Autores	50
Resumo	200
Palavras-chave	5
Abstract*	200
Keywords	5
Introdução	200
Justificativa e contextualização	600

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
 Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
 Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
 Núcleo de Formação

<b>Tópico</b>	<b>Quantidade máxima de palavras/itens</b>
Objetivo Geral	100
Objetivos Específicos	200
Fundamentação teórica	600
Metodologia	600
Análise e discussão dos resultados	800
Considerações Finais	300
Referências bibliográficas**	600
<b>Total de palavras</b>	<b>4500</b>
Imagens***	08 itens
Mídia****	Inserção de link de vídeo hospedado no youtube**

\* Abstract em língua inglesa, francesa ou espanhola.

\*Conforme Modelo Associação Brasileira de Normas Técnica (ABTN)

\*\*Gráficos, tabelas, fotos, desenhos, pinturas ou ilustrações relacionadas ao projeto de pesquisa inscrito.

\*\*\* Apresentação da pesquisa, que consiste na postagem de um vídeo que deverá ter uma duração mínima de 01 (um) minuto e máxima de 04 (quatro) minutos, devendo ser hospedado no YouTube. Visando à proteção da pesquisa e preservação da imagem das/os estudantes, o vídeo deve ser postado como “**não listado**”, no YouTube. Ver tutorial no **ANEXO IX** deste regulamento.

### **7.3 Da apresentação presencial**

7.3.1 Os projetos de pesquisa devem ser acomodados em espaços disponíveis para a divulgação e devem ser apresentados por meio de **Banner**, acompanhado de **Caderno de Campo**, conforme orientações constantes no **ANEXO VIII**.

7.3.1.1 O *Banner* e o *Caderno de Campo* deverão permanecer expostos no espaço disponibilizado para a divulgação dos trabalhos durante todo o período de avaliação e de visitação do evento, exceto durante a avaliação pela comissão de avaliadores em sala.

7.3.2 Os espaços disponíveis para a divulgação dos *Banners* podem ser personalizados com fotos e/ou colagens, esquemas, equipamentos, protótipos que ilustrem e/ou estejam relacionados ao objeto da pesquisa, de forma organizada e criativa, desde que obedeçam às regras de segurança, evitando a poluição visual ou a extrapolação do espaço disponibilizado, sendo permitida, ainda, a distribuição de cartões de contato, pequenas lembranças e *folders* relativos ao projeto.

7.3.2.1 Mesmo sendo permitida a ornamentação dos locais de apresentação dos trabalhos e a distribuição de materiais, isso não interfere nos critérios de avaliação.

7.3.2.2 Não serão disponibilizados pontos de energia nos locais de apresentação dos *Banners*, nem conexão de internet, exceto para a área de pesquisa Robótica, Automação e Aplicação das TIC e categorias Pesquisa Júnior | Ensino Fundamental II e Pessoas com Deficiência (PcD), para as quais será disponibilizado um ponto de energia para a utilização de materiais que necessitem energia elétrica (protótipo de robótica, computador, TV, microsystem, caixa de som etc).

7.3.2.3 Serão disponibilizados estandes com espaço reservado de 2,00 m x 1,00 m, com uma mesa e duas cadeiras para a exposição de cada projeto científico.

7.3.3 Cada equipe disporá de, **até 10 minutos**, administrados de forma que haja tempo suficiente para a explanação.

7.3.3.1 Cada equipe disporá de, **até 5 minutos**, para possíveis perguntas e considerações da/os avaliadoras/es.

7.3.3.2 Durante a apresentação das pesquisas, a explanação deve ser clara e objetiva, obedecendo ao método científico e utilizando, como recursos principais, os elementos do *Banner* e do Caderno de Campo.

7.3.3.3 A apresentação deve ser em Língua Portuguesa ou Libras para as/os estudantes com deficiência auditiva (com o auxílio da/o professora/or intérprete responsável pela/o aluna/o).

7.3.3.4 Durante todo o evento, pelo menos uma/um das/os alunas/os expositoras/es deverá permanecer em seu local de apresentação, apresentando o projeto às/aos visitantes.

7.3.3.5 As/Os professoras/es orientadoras/es poderão assistir às apresentações de suas equipes orientadas, mas não poderão interromper a avaliação ou tecer comentários, sob quaisquer circunstâncias.

