



ANEXO I - Fase de Relatórios

Versão 16 de agosto de 2023

Realização:



Apoiadores:



Seção I. Formatação do relatório

Art. 1 As resoluções deverão ser editadas com fonte tipo 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. Vídeos ou demais anexos não serão aceitos. Cada resolução de problema deve 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. Classificação para a etapa presencial

Art. 7 A nota final de cada equipe na Fase Classificatória corresponderá à soma das notas obtidas em cada questão.

Art. 8 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. 9 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 V. Disposições Finais

Art. 10 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. 11 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. 12 Casos omissos serão avaliados pela coordenação do torneio.