



# MANUAL DO FINALISTA 2016

**Movimento Científico Norte Nordeste- MOCINN**

Juazeiro do Norte, 22 a 26 de Agosto de 2016

**PROGRAMAÇÃO DO MOCINN/ MOCICA**  
 (22 a 26 de Agosto de 2016)

Data	Atividade
<b>22 de Agosto (Segunda)</b>	09:00 as 18:00 Credenciamento e Montagem de Estandes 12:00 Check-in Hotel no Hotel Verdes Vales 18:00 as 20:00 Jantar no Evento 20:00 Retorno ao Hotel Verdes Vales
<b>23 de Agosto (Terça)</b>	06:30 as 08:30 Café da Manhã no Hotel Verdes Vales 09:00 as 09:30 <b>ABERTURA DO VII MOCINN /I MOCICA</b> 09:30 as 12:00 Exposição, Visitação Pública e Avaliação 09:30 as 12:00 OFICINA DESAFIO DA APRENDIZAGEM COGNITIVA I (para Professores e Público no IFCE Juazeiro do Norte) 12:00 as 14:00 Almoço no Evento 14:00 as 18:00 Exposição, Avaliação e Visitação Pública 14:00 as 18:00 OFICINA DESAFIO DA APRENDIZAGEM COGNITIVA I (para Professores e Público no IFCE Juazeiro do Norte) 18:00 as 19:00 PALESTRA PARA ALUNOS EXPOSITORES (Palestrante Fernando da Silva Borges) 19:00 as 20:30 Jantar no Evento 20:30 Retorno ao Hotel Verdes Vales
<b>24 de Agosto (Quarta)</b>	06:30 as 07:30 Café da Manhã no Hotel Verdes Vales 08:00 as 11:00 TOUR AO PADRE CÍCERO (Grátis) 12:30 as 14:00 Almoço no Evento 14:00 as 18:00 Exposição, Avaliação e Visitação Pública 14:00 as 18:00 OFICINA DESAFIO DA APRENDIZAGEM COGNITIVA I (para Professores e Público no IFCE Juazeiro do Norte) 18:00 as 19:00 Jantar no Evento 19:00 as 22:00 NOITE CULTURAL E MOMENTO PIN 22:00 Retorno ao Hotel Verdes Vales

<b>25 de Agosto (Quinta)</b>	07:00 as 08:30 Café da Manhã no Hotel Verdes Vales 09:00 as 12:00 Exposição, Avaliação e Visitação Pública 09:00 as 12:00 OFICINA DESAFIO DA APRENDIZAGEM COGNITIVA I (para Professores e Público no IFCE Juazeiro do Norte) 12:00 as 14:00 Almoço no Evento 14:00 as 18:00 Exposição, Avaliação e Visitação Pública 14:00 as 18:00 OFICINA DESAFIO DA APRENDIZAGEM COGNITIVA I (para Professores e Público no IFCE Juazeiro do Norte) 18:00 as 19:30 Desmontagem dos estandes 19:00 as 20:30 Jantar no Evento 19:00 as 22:00 TORNEIO DE NATAÇÃO, ATLETISMO E FUTEBOL 22:00 Retorno ao Hotel Verdes Vales
<b>26 de Agosto (Sexta)</b>	08:00 as 15:00 TOUR AO BALNEÁRIO DE CALDAS Obs* A entrada do Balneário e o Almoço é por conta dos participantes 18:00 as 19:00 Jantar no Evento 19:00 as 22:00 Cerimônia de Premiação 22:00 Retorno ao Hotel Verdes Vales
<b>27 de Agosto (Sábado)</b>	12:00 Check Out no Hotel Verdes Vales

**Local do Evento:**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará- Campus Juazeiro do Norte

**EVENTOS PARALELOS:**

**A-** O MOCINN e a MOCICA promoverão na quarta-feira dia 24 de Agosto de 2015 o Intercâmbio Cultural entre as regiões do Brasil e os Países estrangeiros. Cada delegação de Estado ou País deverá organizar uma apresentação artística ou cultural de no máximo 5 minutos. Não serão permitidos vídeos, as apresentações devem ser na modalidade: música cantada, interpretação, coreografia ou intervenção artística.

