

**MANUAL DO PROFESSOR E DO AVALIADOR DA 2ª Feira Conexão Sertão 2025**

- Objetivo:** Uniformizar e facilitar a compreensão dos critérios avaliativos.
- Critérios que aparecem no Edital da Feira:**

<b>Critérios de Avaliação</b>	<b>Pontuação</b>
<b>1. Clareza e organização da apresentação</b> – avalia se o grupo consegue explicar bem o tema, se usa linguagem adequada e se o painel/banner está no padrão orientado e legível.	0 a 25
<b>2. Compreensão científica</b> – avalia se os alunos entendem os conceitos científicos por trás do experimento ou pesquisa, demonstrando domínio do assunto e respondendo perguntas com segurança.	0 a 25
<b>3. Criatividade e inovação</b> – avalia se o trabalho apresenta ideias originais, soluções criativas ou formas inovadoras de abordar o tema, tornando o projeto interessante e diferenciado.	0 a 25
<b>4. Aplicabilidade e impacto</b> – avalia se o projeto tem relevância prática, se pode ser aplicado no dia a dia ou se contribui para resolver um problema real, mesmo que em pequena escala.	0 a 25
<b>Pontuação máxima:</b>	<b>100</b>

- Detalhamento dos critérios:**

**1. Uso do Método Científico**

**Definição:**

Este critério avalia como os alunos aplicam o método científico em seus projetos, que inclui: a) formulação de “hipóteses explicativas”, ou seja, por que será que esse “fenômeno acontece?”, b) podemos realização de experimentos que nos ajude a entender o como e porque acontece? c) coleta de dados, isto é, vamos levantar ou anotar dados sobre o que estamos observando? e) análise dos resultados – o que será que os dados podem nos ensinar? f) fundamentação teórica – associar as descobertas a estudos anteriores que expliquem o mesmo “fenômeno” que os alunos estão pesquisando.

**Dica de Diferenciação na Prática:**

- Formulação da Hipótese: Verifique se os alunos conseguem formular uma hipótese clara e testável.
- Experimentos: Avalie se eles planejaram e realizaram experimentos adequados para testar a hipótese.
- Registro de Dados: Observe a precisão e a organização na coleta de dados.
- Análise dos Resultados: Veja se eles interpretaram os dados corretamente e tiraram conclusões baseadas nas evidências.
- Fundamentação teórica: veja se eles citam autores, pesquisadores ou livros que falam de forma confiável do tema.

**2. Desenvoltura na Apresentação**

**Definição:**

Este critério mede a habilidade dos alunos em comunicar suas ideias durante a apresentação do projeto, incluindo clareza, segurança e engajamento com o público.

**Dica de Diferenciação na Prática:**

- Clareza da Comunicação: Avalie se os alunos falam de forma clara e compreensível.

- Segurança: Observe se eles demonstram confiança ao apresentar, evitando nervosismo excessivo.
- Interação com o Público: Veja como eles se relacionam com a audiência, respondendo perguntas e mantendo o interesse.
- Uso de Recursos Visuais: Confira se utilizam recursos como cartazes, slides ou modelos para apoiar sua apresentação.

### **3. Criatividade do Projeto**

---

#### **Definição:**

Este critério avalia quão originais e inovadores são os projetos. A criatividade pode ser vista na abordagem do tema, nas soluções propostas e na apresentação visual.

#### **Dica de Diferenciação na Prática:**

- Abordagem Original: Verifique se o projeto traz uma perspectiva nova ou diferente sobre um tema comum.
- Soluções Inovadoras: Avalie se as soluções propostas são criativas e eficazes.
- Apelo Visual: Observe o aspecto estético do projeto — cores, design e originalidade nos materiais utilizados.
- Forma de Apresentação: Considere se eles usaram métodos não convencionais para apresentar suas ideias.

### **4. Inovação (Uso de Protótipos)**

---

#### **Definição:**

Este critério analisa o uso de protótipos ou modelos que demonstrem uma ideia ou conceito inovador. A inovação pode ser técnica ou conceitual.

#### **Dica de Diferenciação na Prática:**

- Construção de Protótipos: Veja se os alunos criaram protótipos funcionais que exemplificam sua ideia.
- Funcionalidade do Protótipo: Avalie se o protótipo realmente funciona conforme esperado e cumpre seu propósito.
- Aplicação Prática da Inovação: Considere como a proposta pode ser aplicada em situações reais ou problemas existentes.
- Sustentabilidade da Ideia: Verifique se o projeto considera aspectos sustentáveis ou éticos em sua inovação.

### **4. Comentários finais**

Esses critérios ajudam a garantir que os alunos não apenas aprendam sobre ciência e pesquisa, mas também desenvolvem habilidades importantes como comunicação, criatividade e pensamento crítico. Ao avaliar cada um deles, você pode proporcionar feedback construtivo que ajude os alunos a crescerem em suas habilidades acadêmicas e pessoais.