

**DISCIPLINA:** Física Experimental I**CÓDIGO:** 2DB.012**Período Letivo:** 2020-1**Carga Horária:** 30 horas**Semanal:** 2 aulas**Créditos:** 2**Modalidade:** Experimental**Classificação do conteúdo pelas CDN:** Básica**Departamento/Coordenação:** Departamento de Física (DF)**Professor:** Marcelo Valadares de Magalhães Pereira

<b>Técnicas utilizadas</b>
Aulas práticas em laboratório

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Prova 1	15
Prova 2	15
Relatórios	70
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Atividades Complementares**

Não se aplica.

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos**Local: Sala 214, Prédio Principal, Campus II.Horário semanal: segunda-feira, entre 19:00 e 20:00.**Cronograma**

<b>Aula</b>	<b>Atividade</b>
1	Sistemas de unidades, Algarismos significativos, precisão, escrita de grandezas
2	Medidas diretas e indiretas, propagação de erros
3	Instrumentos de medida: régua x paquímetro, instrumentos digitais e analógicos
4	Gráficos, regressão linear, ajustes não lineares
5	Queda livre
6	Constante elástica de molas
7	Deformação elástica de uma haste
8	Deformação inelástica e processo irreversível
9	Prova 1
10	Resistividade elétrica
11	Elemento resistivo linear
12	Circuito RC
13	Campo magnético da Terra
14	Lei de indução de Faraday
15	Prova 2

**Bibliografia Adicional**

1	Textos e exercícios extras disponibilizados no <i>Google Classroom</i> .
---	--

<b>Professor responsável</b>	<b>Data</b> 10/02/2020
------------------------------	---------------------------

<b>Coordenador(a) do curso</b>	<b>Data</b>
--------------------------------	-------------