

Escola Secundária de Felgueiras
CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Física e Química

Módulo : Q5

Duração da Prova: 90 minutos

Tipo de prova Teórica

Ano: 11º

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	Crítérios Gerais de Classificação
Reações de Oxidação-Redução (Módulo Q5)	• Calcular o número de oxidação de elementos em espécies químicas; • Identificar a espécie que se oxida e a que se reduz numa reação; • Identificar o agente oxidante e o agente redutor; • Escrever semiequações de oxidação e de redução; • Indicar os pares oxidação-redução; • Classificar proposições sobre reações redox (V/F) e corrigir as falsas; • Completar esquemas de semirreações com transferência de eletrões; • Justificar se uma equação traduz uma reação redox com base nos números de oxidação; • Acertar equações de oxidação-redução;	Itens de: - Escolha múltipla e cálculo - Proposições V/F - Justificar reação redox . - Acerto de equação redox	Q1: 24 pts Q2: 10 pts Q3: 50 pts Q4: 28 pts Q5: 36 pts Q6: 26 pts Q7: 26 pts Total: 200 pts	• As respostas devem ser apresentadas de forma clara e organizada. • Nas questões de escolha múltipla, apenas é valorizada a opção correta. • Nas questões de verdadeiro/falso, a correção da proposição falsa é obrigatória para pontuação completa. • O acerto das equações e semiequações requer a conservação da carga e da matéria. • A classificação como oxidação ou redução deve ser devidamente justificada com base nos números de oxidação.

MATERIAL AUTORIZADO: Caneta azul ou preta