

**MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO RURAL-UFCD 4302- ESTRUTURA E DINÂMICA DOS ECOSISTEMAS  
(Cursos Profissionais - Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, Portaria n.º 235-A/2018, de 23 de agosto)**

**Ano Letivo: 2020/2021**

**Curso Profissional de Técnico de Turismo Ambiental e Rural**

**Época de setembro**

<p>CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS <u>UFCD 4302</u>  <u>ESTRUTURA E DINÂMICA DOS ECOSISTEMAS</u></p>	<p>Grupos</p>	<p>Questões</p>	<p>Tipo de questão</p>	<p>Objetivos/Competências</p>	<p><u>Cotações</u></p>
<p><b><u>UFCD 4302– ESTRUTURA E DINÂMICA DOS ECOSISTEMAS</u></b></p> <p>1. Ecosistemas</p> <p>2. Fatores bióticos e abióticos</p> <p>    2.1. Relações bióticas</p> <p>    2.2. Influência dos fatores abióticos nos ecossistemas</p> <p>3. Diversidade de ecossistemas</p> <p>    3.1. Caso particular do ecossistema agrário</p> <p>    3.2. Os grandes ecossistemas terrestres</p> <p>        3.2.1. Biomas</p>	<p>I</p>	<p>10 a 15</p>	<p><b>ITENS DE SELEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Escolha múltipla</li> <li>· Associação/Correspondência</li> <li>· Ordenação</li> </ul> <p><b>ITENS DE CONSTRUÇÃO</b></p> <p>Resposta curta</p> <p>Resposta restrita</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir ecossistema e identificar fatores bióticos e abióticos no ecossistema;</li> <li>- Reconhecer a importância da circulação de matéria e do fluxo de energia num ecossistema;</li> <li>- Caracterizar a dinâmica e evolução dos ecossistemas;</li> </ul>	<p><b>100</b></p>

<p>4. Circulação de matéria e fluxo de energia nos ecossistemas</p> <p>4.1.Cadeias e teias alimentares</p> <p>4.2.Transferência de energia nos ecossistemas – pirâmides energéticas</p> <p>4.3.Ciclos biogeoquímicos</p> <p>5. Evolução dos ecossistemas – sucessão ecológica.</p>	<p>II</p>	<p>10 a 15</p>	<p><b>ITENS DE SELEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Escolha múltipla</li> <li>Associação/Correspon- dência</li> <li>· Ordenação</li> </ul> <p><b>ITENS DE CONSTRUÇÃO</b></p> <p>Resposta curta</p> <p>Resposta restrita</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação e utilização de documentos</li> <li>- Compreensão de conceitos</li> <li>- Relacionamento de factos e situações</li> <li>- Aplicação de conhecimentos</li> </ul>	<p><b>100</b></p>
					<p><b>200</b></p>

- **Duração da prova:** 90 minutos
- **Estrutura da prova:** 2 grupos
- **Modalidade da prova:** teórica

**Critérios gerais de correção :**

- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- Nas respostas de escolha múltipla, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada: uma opção incorreta; mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias;
- Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.
- A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência incorreta; seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada. Não há lugar a classificações intermédias.
- Nas questões de resposta curta, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a

classificações intermédias;

- Os itens de resposta restrita são classificados tendo em conta dois parâmetros: Conteúdo; Discurso e rigor científico. Os critérios de classificação para estes parâmetros estão organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho. O parâmetro Discurso e rigor científico só é avaliado nos tópicos do parâmetro Conteúdo que tenham sido validados na resposta, pelo que a atribuição da classificação de zero pontos no parâmetro Conteúdo implica a atribuição de zero pontos no parâmetro Discurso e rigor científico.

Parâmetro	Nível	Descritores de desempenho	Pontuação
Discurso e rigor científico	2	Apresenta um discurso estruturado e com rigor científico.	2
	1	Apresenta falhas em apenas um dos aspetos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• estruturação do discurso;</li> <li>• rigor científico.</li> </ul>	1
	0	Apresenta falhas nos dois aspetos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• estruturação do discurso;</li> <li>• rigor científico.</li> </ul>	0