



ANEXO I - Avaliação de Relatórios e Vídeos

Versão 23 de agosto de 2024

Realização:



Apoiadores:

FUNDAÇÃO
BEHRING 

 Fundação
Estudar

 **b** Projetos

Seção I. Formatação do relatório

Art. 1 Os relatórios deverão ser editados com fonte tipo Computer Modern (fonte padrão do \LaTeX) ou Arial, tamanho 12 para o texto e 14 para títulos e subtítulos.

Art. 2 O texto deve ter espaçamento entre linhas duplo e coluna simples. Cada relatório deverá abordar apenas um dos 17 problemas da lista do ano corrente e deverá conter no mínimo 5 e no máximo 20 páginas.

Art. 3 O relatório deverá seguir a seguinte estruturação de tópicos no corpo do texto:

- I . Resumo
- II . Introdução
- III . Fundamentação Teórica
- IV . Procedimento Experimental
- V . Resultados e Discussão
- VI . Conclusão

Seção II. Submissão do relatório

Art. 4 Relatórios enviados na forma de um único arquivo formato pdf através de um formulário enviado aos emails cadastrados pela equipe.

Art. 5 Atrasos de até 2 dias de atraso serão punidos com 25% da nota. Relatórios enviados com mais de 2 dias de atraso não serão aceitos.

Seção III. Avaliação do relatório

Art. 6 As questões serão avaliadas pelos membros da organização do IYPT Brasil. Cada avaliador fará sua correção com base nos critérios a seguir, conforme a divisão de estruturação de relatórios proposta.

I . Resumo

- i . Clareza na organização do texto (1 ponto);
- ii . Sumariza de forma sucinta os objetivos do experimento (2 pontos);
- iii . Apresenta os resultados e conclusões mais importantes (2 pontos).

II . Introdução

- i . Apresentação visual e esquemática da abordagem (1 pontos);
- ii . Interpretação coerente do enunciado proposto (4 pontos);

- iii . Objetivos claros a serem alcançados na resolução do problema (5 pontos).

III . **Fundamentação Teórica**

- i . Desenvolvimento claro e coerente da teoria e sua relação com o problema (15 pontos);
- ii . Explora as leis físicas utilizadas e as deduções mais relevantes (10 pontos).

IV . **Procedimento Experimental**

- i . Apresentação visual e esquemática da abordagem; (3 pontos)
- ii . Caracteriza bem os instrumentos, incertezas de leitura e as calibrações realizadas (5 pontos);
- iii . Apresentação clara do arranjo experimental (3 pontos);
- iv . Explicação dos procedimentos para a obtenção de dados; (5 pontos)
- v . Alterações de parâmetros que sejam adequados aos objetivos propostos e que sejam adequados ao que foi exposto em teoria (4 pontos).

V . **Resultados e Discussão**

- i . Apresentação organizada dos resultados (3 pontos);
- ii . Utilização de tabelas e gráficos para expor os resultados obtidos (10 pontos);
- iii . Discussão clara, objetiva e coerente dos resultados experimentais (10 pontos);
- iv . Interpretação lógica dos resultados, abordando a explicação do porquê de eventuais desvios em relação à teoria (7 pontos);

VI . **Conclusão**

- i . Recapitulação do que foi realizado na resolução do problema (2 pontos);
- ii . Avaliação da coerência satisfatória entre teoria e experimento (3 pontos);
- iii . Conclusão estritamente relacionada ao que foi apresentado ao longo do relatório (3 pontos);
- iv . Críticas dos equipamentos utilizados e dos métodos de medição, acompanhados de sugestões de melhorias (2 pontos).

Seção IV. Formato e avaliação do vídeo

Art. 7 Cada vídeo submetido deve abordar um dos 17 problemas propostos da lista do ano corrente e poderá ter no máximo 10 minutos de duração.

Art. 8 O vídeo deverá conter uma relatoria a respeito do problema selecionado realizada por um único estudante.

Art. 9 No início do vídeo o estudante deve fazer a sua identificação pessoal mencionando o seu nome, apresentação de sua equipe e do problema selecionado, cujo enunciado deve ser lido em sua versão em português.

Art. 10 Cada jurado realizará a avaliação do vídeo com base nos critérios da planilha de avaliação de apresentação dos Physics Fights.

Seção V. Classificação para a etapa de Fast Fights

Art. 11 A nota final de cada equipe na Fase Classificatória corresponderá à soma das notas obtidas nos dois relatórios e vídeos submetidos.

Art. 12 As equipes com as melhores pontuações nesta fase serão classificadas para o Torneio Nacional. Em caso de desistência, será chamado um time suplente seguindo a ordem de pontuação.

Art. 13 Com base nas notas de relatório, serão definidos os times cabeças-de-chave para o sorteio dos confrontos do Torneio Nacional. Os cabeças de chave não se enfrentarão durante os Physics Fights classificatórios.

Seção VI. Disposições Finais

Art. 14 A organização organizará eventos digitais a fim de sanar eventuais dúvidas ou compartilhar boas práticas de redação de relatórios. Os eventos serão divulgados através de nossas redes sociais: @iypt.brasil.

Art. 15 A organização fornece um modelo de relatório no qual as equipes podem se basear. Não se trata de um documento prescritivo, mas apenas uma referência capaz de auxiliar as equipes participantes.

Art. 16 Casos omissos serão avaliados pela coordenação do torneio.