7.3.4 Serão proibidas as exposições dos seguintes itens:

- a) organismos vivos, dissecados ou preservados (plantas, animais, microrganismos, embriões etc.);
- b) órgãos ou membros de animais/humanos ou seus fluidos (sangue, urina, etc.), exceto: dentes, cabelos, unhas, ossos secos de animais, cortes histológicos dissecados e lâminas de tecido úmido quando lacrado;
- c) gelo seco ou outros sólidos sublimáveis;
- d) baterias com células expostas;
- e) produtos químicos voláteis, tóxicos, corrosivos combustíveis e/ou de uso controlado;
- f) materiais perfurocortantes, seringas, agulhas, materiais de vidro que possam provocar ferimentos/acidentes;
- g) fotografias ou quaisquer outras formas de apresentação visual ofensiva ao direito e à dignidade humana;
- h) aparelhos de áudio que não façam parte do projeto ou atrapalhem as apresentações dos expositores circunvizinhos.

7.3.5 A logística de deslocamento, montagem e desmontagem dos materiais de apresentação (entendendo isso por banner, caderno de campo e outro(s) item(ns) necessário(s) é de responsabilidade das/os estudantes. No que se refere às/aos estudantes PcD, caso necessário, estes podem solicitar antecipadamente o auxílio da gestão escolar, regionais e Seduc, de acordo com a etapa.

7.3.6. A apresentação dos projetos, para avaliação, durante a Etapa Regional, ocorrerá no dia **09 de Outubro de 2024**, em local e horário previamente divulgado pela organização do evento.

7.4. Os espaços de apresentação deverão ser organizados no dia do Ceará Científico 2024 até às 9h, tendo em vista que o início das apresentações ocorrerá às 09h:30min.

## **8. DOS PROCESSOS AVALIATIVOS E DA CLASSIFICAÇÃO**

### **8.1 Nas unidades escolares**

8.1.1 As escolas devem cadastrar todos os projetos apresentados em suas mostras/feiras científicas em ambiente virtual (exceto escolas municipais);

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

8.1.2 As escolas estaduais devem organizar e realizar mostras/feiras científicas, **em formato presencial**, e cadastrar todos os projetos no Portal Educação Científica, por meio do link: <https://educientifica.seduc.ce.gov.br/feiradeciencias/>;

8.1.2.1. As escolas municipais poderão organizar e realizar mostras/feiras científicas, **em formato presencial**, e cadastrar todos os projetos no formato digital no formulário disponibilizado no item 6.2, alínea b), selecionar e enviar o projeto que representará o Município na Etapa Regional via e-mail: [formacao.cedea5@gmail.com](mailto:formacao.cedea5@gmail.com) ..

8.1.3 Cada unidade escolar, após realização da Etapa Escolar, deve promover no Portal Educação Científica, o melhor projeto conforme quantitativo descrito no item 5.1.1.5 .

## 8.2 Na CREDE

8.2.1 A CREDE 05 realizará sua etapa regional, **em formato presencial**, para avaliar todos os projetos cadastrados e a culminância, **em formato presencial**, com os melhores colocados em cada categoria;

8.2.2 Para a Etapa Estadual, a CREDE 05 deverá selecionar:

- a) o primeiro colocado de cada área de pesquisa da **categoria I - Ensino Médio**, totalizando até 05 (cinco) projetos.
- b) o primeiro colocado de cada área de pesquisa da **categoria II - Ensino Médio Ações afirmativas e CEJAs EM**, totalizando até 05 (cinco) projetos.
- c) **01 (um) trabalho na categoria III - Pesquisa Júnior, em qualquer uma das 05 (cinco) áreas de pesquisa**, com melhor avaliação na etapa regional, a fim de migrá-lo para a etapa estadual.
- d) 02 (dois) projetos, na **categoria IV - Pessoa com Deficiência (PcD)**, sendo 01 (um) melhor avaliado, na Etapa de Ensino Fundamental e 01 (um) melhor avaliado, no âmbito da Crede 05, na Etapa de Ensino Médio, ambos em qualquer área de pesquisa.

8.2.3 A CREDE 05 migrará os projetos de pesquisas selecionadas na Etapa Regional no Portal oficial Educação Científica, disponível no endereço eletrônico [educientifica.seduc.ce.gov.br](http://educientifica.seduc.ce.gov.br), obedecendo à quantidade de vagas para cada categoria:

8.2.4 As datas de migração dos projetos de pesquisa selecionados nas Etapas Regional e Estadual, constam no **ANEXO VI** deste regulamento.

8.2.5 A comissão organizadora estadual do CC 2024 não se responsabiliza por informações incorretas ou não recebidas por motivos de ordem técnica, como falhas de computadores, ou outros que impossibilitem a conclusão da inscrição/migração.