As inscrições das apresentações do Intercâmbio Cultural acontecerão na Secretaria Geral dos Eventos no dia do credenciamento.

**B-** O City Tour será para o BALNEÁRIO DE CALDAS, ficando a entrada do Balneário e o Almoço é por conta dos participantes

**ORIENTAÇÕES DESTE MANUAL**

Bem vindo ao MOCINN/MOCICA, a partir de agora você faz parte oficialmente do seletor grupo de professores e alunos que desenvolvem a pesquisa jovem nos cinco continentes.

Observe as instruções a seguir para esclarecer todas as dúvidas frequentes no que se diz respeito ao credenciamento, transporte, hospedagem e alimentação durante o período do evento.

Participantes brasileiros vocês devem entrarem em contato com o Hotel Verdes Vales , único hotel credenciados e fazer reserva.

- Quarto Duplo ou Triplo: R\$ 200,00 por quarto
- Quanto Quatruplo: R\$ 270,00 por quarto

## AVALIAÇÃO

Para valorizar o resultado desse trabalho, há o **PROCESSO DE AVALIAÇÃO**, cuja forma de premiação resulta, principalmente, na participação em outras feiras. Ressaltamos, porém, o caráter pedagógico dessa atividade, visto que a avaliação dos projetos proporciona aos envolvidos um rico processo de ensino-aprendizagem. Mais do que dar prêmios, a avaliação visa abrir e fortalecer caminhos para o crescimento técnico e humano de jovens pesquisadores, que muito trabalham e se preparam para a defesa do trabalho desenvolvido frente a profissionais avaliadores que já possuem uma vivência maior na pesquisa.

Os projetos ganhadores de 1º Lugar (troféu, medalhas e certificados), 2º Lugar (medalhas e certificados) e 3º Lugar (medalhas e certificados). Projetos também podem ganhar credenciamento para feiras nacionais e internacionais.

Os projetos dos Pandillas ganhadores de 1º Lugar (troféu, medalhas e certificados), 2º Lugar (medalhas e certificados) e 3º Lugar (medalhas e certificados). Projetos também podem ganhar credenciamento para feiras nacionais e internacionais.

### VOCÊ FOI APROVADO E AGORA DEVE SEGUIR OS SEGUINTESS PASSOS:

- Efetuar o pagamento da taxa de inscrição de sua equipe no Evento. A taxa dará direito ao Kit do evento, certificado e o Translado. A Hospedagem e alimentação ficam por conta dos participantes.
- Escanear e enviar o comprovante de pagamento da taxa de inscrição ao e-mail [mocinnbrasil@gtmail.com](mailto:mocinnbrasil@gtmail.com) até 05 de Agosto de 2016.
- Registrar até 10 de Agosto de 2016 suas passagens aéreas ou terrestre no site [www.mocinn.com](http://www.mocinn.com)
- Comparecer ao evento e levar no dia do credenciamento (**Não é necessário encaminhar de forma antecipada por e-mail**) os seguintes documentos:
  - Comprovante original de pagamento de taxas de inscrição dos membros da equipe caso aconteça algum imprevisto.
  - 3 vias do Resumo Expandido (máximo 12 páginas) entregar no dia do credenciamento

Preparar os seguintes itens para exposição no estande:

- Banner tamanho 90 x 1,20 (Tamanho padrão);

- Caderno de Campo
- Relatório Completo

### **TAXAS DE CREDENCIAMENTO DO MOCINN/ MOCICA:**

O MOCINN e MOCICA não cobrarão taxas referente à inscrição do Projeto no evento. Os projetos CREDENCIADOS ou CLASSIFICADOS terão de pagar a taxa de credenciamento que é cobrada por pessoa e deve ser paga conforme calendário do evento para garantir a participação dos alunos e professores finalistas.

Após o prazo de aprovação, os orientadores dos projetos receberão via e-mail a Carta de Aceite dos Projetos Finalistas.

