

## FOLHAS DE RESPOSTA - DISCURSIVA

EMBASA - EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A. - BA  
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2022 - PROVA OBJETIVA - 23/10/2022



NÃO RASURE O CÓDIGO DE BARRAS  
013060204795



Nome do Candidato <b>HUGO ARAÚJO SILVA</b>	Inscrição <b>3060204795</b>
Cidade / Local de Prova / Bloco / Sala <b>FEIRA DE SANTANA/BA / COLÉGIO ESTADUAL ERNESTO CARNEIRO RIBEIRO / 03 - TÉRREO / 06</b>	Digital
Cargo/Curso <b>ENGENHEIRO/ ENG SANITÁRIA OU SANITÁRIA AMBIENTAL - TARDE</b>	
Assinatura do Candidato 	

DISCURSIVA - VERSÃO DEFINITIVA

## QUESTÃO 1

01 Após a coleta dos efluentes domésticos, o efluente bruto passa  
02 pelo gradiente, que são dispositivos que tem a função de reter  
03 resíduos sólidos maiores. A limpeza das grades pode ser manual ou  
04 mecânica. Em seguida, passa pelo decantador para que haja a  
05 decantação de partículas de areia e outras partículas mais densas. No  
06 tratamento primário há incorporação de oxigênio para oxidação da  
07 matéria orgânica. Para remoção de um maior percentual da  
08 matéria orgânica e da DBD, o efluente segue para o tratamento  
09 secundário, de característica aeróbica, no qual o efluente é depo-  
10 nido em reatores sem a presença de oxigênio para que microorgani-  
11 smos façam a decomposição da matéria orgânica. Existem ainda, me-  
12 canismos terciários de tratamento, como o decantador mecânico  
13 para remoção do lodo. Por fim, o lodo (produto do processo de  
14 tratamento do efluente) é depositado em bacia de recesso e destinado  
15 para aterro sanitário e o efluente tratado é encaminhado por  
16 emissários ao corpo receptor, respeitando as condições físico-químicas  
17 de lançamento e não envenenamento do corpo receptor.  
18 Ainda há algumas alternativas ou simplificações para o  
19 tratamento de efluentes como a construção de fossos e sumidou-  
20 ros, muito presentes em locais que apresentam inviabilidade para  
21 adoção de soluções convencionais e em zonas rurais.

Para correção, esta folha será digitalizada e a identificação do candidato será omitida.  
Instituto AOC - Concursos Públicos

Página 1 de 1