#### 8.4 Dos critérios de avaliação

8.4.1. A avaliação de todos os projetos de pesquisa obedecerá aos critérios e pontuações estabelecidos no Quadro abaixo:

**Quadro 04 – Critérios de avaliação presencial**

<b>Critérios</b>	<b>Pontuação</b>
Criatividade, inovação e relevância	15%
Conhecimento científico fundamentado e contextualização do problema abordado	20%
Impacto para a construção de uma sociedade que promova a relação entre <b>as mulheres e as ciências como caminhos para a equidade de gênero</b> , podendo levar em conta os eixos de pesquisa, sugeridos no <b>ANEXO II</b> .	10%
Metodologia científica conectada com os objetivos, resultados e conclusões	20%
Clareza e objetividade na linguagem apresentada	15%
Banner	10%
Caderno de campo	10%

8.4.2 As orientações para cada critério de avaliação estão detalhadas no **ANEXO XI**.

8.4.3 A classificação final se dará, em ordem decrescente, pela pontuação atingida em cada categoria.

8.4.4. Persistindo o empate, serão utilizados os seguintes critérios:

- Impacto da pesquisa, podendo considerar os eixos de pesquisa para a construção de uma sociedade que promova a relação entre as mulheres e as ciências como caminhos para a equidade de gênero;

- Metodologia científica conectada com os objetivos, resultados e conclusões
- Caderno de campo;
- Conhecimento científico do problema abordado;
- Clareza e objetividade na linguagem apresentada;
- Criatividade, inovação e relevância e Banner.

8.4.5. Persistindo o empate, serão utilizados os critérios virtuais de maior percentual, nesta ordem:

- Metodologia científica conectada com os objetivos, resultados e conclusões;
- Conhecimento científico do problema abordado;
- Criatividade, inovação e relevância;
- Clareza e objetividade na linguagem apresentada; e
- Mídia, apresentação da pesquisa.

## **8.5 Da banca avaliadora**

8.5.1 Para a avaliação dos projetos de pesquisa nas Etapas Regional e Estadual, cada categoria contará com 02 (duas/dois) avaliadoras/es, sendo essas/esses, professoras/es, pesquisadoras/es e/ou profissionais ligadas/os às escolas, universidades, empresas e instituições públicas e privadas.

8.5.2 É vedada a participação como avaliadoras/es de professoras/es da rede pública estadual em efetiva regência de sala, gestão ou coordenação escolar, quando sua escola de lotação estiver concorrendo em qualquer categoria ou possua parentesco em primeiro grau com as/os estudantes participantes.

## **9. DAS PENALIDADES**

9.1 Para maior segurança e qualidade na execução das atividades e na convivência durante o evento, foram estabelecidas penalidades leves, médias e graves, que serão passíveis de notificação verbal, punições na pontuação ou até eliminação dos participantes, a critério da avaliação da Comissão Coordenadora do CC 2024 - Etapa Regional.

9.1.1 As penalidades são apresentadas no **ANEXO XI** deste regulamento.

9.2 Os projetos de pesquisa com infrações identificadas poderão ser primeiro notificados verbalmente, com registro realizado por escrito, sendo a Comissão Avaliadora, em cada uma das etapas, responsável por esse registro.

9.2.1 Caso a Comissão decida por fazer uma primeira notificação verbal, esta não acarretará perda de pontos.

9.3 A reincidência de uma mesma infração poderá dobrar ou multiplicar o valor da penalidade.

9.3.1 Para o caso de infrações médias e graves, a reincidência poderá gerar a eliminação das/os participantes.

## 10. DA CERTIFICAÇÃO E PREMIAÇÃO

10.1 As/Os estudantes, orientadoras/es, coorientadoras/es e a comissão organizadora do CC 2024 serão certificados em meio digital pela participação no CC 2024 – Etapa Regional e Etapa Estadual.

10.1.2 As duas primeiras pesquisas na Etapa Regional, de cada área, será premiada com medalhas e troféu. Somente estudantes pesquisadores receberão medalhas e as/os orientadoras/es e/ou coorientadoras/es receberão apenas certificado.

10.2 As equipes avaliadas com os melhores projetos de pesquisa na etapa regional, conforme item 10.1:

- a) serão premiadas com medalhas e troféu.
- b) certificado digital com menção honrosa para as melhores equipes;
- c) cada unidade escolar com certificado de participação.

