

Instruções para a Prova Não Presencial P1**04/06/2021**

Para acessar a prova P1 entre na página:

<http://edisciplinas.usp.br>

Digite o código da disciplina: 4323101 e escolha:
Meus Ambientes→ 2021→If→432→4323101-Física I
(2021)→Mural

Finalmente, escolha a opção:
Prova Geral 1

Para fazer o carregamento (upload) de suas imagens da
prova P1 entre na página:

<http://edisciplinas.usp.br>

Digite o código da disciplina: 4323101 e escolha:
Meus Ambientes→ 2021→If→432→4323101-Física I
(2021)→Mural

Finalmente, escolha a opção:
Upload das imagens da Prova Geral 1

Para não sobregarregar o sistema, as turmas

01, 02, e 03 iniciarão a prova às 7h30;

04, 05, e 06 iniciarão a prova às 7h40;

07, 08, e 09 iniciarão a prova às 7h50;

10, 11, 12 e 13 (Poli/Santos) iniciarão a prova às 8h.

- A prova tem a duração de **2 horas** (120 minutos).
- Não será possível ver o conteúdo de todas as questões da prova, simultaneamente.
- As questões aparecerão na sequência, uma de cada vez. Cada questão só poderá ser **vista uma única** vez, ou seja, depois de resolver a questão e clicar em "seguinte" a questão será armazenada. **Não** será possível retornar para questões já armazenadas, tendo ou não inserido a resposta.
- Esta prova contém cinco (5) questões (**Q1-Q5**). Todas terão a mesma pontuação.
- Poderá ser utilizada calculadora, assim como anotações e livros.
- **Se necessário, use papel milimetrado e régua.**
- Se perder a conexão com a internet durante a prova, poderá refazer a conexão pois as questões finalizadas terão as respostas armazenadas no sistema. Reestabelecendo a conexão, será possível retomar a resolução da prova de onde parou.

- Após 120 minutos, seu tempo de prova estará terminado. Após este tempo, você poderá fotografar as suas soluções ou anotações e submeter para armazenamento no sistema. Para isso, você terá disponível 20 minutos e um endereço ("link") para fazer o carregamento ("upload") do arquivo no sistema. **As anotações são para sua própria conferência e não serão consideradas para nota.** Aconselhamos que todos os alunos façam o armazenamento de seus arquivos após a prova, pois apenas com esses documentos, revisões de provas poderão ser solicitadas/realizadas.

Em todas as questões:

- A aceleração da gravidade na superfície da Terra é representada por g . Quando necessário, adote para g o valor de 10 m/s^2 .
- Os vetores unitários associados às coordenadas cartesianas x , y e z são, respectivamente, \vec{i} , \vec{j} e \vec{k} .
- Os vetores unitários associados às coordenadas polares r e θ são, respectivamente, \vec{e}_r e \vec{e}_θ .
- $\int Ax^n dx = A \frac{x^{n+1}}{(n+1)}$ onde A é constante.
- Despreze o atrito com o ar.