<b>PERÍODO</b>	<b>POR PESSOA</b>	<b>VALOR</b>
30 de Julho a 05 de Agosto	Taxa de Inscrição SEM juros (Translado, Certificado e kit do evento)	<b>R\$ 140,00 (Por pessoa- Projetos Brasileiros)</b>
06 a 19 de Agosto	Taxa de Inscrição COM juros (Translado, Certificado e kit do evento).	<b>R\$ 160,00 (Por pessoa- Projetos Brasileiros)</b>

Quaisquer dúvidas a respeito de valores ou prazos favor comunicar-se com [mocinnbrasil@gmail.com](mailto:mocinnbrasil@gmail.com) ou 55 (85) 987396928.

Veja Abaixo as formas de pagamento. Projetos que não pagarem a inscrição Serão **DESCCLASSIFICADOS**.

### **COMO PAGAR?**

O MOCINN/MOCICA 2016 contarão com a seguinte forma de pagamento:

#### **1- PROJETOS BRASILEIROS:**

##### **PAGAMENTO EM CONTA BANCÁRIA**

- Deverá ser feito o depósito no valor do pacote de sua equipe: Dados para o depósito: BENEFICIÁRIA: Maria das Graças França Sales (MOCINN/MOCICA 2016) CPF: 301.483.913-20. Banco do Brasil Agência 1605-5 Conta Corrente: 80.964 -0.

- Após o pagamento deverá ser encaminhado ao e-mail [mocinnbrasil@gmail.com](mailto:mocinnbrasil@gmail.com) scanner do comprovante de pagamento com os nomes de todos os participantes e o título do projeto (conforme Formulário de Confirmação) enviados para os e-mail dos orientadores.

## 2- PROJETOS INTERNACIONAIS:

Projetos internacionais SOMENTE pagarão suas taxas de inscrição no dia do Credenciamento, para não pagar taxas e nem sofrer inflação dos valores deverão encaminhar até 10/08 as passagens aéreas com nomes dos membros da equipe e projeto pelo e-mail [mocinnbrasil@gmail.com](mailto:mocinnbrasil@gmail.com)

## TRANSPORTE

Sua chegada, estadia e retorno de Juazeiro do Norte será conduzida ônibus credenciados pelo MOCINN/ MOCICA. Para garantir o traslado cada Participante deverá preencher individualmente o formulário de TRANSLADO disponível online no Menu TRANSLADO no [www.mocinn.com](http://www.mocinn.com) inserindo o nome completo, nome do projeto, número do voo ou ônibus dias e horários respectivos de sua chegada e saída.

**ATENÇÃO:** o sistema somente aceitará novos cadastros até a sexta-feira

12/08/201

6.

- Não haverá transportes adicionais, os expositores que por ventura perderem os horários de transportes deverão custear seus gastos de locomoção dentro da cidade.

## HOSPEDAGEM

A Hospedagem dos Alunos, Orientadores, Coorientadores e Acompanhantes será feita no hotel credenciado abaixo listado ou outro da sua preferência.

### - VERDES VALES HOTEL

Endereço: Av. Plácido Aderaldo Castelo, 1500 - Lagoa Seca, Juazeiro do Norte

Telefone: (88) 3566-2544

\*Para efetuar a reserva é necessário que seja informado os nomes das pessoas, CPF.

\*Orientadores providencie autor poder se hospedar.

\* A hospedagem estipulada pelo evento é válida para o período do dia 22 de Agosto a partir das 12:00h até o dia 27 de Agosto às 12:00h.



\* Os expositores que desejarem chegar antecipadamente ou ficar após o evento pagarão diária extra. Maiores informações sobre diárias extras comunicarem-se diretamente com os hotéis.

## **ALIMENTAÇÃO**

A alimentação (almoço e jantar) dos participantes e acompanhantes será feita no próprio evento no valor de R\$ 15,00 (self-service livre com suco).

Ficando assim:

Almoços: Terça, Quarta e Quinta

Jantar: Segunda, Terça, Quarta, Quinta e Sexta

## ÁREAS DE AVALIAÇÃO

1	Ciências Agrárias
2	Ciências Biológicas
3	Ciências Exatas e da Terra
4	Ciências Humanas
5	Ciências da Saúde
6	Ciências Sociais e Aplicadas
7	Meio Ambiente e Gerenciamento Ambiental
8	Engenharia
9	Ciências da Computação e Desenvolvimento Web

## PARÂMETROS SUGERIDOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE NOTAS

**Dez: Excelente:** o item avaliado supera as expectativas para o nível de formação.

**8.5 a 9.5: Muito bom:** o item avaliado foi plenamente atendido.

**7.0 a 8.0: Bom:** o item avaliado foi bem sucedido.

**5.0 a 6.5: Regular:** o item foi parcialmente atendido, pode ser significativamente melhorado.

**4.0: Não atinge os requisitos:** o item avaliado deixou a desejar, grandes modificações ou novas elaborações são necessárias.

## EMBASAMENTO DOS ITENS DE AVALIAÇÃO

### 1. PROBLEMA/HIPÓTESE (10)

**Delimitação do tema:** O quanto o problema está bem delimitado e pode conduzir a uma solução viável?

**Relação hipótese/problema/objetivo:** O quanto hipótese/problema/objetivo estão relacionados? Há concisão entre esses itens?

**Clareza na formulação:** O quanto os problemas, hipóteses e objetivos apresentados transmitem claramente o que foi desenvolvido no trabalho?

**Originalidade:** O quanto o projeto é original e demonstra criatividade na questão que levanta? Uma pesquisa criativa deve sustentar uma investigação e propor uma resposta original a uma questão levantada.

## 2. ELABORAÇÃO DO PROJETO/ METODOLOGIA (10)

**Metodologia utilizada:** O método aplicado na pesquisa mostra-se adequado para obtenção dos resultados planejados?

**Seleção/ aplicação de instrumentos de coleta:** São utilizados instrumentos de coletas de dados adequados?

**Seleção de amostra (Amostragem):** A amostragem selecionada é representativa para a obtenção dos resultados?

**Análise e interpretação de dados:** Os resultados são analisados criticamente, com base em dados estatísticos ou em outras metodologias adequadas?

## 3. CONCLUSÕES (10)

**Relação com o problema e objetivos:** As conclusões apresentadas estão de acordo com o problema apresentado e com os objetivos do projeto?

**Pertinência com os resultados:** os resultados sustentam as conclusões apresentadas?

**Análise a partir das hipóteses elaboradas:** As conclusões levam em conta as hipóteses apresentadas?

## 4. RELATÓRIO SINTÉTICO (10)

**Clareza na redação:** o relatório escrito apresenta adequadamente o que é desenvolvido no projeto?

**Uso da linguagem científica:** A linguagem está adequada a um trabalho científico? Está de acordo com as especificidades da área de pesquisa?

**Conteúdo reflete o trabalho realizado:** O relatório elaborado está de acordo com o projeto apresentado no estande e na entrevista?

## 5. APRESENTAÇÃO VISUAL (ESTANDE) (10)

**Originalidade/Criatividade na apresentação:** O estande apresenta atrativos que valorizam o conteúdo do trabalho?

**Adequação/Clareza do texto:** O estande é autoexplicativo?

**Organização do estande:** a organização do estande estava adequada para a apresentação de um projeto científico?

## 6. APRESENTAÇÃO ORAL (10)

**Domínio do assunto:** O(s) expositor(s) demonstra(m) conhecimento pleno do assunto pesquisado?

**Clareza e desenvoltura:** O(s) expositor(s) demonstra(m) naturalidade para apresentar o projeto e esclarecer eventuais questionamentos?

**Capacidade de síntese:** O(s) expositor(s) apresenta(m) o projeto com a objetividade desejada, destacando os pontos mais importantes para a obtenção dos resultados desejados?

**Uso adequado da linguagem:** A linguagem está adequada à apresentação de um trabalho científico, com termos técnicos e linguagem formal recomendável?

**Disposição para defesa do trabalho:** O quanto o(s) expositor(s) demonstra(m) entusiasmo ou motivação na apresentação do trabalho?

## 7. DIÁRIO DE BORDO (10)

**Veracidade de dados:** Os dados apresentados e expostos no relatório, assim como testes e experimentos mencionados, estão fielmente relatados e datados no diário de bordo da pesquisa?

