

2º SEMESTRE DE 2021

FI266 – Tópicos em Física Experimental II - International Physics Tournament

Turma A

Horário

Sábados das 8h às 12h

Créditos 4

Docente

Leandro Russovski Tessler

Pierre-Louis de Assis

Pré-Requisito

Inglês intermediário. A disciplina será oferecida em inglês.

Objetivos

Ementa

Solve selected experimental problems for the International Physics Tournament 2022. Experimental techniques. Planning the experiment. Performing the experiment. Reporting results. Management of teamwork.

Conteúdo Programático

The International Physics Tournament <https://iptnet.info/> is an international Physics competition where teams from higher education institutions from around the globe compete in a friendly atmosphere by presenting, criticizing or reviewing some of 17 experimental problems proposed by the Organizing Committee. The main objective of the course is to organize the Unicamp team, comprised by undergraduate and MSc students to compete in the 2022 edition of the tournament. The Brazilian phase of the 2022 competition shall be online. The winning team of the Brazilian event shall compete in the international event. The list of problems for the 2022 edition shall be released by August 2021. In the course we will organize teams to solve as many problems as possible. At the end of the course we will appoint the Unicamp team for IPT 2022.

Bibliografia

1. Problemas dos anos anteriores. <https://iptnet.info/problems/>



INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA



Critérios de Avaliação:

Os estudantes deverão resolver em grupo pelo menos 10 problemas do IPT2020. Serão atribuídas notas de zero a dez aos estudantes tendo em vista sua contribuição individual e em grupo para cada problema. As abordagens poderão ser experimentais ou teóricas. Na pós o conceito final envolverá fortemente a capacidade de trabalhar em grupos coordenando estudantes de graduação. Ao final do curso a equipe da Unicamp será definida entre os aprovados.

Observações: