Docente: Jayme Marrone Júnior	Período: 1º/2017
Oficina: Física Avançada 1	
Horário:	
Resumo da Oficina: Desenvolver saberes relacionados à Termologia e Óptica Geométrica em um nível básico cujo intuito é preparar o estudante para o reconhecimento e manipulação dos fenômenos físicos cotidianos. Ao final da oficina o estudante deverá saber interpretar na linguagem formal(matemática) as relações diárias da física.	
Ementa: : Escalas de temperatura, Dilatação, Transmissão de calor, Calorimetria, Gases, Termodinâmica, Luz , Espelhos planos, Espelhos Esféricos, Refração da luz, Lentes.	
Indicado para: Todos exceto calouros	
No máximo de vagas: 30	

LAYOUT DE RESUMO – OFICINAS/2017

- Mínimo de vagas: 20
- Máximo de vagas: 35
- O resumo da oficina deve conter no máximo 250 palavras.

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - Campus Avançado Astorga
Rodovia PR 454, Contorno Norte – CEP 86730-000 – Astorga – PR – Telefones: (44) 3134-8710 e (44)9999-2947