## 11. PROGRAMAÇÃO DA ETAPA REGIONAL DO CC 2024

**Período:** 09 de Outubro de 2024

**Local do Evento Científico:** a definir.

**Público-Alvo:** estudantes e professores das redes públicas, estadual e municipais de ensino da região da Ibiapaba.

**Realização:** CREDE 05

09/10/2024 (Quarta – Feira)	
HORÁRIO	ATIVIDADE
07h:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Credenciamento dos participantes do evento</li> </ul>
08h as 09h	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Montagem dos estandes para visitação</li> </ul>
09h	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lanche</li> </ul>

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

09/10/2024 (Quarta – Feira)	
HORÁRIO	ATIVIDADE
09h:30	<ul style="list-style-type: none"><li>Abertura do evento e apresentação das expressões artístico-culturais na pesquisa em Educação Ambiental</li></ul>
10h:15 as 12h	<ul style="list-style-type: none"><li>Início das apresentações dos trabalhos científicos (estandes e salas de avaliação), da visita pública e das avaliações dos trabalhos.</li></ul>
12h as 13h:30min	<ul style="list-style-type: none"><li>Almoço</li></ul>
13h:30 as 15h	<ul style="list-style-type: none"><li>Continuação das apresentações dos trabalhos científicos (estandes e salas de avaliação), da visita pública e das avaliações dos trabalhos.</li></ul>
15h as 15h:30min	<ul style="list-style-type: none"><li>Lanche</li></ul>
15h:30	<ul style="list-style-type: none"><li>Solenidade de Premiação no Refeitório da escola</li></ul>
17h	<ul style="list-style-type: none"><li>Encerramento</li></ul>

## 12 DA COMISSÃO COORDENADORA

12.1 A Comissão Coordenadora do Ceará Científico 2024 - Etapa Regional é composta pelos seguintes membros:

### Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 05

Prof<sup>a</sup>. Esp. Roselene Pereira de Brito

(roselene.brito@crede05.seduc.ce.gov.br)

Prof<sup>a</sup>. Esp. Claudiane Eleutério Freire de Sales

(claudiane.freire@crede05.seduc.ce.gov.br)

Prof. Esp. George Alex Barbosa

(george.barbosa@crede05.seduc.ce.gov.br)

Prof. Esp. José Francisco de Matos

(matos@crede05.seduc.ce.gov.br)

Prof<sup>a</sup>. Esp. Antônia Natália Fontenele de Sousa

(antonia.sousa21@prof.ce.gov.br)

Prof<sup>a</sup> Esp. Joyce Moreira de Menezes Brito

(joyce.brito@crede05.seduc.ce.gov.br)

Os participantes poderão entrar em contato através do seguinte telefone: (88) 3671 9370.

### **13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

13.1 Todas as etapas do CC 2024 devem ser realizadas seguindo, impreterivelmente, às orientações do regulamento.

13.2 Os casos omissos a este regulamento serão analisados e decididos pela coordenadoria responsável por este regulamento.

13.3 Para dúvidas e informações, as/os participantes poderão entrar em contato com a Crede 05, que poderá comunicar à coordenadoria responsável na Seduc, para dirimir quaisquer dúvidas.

**COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO –  
CREDE 05, 30 de Abril de 2024.**

  
GERSO MENDES COELHO DE MORAIS  
Coordenador da CREDE 05

## ANEXO I - ÁREAS DE PESQUISA E OBJETOS DA PESQUISA

Áreas de Pesquisa	Objetos da Pesquisa
<p><b>Ciências da Natureza, Educação Ambiental e Engenharias</b></p>	<p>Projetos que se relacionam aos objetos de conhecimento de Biologia, Física e Química. Podem oferecer soluções práticas para problemas concretos com a aplicação de métodos científicos ou empíricos à utilização dos recursos da natureza em benefício do ser humano e que visem fomentar a cultura científica, a inovação e o empreendedorismo.</p> <p>Projetos com foco na consolidação das escolas como espaços educadores sustentáveis, tendo como intuito incentivar a escola a repensar o currículo, executar uma gestão democrática e pensar a adequação do espaço físico de forma a sensibilizar a comunidade escolar em relação aos atuais problemas socioambientais e para a necessidade da construção de uma sociedade sustentável.</p>
<p><b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b></p>	<p>Projetos relacionados aos objetos de análise da área como os acontecimentos passados e a ação do homem no tempo, no espaço geográfico e na relação entre a sociedade e o meio, o comportamento humano em função do meio e os processos que interligam os indivíduos em associações, grupos e instituições e as questões resultantes da atividade humana no mundo à <b>Filosofia, História, Geografia, Sociologia</b>, a nível regional e local, nacional e internacional. Os projetos propostos devem refletir a interdisciplinaridade com campo de saberes como Antropologia, Economia, Direito e Ciências Políticas, bem como a integralidade com as demais áreas, representando inovação metodológica e ampliação de novas linhas de pesquisa.</p>
<p><b>Linguagens e suas Tecnologias</b></p>	<p>Projetos relacionados aos objetos de conhecimento <b>Língua Portuguesa, Língua Estrangeira, Educação Física e Arte</b>, em suas diversas formas, preferencialmente de maneira interdisciplinar, com objetivo de resolver problemas relacionados à temática proposta e estimular</p>

