

Checklist de avaliação de trabalhos em Feiras de Ciências

Uso da metodologia científica		Sim	Não	N/A ¹
1.	A definição do problema está clara e sem ambiguidade?			
2.	O problema foi bem delimitado para poder conduzir a uma solução possível?			
3.	A hipótese está bem definida? É uma possível solução para o problema?			
4.	Houve um planejamento para chegar à solução?			
5.	Os dados levantados são suficientes para sustentar as conclusões?			
6.	O estudante apresentou referências científicas ou populares sobre o problema estudado?			
7.	O estudante identificou como pode dar continuidade a pesquisa?			
Responder o item (A), (B) ou (C) de acordo com o tipo de pesquisa realizado no trabalho				
A. No caso de pesquisa experimental:		Sim	Não	N/A
O experimento possui os tratamentos bem definidos?				
Possui repetição?				
Os tratamentos foram testados ao caso?				
As variáveis foram claramente reconhecidas e definidas?				
O estudante identificou o controle e aplicou corretamente?				
Os resultados obtidos foram suficientes para sustentar as conclusões apresentadas?				
A solução apresenta algum impacto na sociedade?				
A solução apresenta algum impacto no meio ambiente?				
B. No caso de pesquisa por levantamento:		Sim	Não	N/A
O levantamento levou em conta uma população pré-estabelecida?				
O tamanho da amostra representa essa população?				
A escolha dos indivíduos foi realizada de forma aleatória?				
As variáveis foram claramente reconhecidas e definidas?				
Os resultados obtidos foram suficientes para sustentar as conclusões apresentadas?				
A solução apresenta algum impacto na sociedade?				
A solução apresenta algum impacto no meio ambiente?				
C. No caso de pesquisa no método de engenharia:		Sim	Não	N/A
Os objetivos do projeto estão bem definidos?				
O objetivo tem relevância para o usuário final?				
A solução apresentada funciona?				
A solução apresentada é economicamente viável?				
A solução apresentada poderia ser utilizada na fabricação de um produto final?				
A solução foi implementada (fabricado e disponibilizado)?				
A solução foi testada em ambientes reais de utilização?				
A solução implementada foi capaz de resolver o problema?				
A solução apresenta algum impacto na sociedade?				
A solução apresenta algum impacto no meio ambiente?				

Criatividade e Inovação		Sim	Não	N/A
1.	Há criatividade na visualização do problema?			
2.	Há criatividade no levantamento ou interpretação dos dados ou na viabilização da solução proposta?			
3.	Considerando que os estudantes estão no Ensino Básico, qual é o grau de inovação do projeto e da solução?			

Clareza e objetividade na exposição		Sim	Não	N/A
1.	A exposição deixa claro os objetivos, procedimentos e as conclusões do trabalho?			
2.	O material apresentado (banner, diário de bordo e relatório) transmite com clareza o percurso do trabalho?			
3.	O trabalho é passível de ser colocado em prática?			

Profundidade de Pesquisa		Sim	Não	N/A
1.	A meta foi concluída dentro do escopo originalmente previsto?			
2.	O estudante conhece as outras soluções ou teorias?			
3.	O estudante informou o tempo de duração da pesquisa?			
4.	As conclusões se baseiam em mais de um levantamento/experimento/produto?			
5.	As anotações do diário de bordo foram bem aproveitadas no relatório?			
6.	A situação problema foi solucionada?			

Atitude empreendedora		Sim	Não	N/A
1.	O estudante mostrou atitude empreendedora? (Iniciativa, perseverança, capacidade de planejamento e rede de contatos)			
2.	O processo desenvolvido pelo estudante pode gerar alguma renda?			

Relevância Social		Sim	Não	N/A
1.	O problema tem relação com o contexto social do aluno?			
2.	O trabalho tem potencial de mudar a realidade da comunidade?			
3.	O trabalho é passível de ser colocado em prática?			

ⁱ N/A – NÃO SE APLICA