

# PLANO DE AULA ICMAT

## TURMAS QUINTA

<b>Dia</b>	<b>Conteúdo</b>
21/02	Apresentação e sondagem da turma - Introdução
28/02	Estrutura e ligação atômica
07/03	Estrutura e ligação atômica
14/03	Estruturas dos materiais
21/03	Imperfeições em sólidos: tipos e formação de defeitos; lacunas; soluções sólidas (intersticial e substitucional)
28/03	Imperfeições em sólidos Propriedade Mecânica: Conceitos básicos sobre as propriedades mecânicas dos materiais:
<b>04/04</b>	<b>PROVA P1</b>
11/04	VISTA DE PROVA
18/04	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA SANTA
25/04	Propriedade Mecânica: conceitos de tensão e deformação; propriedades elásticas; deformação plástica
29/04	Propriedade Mecânica: conceitos de tensão e deformação; propriedades elásticas; deformação plástica
02/05	Exemplos e casos práticos: Impacto, Fluência; fadiga
09/05	Diagrama de fases: definição de “fase”; regra de Gibbs; curva de resfriamento
16/05	Diagramas de equilíbrio de sistemas binários; equilíbrio de formação e decomposição de fases
23/05	Diagramas de equilíbrio de sistemas binários; equilíbrio de formação e decomposição de fases
30/05	<b>PROVA P2</b>
06/06	VISTA DE PROVA
<b>11/07</b>	<b>NOVA DATA DA PROVA DE RECUPERAÇÃO</b>

## TURMAS QUARTA

<b>Dia</b>	<b>Conteúdo</b>
20/02	Apresentação e sondagem da turma - Introdução
27/02	Estrutura e ligação atômica
06/03	NÃO HAVERÁ AULA - CARNAVAL
13/03	Estruturas dos materiais
20/03	Imperfeições em sólidos: tipos e formação de defeitos; lacunas; soluções sólidas (intersticial e substitucional)
27/03	Imperfeições em sólidos Propriedade Mecânica: Conceitos básicos sobre as propriedades mecânicas dos materiais:
<b>03/04</b>	<b>PROVA P1</b>
10/04	VISTA DE PROVA
17/04	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA SANTA
24/04	Propriedade Mecânica: conceitos de tensão e deformação; propriedades elásticas; deformação plástica
01/05	NÃO HAVERÁ AULA – FERIADO
08/05	Propriedade Mecânica: conceitos de tensão e deformação; propriedades elásticas; deformação plástica
15/05	Exemplos e casos práticos: Impacto, Fluência; fadiga
22/05	Diagrama de fases: definição de “fase”; regra de Gibbs; curva de resfriamento
29/05	NÃO HAVERÁ AULA - CONGRESSO
05/06	Diagramas de equilíbrio de sistemas binários; equilíbrio de formação e decomposição de fases
<b>12/06</b>	<b>PROVA P2</b>
26/06	VISTA DE PROVA
<b>03/07</b>	<b>PROVA DE RECUPERAÇÃO</b>