	<p>a reflexão e o pensamento crítico sobre ela, de modo a compreender o papel da linguagem na sociedade. Poderão inscrever-se, nesta área de pesquisa, trabalhos a serem apresentados em Língua Estrangeira Moderna - LEM.</p>
<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	<p>Projetos relacionados aos objetos de conhecimento de Matemática, focados na visão integrada desta área aplicada à realidade, em observância à temática proposta, e que estimule processos mais elaborados de reflexão e de abstração, permitindo às/aos estudantes formular e resolver problemas em diversos contextos com mais autonomia e recursos da linguagem matemática.</p>
<b>Robótica e Automação e aplicação das TIC</b>	<p>Projetos relacionados à construção de robôs, automação, desenvolvimento de <i>softwares</i> e aplicação das Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC), por meio de pesquisas que exploram a criação e automação de uma máquina ou robô como resultado da aquisição de conhecimentos e/ou a compreensão, utilização e criação das TICs de forma crítica, significativa, reflexiva e ética nas diversas práticas sociais a partir de uma situação-problema e em consonância com a temática proposta. Para isso, poderá ser feito uso de kits prontos de montagem, transformação de outros materiais recicláveis para compor as peças do robô ou apresentação de práticas pedagógicas fundamentadas na compreensão e utilização qualificada e ética das diversas ferramentas digitais existentes. Além do domínio do universo digital e/ou execução da montagem da máquina, é fundamental que o processo produza um robô capaz de receber comandos e obedecer certas tarefas com eficiência, assim como a compreensão dos impactos da tecnologia na vida das pessoas e da sociedade.</p>

## ANEXO II - EIXOS DA PESQUISA\*

1. **Protagonismo Feminino nas Ciências:** Projetos que tenham relação com mulheres cientistas que desenvolvem pesquisas nas mais diversas áreas do conhecimento.
2. **Histórias não contadas nas ciências:** Projetos que contam a história das ciências escrita no feminino, evidenciando mulheres cientistas pouco divulgadas ou invisibilizadas.
3. **A linguagem como instrumento de poder:** projetos que tenham como foco a forma como as linguagens podem ser usadas para promoção da equidade e valorização de processos de mudanças e permanências da oralidade na construção dos saberes históricos e culturais.
4. **Gênero, tecnologia e inovação:** foco em trabalhos que envolvam instrumentos, métodos e técnicas que visam a resolução de problemas relacionados à equidade de gênero.
5. **Relações étnico raciais: ciências para todas:** projetos que tenham relação com as questões de raça e gênero, com destaque para interseccionalidade.
6. **Direitos Humanos e proteção às mulheres:** projetos que tenham como prioridade ações e/ou atividades relacionados às diversas violências contra a mulher e as formas de combatê-la.
7. **Saberes científicos: a ciência em prol da equidade de gênero:** trabalhos que tenham como objetivo questões relacionadas à mulher e à equidade de gênero
8. **Equidade de gênero no esporte:** trabalhos que tenham como foco abordar as questões de gênero no esporte.
9. **Agroecologia e soberania alimentar:** iniciativas que investigam os fazeres e saberes agroecológicos protagonizados por mulheres camponesas na proteção ao meio ambiente, produção de alimentos saudáveis, justiça ambiental, medicina popular, dentre outras.
10. **Economia Feminina e Participação Social:** pesquisas que estudam experiências de superação da fome, da desigualdade e dependência econômica da mulher, sobretudo em territórios vulnerabilizados e as variadas formas de intervenção sociopolítica das mulheres.
11. **Saúde e feminino:** pesquisas relacionadas ao papel feminino na constituição e fortalecimento da medicina popular, saberes tradicionais e ancestralidade como elemento da identidade do nosso povo em suas experiências de fortalecimento da saúde popular.

\*Os eixos acima são sugestões para desenvolvimento dos trabalhos.

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

### ANEXO III - CRONOGRAMA

<b>Data de Realização</b>	<b>Ações</b>
30 de abril	Lançamento do regulamento regional
22 de Maio	Oficina Ceará Científico 2024 - Etapa Regional
02 de Maio a 27 de Setembro	Realização das Etapas Escolares presencial, conforme descrito neste regulamento.
Até 30 de Setembro de 2024	<b>Prazo final para as Escolas</b> migrarem os trabalhos para Etapa Regional no Portal Educação Científica
09 de Outubro de 2024	<b>Realização da Etapa Regional</b>

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

## ANEXO IV – TERMO DE RESPONSABILIDADE

(Para estudante com idade inferior a 18 anos.)

Eu, \_\_\_\_\_, portadora/or do  
CPF: \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, responsável legal pela/o  
estudante \_\_\_\_\_,  
matrícula n° \_\_\_\_\_ da  
escola \_\_\_\_\_, autorizo sua  
participação no Ceará Científico 2024.

