

Docente: Jayme Marrone Júnior	Período: 2º/2017
Oficina: Física avançada	
Horário: Terça feira das 9:55 as 12:06	
Resumo da Oficina: Curso de eletricidade. Aulas expositivas, pesquisa em livros e na Internet, dinâmica com situações problema no cotidiano, por vezes abordagem histórica do tema, construção de circuitos elétricos, utilização do software Electric Basic do Labvirt. Avaliação semanal por observação, resolução de exercícios de vestibular, trabalho em grupo e individual.	
Ementa: Eletrostática: Carga elétrica, processos de eletrização, força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, DDP. Eletrodinâmica: Resistência elétrica, corrente elétrica, potência, geradores, receptores, circuitos simples. Eletromagnetismo: Espiras e solenóides, força magnética em condutores, Campo de indução magnético, transformadores.	
Indicado para: Todos, se possível com algum conhecimento de grandezas vetoriais.	
No máximo de vagas: 25	

--