## 8. RIGOR CIENTÍFICO (10)

**Qualidade das Experimentações:** o método utilizado para a coleta de dados foi eficaz para a obtenção dos resultados esperados? As variáveis no processo de testes foram bem isoladas? Os testes foram repetidos pelo menos duas vezes para garantir a veracidade dos dados obtidos?

## RESTRIÇÕES PENALIZADAS NO PROCESSO DE AVALIAÇÃO

Devido a estas restrições diversos estudantes não podem realizar demonstrações com seus protótipos: (estão proibidos nos estandes)

1. Organismos vivos, incluindo plantas. Espécimes mortos, contidos em recipientes hermeticamente fechados são permitidos. Espécimes ou mesmo partes conservados através de taxidermia, não são permitidos.
2. Manuseio de qualquer produto químico e fluido no geral, incluindo água (exceção para água contida dentro de um sistema fechado, sem vazão, que não será manuseado).
3. Substâncias ou equipamentos perigosos (por exemplo: venenos, drogas, materiais inflamáveis, material bélico).
4. Gelo seco ou outros sólidos sublimáveis.
5. Baterias com células abertas

## **PARÂMETROS DE CONCEPÇÃO DO RELATÓRIO SINTÉTICO DE PESQUISA**

### **Orientações fornecidas aos expositores para elaboração:**

O objetivo da elaboração do Relatório Sintético de Pesquisa é a apresentação de uma compilação dos principais dados referentes ao projeto desenvolvido. Este documento é um dos instrumentos utilizado para a avaliação dos projetos. Não é um simples resumo. Devem contar neste relatório os dados fundamentais de cada etapa do projeto, que transmitam uma ideia clara e concisa do que foi desenvolvido.

**Tamanho:** mínimo de 10 e máximo de 12 páginas.

**Formato:** Folha Branca A4 com texto fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, espaçamento 1,5, com numeração de páginas.

**Preenchimento:** conforme as orientações em anexo. Observar que os títulos devem ser em maiúsculo, negrito e sem pontuação como o exposto abaixo.

### **1 INTRODUÇÃO**

Devem constar: problema, delimitação do assunto, justificativa, hipóteses, objetivos (geral e específicos), além de outros elementos necessários para situar o tema do trabalho. Nos objetivos podem ser acrescentadas metas e indicadores, conforme o caso.

Essas partes não devem estar seccionadas, mas deve formar um texto conciso, objetivo, impessoal e direto a respeito do assunto abordado no trabalho.

### **2 METODOLOGIA**

Detalhar todos os procedimentos e modelos experimentais (incluindo variáveis, normas, referenciais, instrumentos e recursos) usados para a coleta de dados.

Devem constar neste item:

- ✓ Início e término da pesquisa (conforme cronograma e caderno de campo);
- ✓ Local da pesquisa e descrição;
- ✓ Descrição dos métodos de análises, avaliação, validação, tratamento estatístico dos dados obtidos (quando aplicável).

### **3 RESULTADOS E ANÁLISE DE DADOS:**

Além dos resultados obtidos, apresentar análise dos dados com o devido embasamento teórico. Recursos como tabelas, gráficos, ilustrações e imagens, devem ser utilizados a critério dos alunos pesquisadores.

### **4 CONCLUSÃO**

Apresentar resposta(s) ao(s) problema(s) exposto(s) na abertura do projeto, com base nos resultados obtidos. As hipóteses se confirmaram? As metas foram alcançadas? O projeto atingiu os objetivos propostos? De que forma o projeto contribui para a área da ciência em que está inserido?

Caso a pesquisa não tenha sido totalmente concluída, relatar que etapas já foram atingidas e quais as etapas a serem executadas (elencar os procedimentos a serem adotados para desenvolvê-las).

### **5 REFERÊNCIAS**

Listar as principais referências, entre livros, artigos científicos e sites da internet, seguindo o modelo padronizado. Estas referências devem ter sido citadas no corpo do relatório.

