

**DISCIPLINA:** Física Experimental I

**CÓDIGO:** 2DB.012

**Período Letivo:** 2020\_1

**Eixo:** Física

**Carga Horária: Total:** 30 horasaula **Semanal:** 02 aulas **Créditos:** 02

**Modalidade:** Presencial Experimental **Integralização:** Obrigatória

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica

Curso(s)	Período
<b>Engenharia de materiais, de computação, elétrica, química, de transportes, mecânica.</b>	3º.

**Professor :** Humberto Alencar de Paiva

<b>Técnicas Utilizadas</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Realização de experimentos	Avaliações	40,0
Redação de relatórios	Execução de atividades e relatórios	60,0
	<b>Total</b>	<b>100</b>

**Atividades Complementares:** Não há.

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:** 2<sup>a</sup>, e 4<sup>a</sup>. , na sala 214 do prédio principal

### Programação

Introdução	1 aula								
Tempo de reação - incerteza de medidas	1 aula								
Medida da aceleração da gravidade	1 aula								
Constante Elástica de molas	1 aula								
Conservação da energia mecânica	1 aula								
Momento de inércia	1 aula								
Atrito estático	1 aula								
Avaliação	1 aula								
Associação de resistores	1 aula								
Elemento resistivo linear	1 aula								
Caracter ôhmico de um resistor	1 aula								
Campo magnético da Terra	1 aula								
Lei Faraday	1 aula								
Transformadores	1 aula								
Avaliação final	1 aula								

<b>Bibliografia Adicional:</b>	
--------------------------------	--

1	<a href="http://lilith.fisica.ufmg.br/~labexp/novosite/materialdeapoio.html">http://lilith.fisica.ufmg.br/~labexp/novosite/materialdeapoio.html</a>
---	---

Professor (a) responsável: Humberto Alencar de Paiva	Data:
---	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------