



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECEX - DEPA  
**COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA**  
**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

3ª AE de Física - 3º Ano - 1ª Chamada

Data da aplicação: 14/11/2018

Duração: 240 minutos

Prof.: Maj Charles

**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO**

**(Ler – Estudar – Resolver – Rever – Refazer – etc)**

Estudar pelo livro, slides de aula e caderno

**Material a ser trazido pelo aluno**

Lápis, caneta, borracha, régua e calculadora. ✓

**Não será permitido**

Equipamentos eletrônicos

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Fenômenos elétricos e magnéticos e suas manifestações.	- Força magnética ; regra da mão direita; tipos de movimento de partículas carregadas ao penetrar em um campo magnético. - Indução eletromagnética; Lei de Faraday – Lenz; fluxo magnético; força eletromotriz induzida; corrente eletromotriz induzida. - Ondas eletromagnéticas; características das ondas; espectro eletromagnético; equação fundamental da ondulatória.	Livro didático, caderno e slides de aula.
Aspectos da Física Clássica e Moderna	- Teoria da relatividade restrita; relatividade do tempo do espaço; massa e energia relativística; energia cinética; - Efeito fotoelétrico; quantização da energia; transições energéticas no estudo do átomo de Bohr.	

Ass: \_\_\_\_\_

(Maj Charles)