#### **Observações**

- (1) Subitens podem ser criados dentro de cada seção, a critério dos expositores, observando o limite máximo de páginas.
- (2) A apresentação deste documento de acordo com o modelo apresentado é obrigatória a de responsabilidade exclusiva dos expositores

### **PARÂMETROS SUGERIDOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE NOTAS**

**Dez: Excelente:** o item avaliado supera as expectativas para o nível de formação.

**8.5 a 9.5: Muito bom:** o item avaliado foi plenamente atendido.

**7.0 a 8.0: Bom:** o item avaliado foi bem sucedido.

**5.0 a 6.5: Regular:** o item foi parcialmente atendido, pode ser significativamente melhorado.

**4.0: Não atinge os requisitos:** o item avaliado deixou a desejar, grandes modificações ou novas elaborações são necessárias.

## EMBASAMENTO DOS ITENS DE AVALIAÇÃO

### 1. PROBLEMA/HIPÓTESE (10)

**Delimitação do tema:** O quanto o problema está bem delimitado e pode conduzir a uma solução viável?

**Relação hipótese/problema/objetivo:** O quanto hipótese/problema/objetivo estão relacionados? Há concisão entre esses itens?

**Clareza na formulação:** O quanto os problemas, hipóteses e objetivos apresentados transmitem claramente o que foi desenvolvido no trabalho?

**Originalidade:** O quanto o projeto é original e demonstra criatividade na questão que levanta? Uma pesquisa criativa deve sustentar uma investigação e propor uma resposta original a uma questão levantada.

### 2. ELABORAÇÃO DO PROJETO/ METODOLOGIA (10)

**Metodologia utilizada:** O método aplicado na pesquisa mostra-se adequado para obtenção dos resultados planejados?

**Seleção/ aplicação de instrumentos de coleta:** São utilizados instrumentos de coletas de dados adequados?

**Seleção de amostra (Amostragem):** A amostragem selecionada é representativa para a obtenção dos resultados?

**Análise e interpretação de dados:** Os resultados são analisados criticamente, com base em dados estatísticos ou em outras metodologias adequadas?

### 3. CONCLUSÕES (10)

**Relação com o problema e objetivos:** As conclusões apresentadas estão de acordo com o problema apresentado e com os objetivos do projeto?

**Pertinência com os resultados:** os resultados sustentam as conclusões apresentadas?

**Análise a partir das hipóteses elaboradas:** As conclusões levam em conta as hipóteses apresentadas?

### 4. RELATÓRIO SINTÉTICO (10)

**Clareza na redação:** o relatório escrito apresenta adequadamente o que é desenvolvido no projeto?

**Uso da linguagem científica:** A linguagem está adequada a um trabalho científico? Está de acordo com as especificidades da área de pesquisa?



**Conteúdo reflete o trabalho realizado:** O relatório elaborado está de acordo com o projeto apresentado no estande e na entrevista?

## 5. APRESENTAÇÃO VISUAL (ESTANDE) (10)

**Originalidade/Criatividade na apresentação:** O estande apresenta atrativos que valorizam o conteúdo do trabalho?

**Adequação/Clareza do texto:** O estande é autoexplicativo?

**Organização do estande:** a organização do estande estava adequada para a apresentação de um projeto científico?

## 6. APRESENTAÇÃO ORAL (10)

**Domínio do assunto:** O(s) expositor(s) demonstra(m) conhecimento pleno do assunto pesquisado?

**Clareza e desenvoltura:** O(s) expositor(s) demonstra(m) naturalidade para apresentar o projeto e esclarecer eventuais questionamentos?

**Capacidade de síntese:** O(s) expositor(s) apresenta(m) o projeto com a objetividade desejada, destacando os pontos mais importantes para a obtenção dos resultados desejados?

**Uso adequado da linguagem:** A linguagem está adequada à apresentação de um trabalho científico, com termos técnicos e linguagem formal recomendável?

**Disposição para defesa do trabalho:** O quanto o(s) expositor(s) demonstra(m) entusiasmo ou motivação na apresentação do trabalho?

## 7. DIÁRIO DE BORDO (10)

**Veracidade de dados:** Os dados apresentados e expostos no relatório, assim como testes e experimentos mencionados, estão fielmente relatados e datados no diário de bordo da pesquisa?

