

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

EDITAL 02/2023 - SELEÇÃO DO MESTRADO

PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO (PCE)

**14/07/2023**

Quadro de Respostas (Gabarito)

**Cada questão objetiva tem uma pontuação de 0.5 pontos.**

<b>Questão</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>
<b>Resposta</b>	C	A	B	B	C	B	A	D	E

<b>Questão</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>Resposta</b>	B	A	D	B	B	C	C	A	C

**Questão discursiva (Gabarito) valor = 1.0 ponto**

**19)** A aptidão de organismos a determinadas condições pode ser interpretada com base em dois critérios diferentes:

Gênese histórica: características que surgem como resultado de seleção natural para seu papel atual (adaptação)

Utilidade atual: características que agora aumentam a aptidão, não importa como tenha surgido (não resultado de seleção natural).

Portanto,

**Adaptação** se refere ao processo que resulta da seleção natural (ao longo do tempo, a nível de espécie), no qual uma característica geneticamente controlada se torna presente em uma alta frequência em determinada espécie. Esta nova característica aumenta a probabilidade de sucesso reprodutivo em determinado ambiente comparada às alternativas predominantes.

**Exaptação** se refere ao processo no qual uma característica evoluiu para outras funções que não a função atual ou sem função alguma e foi, posteriormente, coaptada para a sua atual função. Em outras palavras, as exaptações resultam em características que melhoram a aptidão dos organismos, mas que não foram estabelecidas em seu papel atual por meio da seleção natural.

Comissão de Seleção  
21/07/2023