

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

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

Critérios de Avaliação	Pontuação
1. <b>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
2. <b>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
3. <b>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
4. <b>Aplicabilidade e impacto</b> – avalia se o projeto tem relevância prática, se poder ser aplicado no dia a dia o se contribui para resolver um problema real, mesmo que em pequena escala.	0 a 25
<b>Pontuação máxima:</b>	<b>100</b>

3. **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 desenvolvam 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.