

Disciplina	Cód. Descritor	Descrição do Descritor	Avaliação Diagnóstica ES - 2ª Edição 2022							
			6EF	7EF	8EF	9EF	1EM	2EM	3EM	
Biologia	D21_B	Identificar as principais etapas do desenvolvimento embrionário.							X	
Biologia	D22_B	Reconhecer os processos de formação dos gametas.							X	X
Biologia	D29_B	Identificar os diferentes tipos de pirâmides ecológicas.							X	
Biologia	D33_B	Reconhecer a importância da reprodução sexuada e assexuada nos seres vivos.							X	
Biologia	D38_B	Reconhecer os impactos negativos e positivos da biotecnologia para o ambiente e a saúde humana.								X
Biologia	D39_B	Reconhecer os processos de divisão celular.							X	
Biologia	D40_B	Reconhecer as principais características das diferentes infecções sexualmente transmissíveis (ISTs).							X	
Biologia	D41_B	Resolver problemas que envolvam a Primeira Lei de Mendel, grupos sanguíneos, herança ligada, influenciada e restrita ao sexo.							X	
Biologia	D42_B	Compreender como características hereditárias são transmitidas às gerações seguintes.							X	
Ciências	D43_CN	Identificar os impactos ambientais gerados por diferentes fontes de energia			X					
Ciências	D44_CN	Compreender a relação entre força e movimento.	X							
Ciências	D45_CN	Reconhecer a evolução dos argumentos que explicam o movimento dos objetos.	X							
Ciências	D46_CN	Identificar a influência das fases da lua no planeta Terra, na organização do cotidiano e das formas de vida de diferentes sociedades.	X							
Ciências	D47_CN	Reconhecer os combustíveis, suas aplicações e os impactos gerados pela produção e uso desses materiais.		X						
Ciências	D48_CN	Compreender o funcionamento de uma máquina térmica.		X						
Ciências	D49_CN	Identificar máquinas térmicas		X						
Ciências	D50_CN	Reconhecer dispositivos mecânicos que facilitam a realização do trabalho.		X						
Ciências/Física	D51_CN	Analisar os conceitos de calor, temperatura, sensação térmica e equilíbrio térmico.		X					X	X
Ciências/Física	D52_CN	Compreender os processos de transferência de calor.		X					X	
Ciências	D53_CN	Reconhecer hábitos conscientes de consumo energia elétrica.			X					
Ciências	D54_CN	Reconhecer fontes de energia renovável, não renovável e limpa.			X					
Ciências	D55_CN	Reconhecer as condições para existência de fluxo térmico e de equilíbrio termodinâmico.			X					
Ciências	D56_CN	Reconhecer os processos de transformação de energia em aparelhos elétricos residenciais.			X					
Ciências/Física	D57_CN	Compreender as formas de ligação dos componentes de um circuito elétrico.			X					X
Ciências/Física	D58_CN	Reconhecer os componentes de um circuito elétrico.			X					X
Ciências	D59_CN	Determinar o consumo de energia elétrica de aparelhos eletroeletrônicos, assim como as grandezas e as ações que influenciam nesse consumo.			X					
Ciências	D60_CN	Identificar diferentes fontes de energia.			X					
Ciências	D61_CN	Compreender o mecanismo de geração de energia elétrica em diferentes tipos de usinas.			X					
Ciências	D62_CN	Compreender a relação entre a cor de um objeto e a luz que o ilumina.				X				

