

netxplica

Prova escrita de Biologia e Geologia (702) 2014 / 1.ª Fase

Alegação Justificativa Fundamentação do Pedido de Reapreciação

ALUNO: [REDACTED]

N.º CONVENCIONAL: [REDACTED]

Considero que me deviam ter sido atribuídos 170 (cento e setenta) pontos, ao invés dos 158 (cento e cinquenta e oito), que constam na prova.

Contesto a classificação aos itens 6 e 7 do GRUPO I e ao item 7 do GRUPO III, nos quais entendo ter-se verificado uma aplicação incorreta dos critérios de classificação, conforme passo a justificar.

Grupo I / Item 6 (COTAÇÃO: 10 PONTOS):

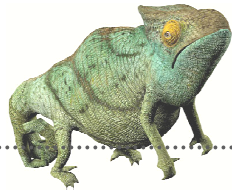
A resposta é, na minha opinião, merecedora de 10 pontos (foram-me atribuídos 5 pontos), uma vez que apresenta: *os dois tópicos de referência; organização coerente dos conteúdos; linguagem científica adequada.*

- O primeiro tópico de referência (*referência à intensidade como medida para avaliar os efeitos causados pelos sismos*) é apresentado ao longo de quase toda a resposta, com conclusão nas duas últimas linhas (“... *destruição de infraestruturas e a morte da população.*”) pois, de acordo com o *Documento de Operacionalização da Classificação* (DOC) do IAVE, *considera-se que o tópico é apresentado se a resposta fizer referência a termos ou expressões que traduzam as consequências ou efeitos dos sismos.*
- O segundo tópico de referência (*relação entre o impacto previsível do sismo numa determinada região e a prevenção do risco sísmico (ou o ordenamento do território, ou a construção antissísmica, ou a elaboração de planos de emergência)*) é apresentado no segundo parágrafo: “...*impedir a urbanização (ordenamento do território) em zonas de elevado risco sísmico...* (impacto previsível do sismo)”.

Grupo I / Item 7 (COTAÇÃO: 10 PONTOS):

A resposta é, na minha opinião, merecedora de 4 pontos (foram-me atribuídos 2 pontos), uma vez que apresenta: *dois dos tópicos de referência; falhas na aplicação da linguagem científica.*

- O primeiro tópico de referência (*relação entre a grande área da zona de rotura e a elevada quantidade de tensão acumulada*) não é apresentado, uma vez que apenas é feita referência à “... *acumulação de grandes quantidades de energia ...*” (linha 5).
- O segundo tópico de referência (*relação entre a tensão acumulada e a libertação de grandes quantidades de energia*) não é apresentado, uma vez que apenas se refere que “... *liberta-se grande quantidade de energia ...*” (última linha).



netxplica

- Contudo, e quanto ao atrás exposto relativamente aos tópicos 1 e 2, é estabelecida uma relação entre a elevada quantidade de energia acumulada (igual a elevada quantidade de tensão acumulada, conforme DOC IAVE) – tópico 1 - e a libertação de grandes quantidades de energia – tópico 2 -, que deve ser considerada, no meu entender, equivalente a um tópico.
- O terceiro tópico de referência (*referência ao facto de a libertação de energia ocorrer quando o limite de resistência (ou de elasticidade) da rocha é ultrapassado*) é apresentado com falhas na aplicação da linguagem científica: “... é ultrapassado o seu limite frágil, ocorrendo rotura do material, libertando-se energia ...” (linhas 6 e7).

Grupo III / Item 7 (COTAÇÃO: 15 PONTOS):

A resposta é, na minha opinião, merecedora de 15 pontos (foram-me atribuídos 10 pontos), uma vez que apresenta: *os três tópicos de referência; organização coerente dos conteúdos; linguagem científica adequada.*

- O primeiro tópico de referência (*referência ao conteúdo em fósseis marinhos (ou foraminíferos planctónicos marinhos) na unidade IVa*) é apresentado nas linhas 5 e 6: “... foraminíferos planctónicos na unidade IVa ...”. De notar que, de acordo com os Critérios de Classificação e com o DOC IAVE, não é obrigatória a referência explícita ao carácter marinho dos fósseis, uma vez que a resposta contempla o tópico 3.
- O segundo tópico de referência (*referência à presença de fósseis terrestres (ou de mamíferos terrestres e de plantas) na unidade IVb*) é apresentado nas linhas 6 e 7: “... na unidade IVb são encontrados fósseis de mamíferos terrestres e plantas ...”.
- O terceiro tópico de referência (*relação entre a alteração do ambiente, de marinho para terrestre, e a descida do nível da água do mar*) é apresentado nas 4 primeiras linhas: “Na transição da unidade IVa para IVb, ocorreu uma regressão marinha, isto é, recuou o nível das águas do mar. Este acontecimento permitiu a ocupação desta área por plantas e mamíferos terrestres.”