Declaro ainda estar ciente das atividades previstas neste evento educacional e, em conformidade com o artigo 82 da Lei nº 8069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA), respeitando as normas, critérios de segurança e conduta previstas neste regulamento.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do pai, mãe ou responsável legal

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

## ANEXO V – AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM E PUBLICAÇÃO DA PESQUISA (Para estudante com idade inferior a 18 anos.)

Nos termos da Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e da Lei 8.069, de 13 de julho de 1990, eu, \_\_\_\_\_, brasileira/o, portadora/or da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, residente na \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_ – CE, na qualidade de pai /mãe ou representante legal pela/o estudante \_\_\_\_\_, brasileira/o, portadora/or da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, AUTORIZO expressamente a título definitivo e gratuito o registro fotográfico, a filmagem e demais registros de áudio e/ou vídeo, bem como sua divulgação ao público, da participação da/o referida/o estudante no CEARÁ CIENTÍFICO 2024. Autorizo também a reprodução, a distribuição e a divulgação das obras produzidas coletivamente, das quais a/o estudante participou, desde que essas imagens e obras sejam usadas e divulgadas exclusivamente com fins didáticos pela Secretaria da Educação do Estado do Ceará, sem qualquer utilização econômica ou exploração comercial do referido material.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do pai, mãe ou responsável legal

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

## ANEXO VI – AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM E PUBLICAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA (Para estudante maior de 18 anos.)

Nos termos da Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e da Lei 8.069, de 13 de julho de 1990, eu, \_\_\_\_\_, brasileira/o, portadora/or da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, residente na rua \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_ – CE, AUTORIZO expressamente a título definitivo e gratuito o registro fotográfico, a filmagem e demais registros de áudio e/ou vídeo, bem como sua divulgação ao público da minha participação no CEARÁ CIENTÍFICO 2024. Autorizo também a reprodução, a distribuição e a divulgação das obras produzidas coletivamente, das quais participei, desde que essas imagens e obras sejam usadas e divulgadas exclusivamente com fins didáticos pela Secretaria da Educação do Estado do Ceará, sem qualquer utilização econômica ou exploração comercial do referido material.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura da/o estudante

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
Núcleo de Formação

## **ANEXO VII: FICHA DE AUTORIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO**

Eu \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_-  
SSP/\_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_ responsável legal, na qualidade de  
\_\_\_\_\_ (pai, mãe ou tutor), do  
menor \_\_\_\_\_, Carteira  
de Identidade nº \_\_\_\_\_-SSP/\_\_\_\_\_, nascido (a) em \_\_\_ de \_\_\_\_\_ do  
ano de \_\_\_\_\_, AUTORIZO(AMOS) a participação no(a) CEARÁ CIENTÍFICO  
2024, a se realizar no dia \_\_\_\_\_, assumindo toda a responsabilidade  
pela presente autorização e participação do menor.

**ANEXO VIII – BANNER E CADERNO DE CAMPO****Banner**

A função do *banner* é sintetizar informações e dados relevantes da pesquisa. É a primeira impressão que os visitantes e avaliadores terão dela. Neste sentido, o *banner* deve ser atraente, claro, sucinto e autoexplicativo, sem muito conteúdo escrito e mais ilustrações. Não deve conter poluição visual, como cores em excesso, que tornem a visualização cansativa e confusa.

O banner deverá permanecer exposto durante todo o período de apresentação, tendo tamanho de 0,90 m de largura por 1,20 m de altura e texto legível a uma distância de, pelo menos, 1 m. O pesquisador é autônomo para definir a estrutura do seu banner. No geral, ele é dividido nos tópicos: **Cabeçalho, Introdução, Metodologia, Resultados, Considerações finais e Referências.**

As figuras e tabelas deverão ser usadas para deixar o banner autoexplicativo, numeradas sequencialmente com algarismos arábicos e receberão uma legenda explicando o seu conteúdo.

O cabeçalho deve trazer os dados de identificação do projeto, da escola e do evento, além do nome completo das/os autoras/es e das/os orientadoras/es.

A introdução deve ser sucinta, sendo constituída pela contextualização, pergunta norteadora e objetivo geral da pesquisa. Já a Metodologia descreve a forma como será executada a pesquisa e os passos que serão dados para atingir os objetivos propostos. Para tornar o texto mais atrativo, ela pode ser apresentada na forma de tópicos ou diagramas. As discussões dos resultados devem ficar para o momento da apresentação oral.

As considerações finais devem apresentar deduções correspondentes aos objetivos estabelecidos no projeto, apontando o alcance e o significado de suas contribuições. Não devem conter citações diretas ou indiretas.