## 8. RIGOR CIENTÍFICO (10)

**Qualidade das Experimentações:** o método utilizado para a coleta de dados foi eficaz para a obtenção dos resultados esperados? As variáveis no processo de testes foram bem isoladas? Os testes foram repetidos pelo menos duas vezes para garantir a veracidade dos dados obtidos?

## RESTRIÇÕES PENALIZADAS NO PROCESSO DE AVALIAÇÃO

Devido a estas restrições diversos estudantes não podem realizar demonstrações com seus protótipos: (estão proibidos nos estandes)

1. Organismos vivos, incluindo plantas. Espécimes mortos, contidos em recipientes hermeticamente fechados são permitidos. Espécimes ou mesmo partes conservados através de taxidermia, não são permitidos.
2. Manuseio de qualquer produto químico e fluido no geral, incluindo água (exceção para água contida dentro de um sistema fechado, sem vazão, que não será manuseado).
3. Substâncias ou equipamentos perigosos (por exemplo: venenos, drogas, materiais inflamáveis, material bélico).
4. Gelo seco ou outros sólidos sublimáveis.
5. Baterias com células abertas

## **PARÂMETROS DE CONCEPÇÃO DO RELATÓRIO SINTÉTICO DE PESQUISA**

### **Orientações fornecidas aos expositores para elaboração:**

O objetivo da elaboração do Relatório Sintético de Pesquisa é a apresentação de uma compilação dos principais dados referentes ao projeto desenvolvido. Este documento é um dos instrumentos utilizado para a avaliação dos projetos. Não é um simples resumo. Devem contar neste relatório os dados fundamentais de cada etapa do projeto, que transmitam uma ideia clara e concisa do que foi desenvolvido.

**Tamanho:** mínimo de 10 e máximo de 12 páginas.

**Formato:** Folha Branca A4 com texto fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, espaçamento 1,5, com numeração de páginas.

**Preenchimento:** conforme as orientações em anexo. Observar que os títulos devem ser em maiúsculo, negrito e sem pontuação como o exposto abaixo.

### **1 INTRODUÇÃO**

Devem constar: problema, delimitação do assunto, justificativa, hipóteses, objetivos (geral e específicos), além de outros elementos necessários para situar o tema do trabalho. Nos objetivos podem ser acrescentadas metas e indicadores, conforme o caso.

Essas partes não devem estar seccionadas, mas deve formar um texto conciso, objetivo, impessoal e direto a respeito do assunto abordado no trabalho.

### **2 METODOLOGIA**

Detalhar todos os procedimentos e modelos experimentais (incluindo variáveis, normas, referenciais, instrumentos e recursos) usados para a coleta de dados.

Devem constar neste item:

- ✓ Início e término da pesquisa (conforme cronograma e caderno de campo);
- ✓ Local da pesquisa e descrição;

- ✓ Descrição dos métodos de análises, avaliação, validação, tratamento estatístico dos dados obtidos (quando aplicável).

### **3 RESULTADOS E ANÁLISE DE DADOS:**

Além dos resultados obtidos, apresentar análise dos dados com o devido embasamento teórico. Recursos como tabelas, gráficos, ilustrações e imagens, devem ser utilizados a critério dos alunos pesquisadores.

### **4 CONCLUSÃO**

Apresentar resposta(s) ao(s) problema(s) exposto(s) na abertura do projeto, com base nos resultados obtidos. As hipóteses se confirmaram? As metas foram alcançadas? O projeto atingiu os objetivos propostos? De que forma o projeto contribui para a área da ciência em que está inserido?

Caso a pesquisa não tenha sido totalmente concluída, relatar que etapas já foram atingidas e quais as etapas a serem executadas (elencar os procedimentos a serem adotados para desenvolvê-las).

### **5 REFERÊNCIAS**

Listar as principais referências, entre livros, artigos científicos e sites da internet, seguindo o modelo padronizado. Estas referências devem ter sido citadas no corpo do relatório.

### **Observações**

- (1) Subitens podem ser criados dentro de cada seção, a critério dos expositores, observando o limite máximo de páginas.
- (2) A apresentação deste documento de acordo com o modelo apresentado é obrigatória a de responsabilidade exclusiva dos expositores