

Informativo Ambiental



UHE Monjolinho
Fase de Operação – Janeiro/2018



SANEAMENTO BÁSICO

Entende-se por saneamento básico o conjunto de medidas que objetivam prevenir doenças e promover a saúde, através da preservação ou modificação do meio ambiente. Essas medidas são estabelecidas para os quatro componentes que compõem o saneamento básico, segundo a Lei do Saneamento Básico (Lei Federal nº 11.445/2007): abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais. A falta de saneamento básico causa doenças de veiculação hídrica, entre outras, apresentadas no verso deste informativo.

Componentes do Saneamento Básico

- Abastecimento de água - para consumo humano, a água necessita ser potável, ou seja, estar em condições mínimas adequadas. Os métodos de tratamento vão desde a simples fervura a até Estações de Tratamento de Água (ETA's), a utilização de decantação, filtração e cloração;
- Sistemas de esgoto e pluvial - o esgoto é composto de materiais rejeitados ou eliminados devido à atividade normal de uma comunidade e precisa ser tratado. Diferente dele, a água pluvial (água provinda das chuvas) necessita apenas ser escoada, principalmente em zonas urbanas;
- Resíduos sólidos (ou "lixo") - é o conjunto de resíduos em forma sólida resultantes da atividade humana e deve ser descartado corretamente. Pela Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS a sociedade como um todo – cidadãos, governos, setor privado e sociedade civil organizada – é responsável pela gestão ambientalmente adequada dos resíduos sólidos. Assim, o cidadão é responsável não só pela disposição correta dos resíduos que gera, mas também deve repensar o seu papel como consumidor.



Estações de Tratamento de Água

Informativo Ambiental



UHE Monjolinho
Fase de Operação - Janeiro/2018



DOENÇAS CAUSADAS PRINCIPALMENTE PELA FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO

Doenças	Origem	Sintomas
Febre Tifoide	Doença infectocontagiosa causada pela ingestão da bactéria <i>Salmonella typhi</i> .	Febre alta, alterações intestinais, falta de apetite, tosse seca e aparecimento de manchas avermelhadas pelo corpo
Febre Paratifoide	Semelhante à febre tifoide, é causa por um tipo diferente de <i>Salmonella</i> , transmitida por fezes e urina de pessoas infectadas	Febre, diarreia, exaustão e aparecimento de manchas no tronco.
Shigelose	Intoxicação alimentar causada pela bactéria <i>Shigella</i>	Febre, vômitos, cólica abdominal, sangue nas fezes e, em alguns casos, convulsões
Cólera	Causada por uma bactéria transmitida por dejetos fecais de doentes, por ingestão oral (especialmente por água contaminada)	Diarreia colúmosa, náuseas e vômitos, desidratação, câimbras, acidose e até mesmo colapso respiratório
Hepatite A	Doença contagiosa causada pelo vírus A, transmitido por meio do contato entre indivíduos e água contaminada com fezes.	Cansaço, tontura, febre, dor abdominal, enjojo e pele amarelada.
Amebíase	Infecção parasitária que afeta o intestino	Cólicas abdominais, gases em excesso, diarreia, dor durante a evacuação e perda de peso.
Giardíase	Infecção causada por parasitas que se prendem à parede do intestino	Fraqueza generalizada, diarreia crônica e cólicas abdominais
Leptospirose	Causada pela infecção por uma bactéria presente na urina de ratos	Febre, vômitos, tosse e, em casos mais graves, hemorragias e insuficiência de órgãos — podendo levar à morte.