A bibliografia da pesquisa deve constar no corpo do banner. Para o Ceará Científico 2024, recomenda-se que sejam incluídas as três principais referências.

**Caderno de Campo**

No caderno de campo, devem ser registradas as etapas do projeto, relatando todos os fatos e as respectivas datas, com assinatura da/o orientadora/or e redatora/or da ação, bem como o registro de todas/os as/os presentes para demonstrar a originalidade e a rotina de encontro e de desenvolvimento da pesquisa. O caderno de campo deverá conter:

- **Capa** – nome da escola (logomarca), título, componentes da equipe e orientadora/or, a cidade e o ano da pesquisa;
- **Sumário;**
- **Registro diário das atividades**

### **Caderno de Campo**

– registro das etapas do projeto, discriminando os sujeitos envolvidos e descrevendo os procedimentos de coleta de dados, resultados, referências, fontes da pesquisa e parceiras/os.

No registro diário das atividades, pode-se usar: textos, diagramas, gráficos, links, imagens (desenhos ou fotografias), referências a vídeos e bibliografias consultadas, tabelas, reflexões sobre os resultados alcançados, etc. Orientamos que a/o redatora/or não arranque as folhas ou apague algum registro e que, ao final da narrativa de cada ação, assine juntamente com a/o orientadora/or;

- **Anexos** (caso necessário) – a equipe pode optar por fichários de registro fotográfico das ações realizadas e/ou portfólios contendo tabelas, gráficos, resultados preliminares, textos, artigos e outros documentos importantes.

Nas categorias relacionadas à educação ambiental, deve-se registrar as ações que promovam as mudanças de atitudes e comportamentos da comunidade escolar e local, quanto à gestão escolar, currículo e espaço físico que promovam a consolidação da escola como Espaço Educador Sustentável.

## **ANEXO IX – ORIENTAÇÃO PARA POSTAGEM DE VÍDEO**

1. Faça login em sua conta YouTube;
2. Clique no botão “Criar” no canto superior direito da tela;
3. Depois, clique em “Enviar vídeos”;
4. Selecione o vídeo de sua apresentação salvo no PC;
5. Adicione título (o mesmo de seu projeto) e informações importantes na descrição;
6. No campo “Visibilidade”, selecione a opção “Não listado”;
7. Clique em “Salvar”;
8. Copie o link gerado e cole-o no Portal Educação Científica, no campo “Vídeo do YouTube”, no ato da inscrição.

## ANEXO X – DESCRIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Critérios de Avaliação	Descrição
<p><b>Criatividade, inovação e relevância</b></p>	<p>Analisa-se aqui se a pesquisa propõe um produto, bem ou serviço, partindo de uma referência pré-existente para o surgimento de um conceito original que seja relevante para a sociedade atual. O projeto também poderá propor novos usos ou interpretações para objetos e/ou tecnologias. Para as categorias relacionadas à educação ambiental, a criatividade e a inovação estão atreladas ao reflexo da proposta em mudanças significativas capazes de minimizar impactos ambientais e desigualdades socioambientais.</p>
<p><b>Conhecimento científico fundamentado e contextualização do problema abordado</b></p>	<p>A/O estudante deve demonstrar que realizou a pesquisa e compreendeu sobre o problema abordado, de forma contextualizada, bem como trouxe à tona novos conceitos e teorias, sendo capaz de responder aos questionamentos cientificamente fundamentados.</p>
<p><b>Metodologia científica conectada com os objetivos, resultados e conclusões</b></p>	<p>Na metodologia científica, as/os estudantes precisam ser capazes de explicar como realizaram as suas investigações, instrumentos utilizados para coletar dados, fontes pesquisadas, como tiveram acesso a tais fontes e em que período a pesquisa foi desenvolvida. Todas estas explicações devem ter como amparo os conhecimentos científicos adquiridos. Também será avaliada aqui a correta escrita e organização do texto.</p>
<p><b>Impacto da pesquisa</b></p>	<p>A pesquisa deve estar relacionada ao tema geral do <b>Ceará Científico 2024: Mulheres e Ciências: Caminhos para a Equidade de Gênero</b>. A partir disso, respeitando as particularidades de cada área de pesquisa, nesse critério será analisada a relação entre a pesquisa e o modo como ela contribui para <b>a construção de uma sociedade que promova a equidade de gênero e a proteção às mulheres, levando em conta também, se possível, o recorte de raça</b>. Entende-se por impacto social uma pesquisa que apresenta resultados relacionados a superação de desafios e aponta possibilidades para transformação social, sobretudo da realidade onde os pesquisadores estão inseridos, tomando como farol a construção de uma sociedade baseada na equidade e na inclusão, em especial no enfrentamento às opressões, no combate ao racismo e à violência de gênero.</p>

