

## Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Cargo: S11 - ENGENHEIRO SANITARISTA

Disciplina: Conhecimentos Específicos

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
11 - X / 19 - Y / 24 - Z	De acordo com Braga et al (2005), os poluentes são classificados em primários e secundários. Os primários são aqueles lançados diretamente no ar, como é o caso do dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, e alguns particulados como a poeira, Já os poluentes secundários, formam-se na atmosfera por meio de reações que ocorrem em razão da presença de certas substâncias químicas e de determinadas condições físicas. Por exemplo, o SO <sub>3</sub> , QUE É FORMADO PELO SO <sub>2</sub> e O <sub>2</sub> no ar. Neste sentido, a banca entende que a única opção correta, trata-se da alternativa (A) e portanto a resolve indeferir o recurso.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
18 - X / 29 - Y / 38 - Z	Considerando os argumentos apresentados, embora Braga et al ( 2005) utilize a Portaria 518 do Ministério da Saúde, a questão deveria tratar-se apenas da Portaria 2914 do Ministério da Saúde uma vez que esta é a mais atual. Neste sentido, a banca resolve deferir o recurso e anular a questão.	DEFERIDA	ANULADA
22 - X / 36 - Y / 39 - Z	<ul style="list-style-type: none"> <li>• É capaz de remover impurezas muito leves: Opção correta, pois segundo Braga et al (2005), o filtro é capaz de remover impurezas muito leves.</li> <li>• (B) Utilizada apenas no tratamento de água: Não é uma opção correta, pois o filtro pode ser utilizado também no tratamento de esgoto (JORDÃO &amp; PESSOA, 2017);</li> <li>• (C) Somente utiliza a areia como material filtrante: Não é uma opção correta, já que pode ser utilizado antracito, carvão ativado, dentre outros materiais (JORDÃO &amp; PESSOA, 2017) no tratamento de esgoto.</li> <li>• (D) É considerado apenas um processo biológico: Esta opção não é considerada verdadeira, pois a filtração não necessariamente é interpretada e classificada como tratamento biológico.</li> <li>• (E) Sua função predominante no tratamento de água é a desinfecção: Esta alternativa não é considerada verdadeira, uma vez que a desinfecção é desempenhada pela aplicação de cloro ou de certos compostos de cloro, dentre outros. Já a filtração é responsável por retirar os flocos que não foram removidos na decantação. Isto fica claro, de acordo com Braga et al (2005).</li> </ul> <p>Neste sentido, a única opção correta é, trata-se da alternativa (a) e, portanto, a banca resolve indeferir o recurso.</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
25 - X / 20 - Y / 31 - Z	A questão foi elaborada a partir da NBR 12.209 DE 2011, no entanto a utilização da referida norma não faculta a interpretação desta e utilização dos conceitos de	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

## Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	engenharia sanitária. Na página 11 da referida normal é apresentado alguns tipos de grades. Já na página 16 é exibido recomendações para o reator UASB. No primeiro parágrafo da página 16, recomenda a remoção de sólidos por meio de grades inferiores a 12mm (para uma vazão máxima de 100L/s, e de 6 mm, para uma vazão máxima acima de 100 L/s. Sabe-se que grades com espaçamento inferior a 10 mm, é considerada grade ultra fina ou peneira, segundo Jordão & Pessoa (2017). Neste sentido, a banca resolve indeferir o recurso.		
26 - X / 18 - Y / 34 - Z	De acordo com a NBR 12.209 DE 2011, na página 26 (item 6.6.13 b), afirma-se que: no dimensionamento dos reatores biológicos de lodos ativados, deve-se utilizar como parâmetro a relação alimento /microrganismos entre 0,20 e 0,70 Kg de DBO5 aplicado / kg SSVTA.d para sistemas convencionais. Neste sentido, a alternativa (D) esta correta e, por conseguinte a banca resolve indeferir o recurso.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
30 - X / 21 - Y / 33 - Z	A referida questão apresentou duas alternativas corretas, ( A ) & ( B ), pois os reatores e leito móvel, apesar de utilizar um meio suporte flutuante, também reduz biologicamente matéria orgânica (MO) a partir de biomassa suspensa. Neste sentido, uma vez que a introdução da questão não pedia para indicar a tecnologia que se utiliza SOMENTE de biomassa suspensa para degradação da MO, a banca resolve deferir o recurso e anular a questão.	DEFERIDO	ANULADA
35 - X / 24 - Y / 28 - Z	A referida questão apresenta apenas uma alternativa correta. De acordo com a CONAMA 237/97, a licença prévia, licença de instalação e licença de operação são espécies de licenças ambientais a serem expedidas pelo Poder Público no exercício de sua atividade de controle Ambiental. <ul style="list-style-type: none"> <li>(D) A localização do empreendimento deve ser previamente definida, para iniciar o processo de obtenção da licença prévia, dentre outros aspectos a serem analisados: Não se trata de uma opção correta, já que a Licença previa, deve ser concedida no inicio do planejamento da atividade e deve corresponder à fase de estudos para definição da localização e concepção do empreendimento, bem como estabelecer os requisitos mínimos necessário ao seu correto funcionamento. Ou seja, a definição final do empreendimento está condicionada a licença previa e por conseguinte, não pode ser definida completamente, antes desta etapa. (Página 79 – Livro de Gestão Ambiental na Indústria (GUSMÃO &amp; MARTINI,2009).</li> </ul> <p>Neste sentido, a banca resolve indeferir o recurso.</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
39 - X / 15 - Y / 18 - Z	Segundo a Lei Federal Nº 12.305/10 Art. 9o, na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a <b>seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final</b> ambientalmente adequada dos rejeitos. Assim, a alternativa (E), não pode ser considerada correta, visto que a ordem de prioridade difere da recomendada na lei em questão.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

## Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• (E) a <b>não geração, redução, reciclagem, reutilização, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final dos rejeitos</b> correspondem à ordem de prioridade da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos. Neste sentido, a banca resolve indeferir o recurso.</li></ul> |  |  |
|--|--|--|