

## **Condições especiais de Acesso e Ingresso ao Ensino Superior Provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade, dos maiores de 23 anos, para a frequência dos cursos ministrados na Escola Superior de Tecnologia de Tomar**

### **QUÍMICA**

**A prova de exame versará os seguintes temas:**

Parte I. Estrutura da Matéria

Estrutura Atómica

Tabela Periódica e variação das propriedades periódicas

Ligação química e estrutura molecular

Estado gasoso

Soluções, suspensões e Colóides

Hidrocarbonetos: saturados, insaturados e aromáticos

Parte II. Reacções Químicas

Estequiometria das reacções químicas

Equilíbrio químico

Reacções ácido-base. Escala de pH

Reacções de oxidação – redução

Reacções de precipitação e solubilidade de compostos iónicos.

Bibliografia recomendada:

Chang, R., Goldsby, K., Química, 11ªed, McGraw-Hill, Porto Alegre, 2013

O Docente responsável,

Valentim M. B. Nunes, Professor Adjunto

#### **Sede · Tomar**

Quinta do Contador  
Estrada da Serra  
2300 - 313 Tomar  
Telf: 249 328 100  
sec-presidencia@ipt.pt  
www.ipt.pt

#### **Pólo · Abrantes**

Rua 17 de Agosto  
de 1808, n.º 26  
2200 - 370 Abrantes  
Telf: 241 379 500

