International Copper Association
Copper Alliance

Termos de qualidade do ar e eficiência energética

- ***Antimicrobiano*—**propriedade intrínseca que mata por contato rapidamente uma ampla variedade de micróbios nocivos.
- ***Aspergillus niger*—*um*** patógeno fúngico que causa a doença do fungo preto em determinadas frutas e hortaliças e é um contaminante alimentar comum. Ele está onipresente no solo.
- ***Aspergillus flavus*—**um patógeno fúngico que causa doença pós-colheita em grãos de cereais e legumes.
- ***Aspergillus fumigatus*—**um patógeno fúngico encontrado tipicamente em matéria orgânica em decomposição, como pilhas de compostagem. É a causa mais frequente de infecção fúngica invasiva em pessoas imunossuprimidas, com mais frequência nos pulmões.
- ***Ensaio*—**exame e determinação quanto a características.
- ***Bactérias*—**constituem um grande grupo de micro-organismos, sendo alguns patogênicos, que não possuem uma estrutura celular com um núcleo contendo seu DNA, mas todos os seus componentes (proteinas, DNA) estão grupados, envolvidos por uma membrana celular, ao invés de estarem separados em compartimentos celulares. Podem ter uma função vital na reciclagem de nutrientes no ecossistema. Linhagens de Staphylococcus aureus e Enterococcus faecalis resistentes a antibióticos, entre outras, são responsáveis pelas infecções adquiridas em hospitais.
- ***Biofilm*—**um agregado de microrganismos como bactérias e fungos em que as células aderem umas às outras e colonizam em uma superfície. O biofilme cresce por meio da combinação de divisão celular e recrutamento.
- ***Cupons*—**pequenas tiras de cobre ou alumínio presas a um trocador de calor e retiradas posteriormente para testes de laboratório do crescimento de fungos ou bactérias.
- ***Escherichia coli (E. coli)*—**uma bactéria em formato de bastão encontrada comumente no intestino grosso de organismos de sangue quente. A maioria das linhagens de E. Coli é inofensiva, mas algumas, como a 0157:H7, podem causar grave intoxicação alimentar em seres humanos.
- ***Fungo, fungos*—**membro de um grande grupo de organismos que inclui fermentos, mofo e cogumelos. São classificados como um reino separado das plantas, animais e bactérias. As espécies Aspergillus estão incluídas nesse grupo.
- ***Sistema HVAC*—**Sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado para condicionamento do ar por temperatura e umidade.

- ***Trocador de calor*—**compartimento interno de um ar condicionado para transferir calor de um meio para outro, das bobinas de tratamento de ar para refrigerante ou de refrigerante para bobinas de tratamento de ar.
- ***Taxa de fluxo de calor*—**quantidade de calor que é transferida por unidade de tempo, medida em joules por segundo ou watts.
- ***In situ*—**no lugar ou na posição natural ou original.
- ***Ensaio de viabilidade in situ*—**método microbiológico analítico de desenvolver culturas ou usar microscopia especial para determinar se microrganismos como bactérias ou fungos sobrevivem em determinados ambientes e conseguem germinar ou multiplicar-se.
- ***Patógeno*—**um micro-organismo que é agente ***infeccioso*** como vírus, bactéria ou fungo.
- ***Esporos*—**uma semente reprodutiva emitida de um micro-organismo.
- ***Radiação ultravioleta germicida (RUVG)*—**método de desinfecção que usa luz ultravioleta em comprimentos de onda suficientemente curtos para matar micro-organismos e é usado na purificação de alimentos, ar e água.