

Escola Secundária de Felgueiras

CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Física e Química

Duração da Prova: 90 minutos

Módulo : Q5

Tipo de prova Teórica

Ano: 11º

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	CrITÉrios 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