Secretaria da Educação do Estado do Ceará | SEDUC CE  
 Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação - CREDE 05  
 Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem - CEDEA  
 Núcleo de Formação

<b>Crítérios de Avaliação</b>	<b>Descrição</b>
<b>Mídia - apresentação da pesquisa</b>	O vídeo deve apresentar a pesquisa de forma criativa e livre, permitindo que o avaliador possa compreendê-la e avaliá-la. Também avalia-se aqui se há elementos que contrariem o resumo, gerando divergência no entendimento das informações apresentadas.
<b>Clareza e objetividade da linguagem apresentada na pesquisa</b>	As/Os autoras/es devem planejar o sequenciamento lógico e dinâmico do texto científico de modo que as informações compartilhadas possam ser bem explicadas e interpretadas. Avalia-se também o entrosamento entre as/os estudantes (apresentação compartilhada), levando-se em consideração a participação de todas/os as/os alunas/os na apresentação da pesquisa.
<b>Banner</b>	Avalia-se o aproveitamento do espaço do banner e se destina a maior parte (até 65%) do espaço para exposição de ilustrações (fotos, figuras, tabelas, quadros, gráficos, etc). No espaço restante, devem ser explanados os textos relativos ao projeto de pesquisa apresentado. Também é avaliado se o banner contém todos os elementos de identificação necessários, se é legível, atrativo, se é composto por elementos de fácil compreensão e se traz todos os elementos essenciais para a apresentação da pesquisa.
<b>Caderno de campo</b>	O caderno de campo será avaliado conforme as orientações descritas no <b>ANEXO VIII</b> .

**ANEXO XI – PENALIDADES**

<b>Infração</b>	<b>Descrição</b>	<b>Penalidade</b>
<b>Leve</b>	Ausência da/o professora/or orientadora/or no hotel de hospedagem durante a noite, sendo de sua responsabilidade o cuidado com as/os estudantes.	0,1 a 0,3 pontos
<b>Leve</b>	Falta de organização dos espaços disponíveis para a divulgação dos <i>banners</i> .	0,1 a 0,3 pontos
<b>Leve</b>	Quaisquer outras infrações que estejam relacionadas à postura e convivência com as/os demais participantes.	0,1 a 0,3 pontos
<b>Média</b>	Atos de indisciplina por parte das/os expositoras/es.	0,4 a 0,7 pontos
<b>Média</b>	Não cumprimento da rotina da programação do evento (participação em reuniões, no horário da exposição de cada projeto de pesquisa, participação em todas as palestras e presença nas cerimônias de abertura e de premiação).	0,4 a 0,7 pontos
<b>Média</b>	Desmontagem dos espaços de divulgação dos banners antes do horário.	0,4 a 0,7 pontos
<b>Média</b>	Plágio de qualquer natureza no projeto apresentado.	0,4 a 0,7 pontos
<b>Média</b>	Quaisquer outras infrações que estejam relacionadas às regras de segurança e respeito com as regras e condutas com as/os demais participantes.	0,4 a 0,7 pontos
<b>Grave</b>	Exposição de quaisquer materiais proibidos descritos no item 7.3.4 do regulamento Ceará Científico 2024	0,8 pontos à eliminação
<b>Grave</b>	Visita ou permanência de pessoas que não estejam participando do evento nos dormitórios sem a autorização da Comissão Organizadora.	0,8 pontos a eliminação

<b>Infração</b>	<b>Descrição</b>	<b>Penalidade</b>
<b>Grave</b>	Troca, permanência ou reunião de estudantes/professoras/es/técnicas/os nos dormitórios sem a autorização da Comissão Organizadora.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Aglomerção nas dependências do hotel que cause mal-estar, barulho, atitudes amorais e/ou antiéticas que possam causar prejuízos e transtornos à convivência.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Saída das/os estudantes do hotel sem a presença da/o professora/or orientadora/or e/ou técnica/o.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Usar, portar, expor ou fazer alusões a bebidas alcoólicas, tabaco e drogas ilícitas.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Permanecer nas dependências de uso comum do hotel durante as atividades da etapa estadual ou durante a madrugada.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Ausência, no local de apresentação do <i>banner</i> , de ambas/os as/os estudantes por qualquer período ou de um deles por longo período, exceto no momento da avaliação.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Quaisquer outras infrações que comprometam a permanência da/o integrante/equipe/CREDE/SME pela quebra de confiança e de respeito com as/os demais participantes.	0,8 pontos a eliminação
<b>Grave</b>	Participação de estudantes menores sem a permissão, por escrito e assinada pelo pai ou responsável, ou ausência de documento comprobatório.	0,8 pontos à eliminação