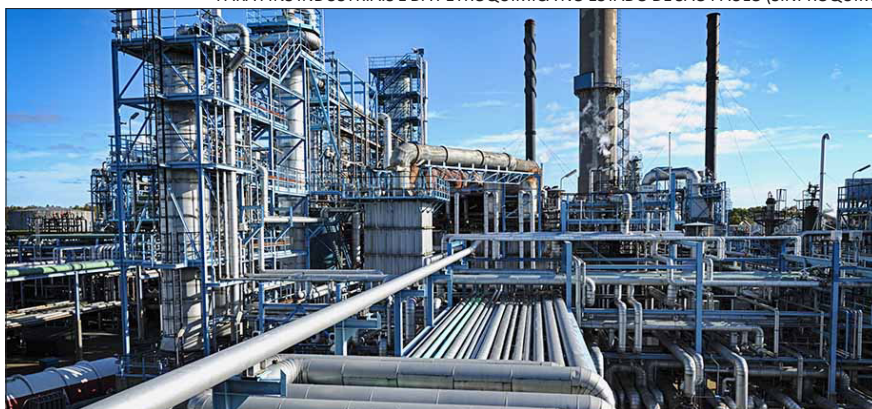




Indústrias químicas: qual é a função delas na sociedade?

IMAGEM: REPRODUÇÃO DO SITE DO SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA FINS INDUSTRIAIS E DA PETROQUÍMICA NO ESTADO DE SÃO PAULO (SINPROQUIM)



Muitas vezes, não nos damos conta de como a química é importante no nosso dia a dia, mas ela está presente em tudo, nas coisas que fazemos ou usamos. Já acordou num domingo, depois de uma noite de festa, sentindo dor de cabeça ou enjoo? A famosa ressaca é o seu corpo dizendo que aquela cervejinha não lhe caiu bem. São as transformações químicas que ocorrem no seu organismo que proporcionam essa sensação de mal-estar. Para melhorar, nada melhor que um remédio, correto? O que não faltam são opções: pílulas, gotas ou comprimidos efervescentes estão à sua disposição na farmácia mais próxima.

Mas onde as indústrias químicas entram nessa história?

Bem, as indústrias químicas são responsáveis por fabricar as substâncias usadas por outras indústrias nos seus processos. Consumimos indiretamente toneladas de substâncias produzidas por elas e nem percebemos. Quer um exemplo?

Já ouviu falar do ácido sulfúrico? Sabe onde ele é usado?

Se você conseguiu se lembrar de algo, provavelmente deve ter sido que esse ácido é usado nas baterias automotivas, chamado popularmente de “água de bateria”. Pois bem, está correto!

Mas você sabia que o ácido sulfúrico é um insumo primordial para dezenas de outras indústrias?

Trata-se simplesmente do produto químico mais produzido no planeta. O motivo é que as indús-

trias químicas encontraram uma forma muito eficiente e barata de produzir esse ácido.

O ácido sulfúrico é tão importante que o seu consumo é utilizado como indicador de potência industrial de um país. Não é surpresa que o maior consumidor de ácido sulfúrico no mundo seja a China. Mais de 75% desse ácido são destinados para as indústrias que fabricam fertilizantes. Isso significa que o setor agrícola e, conseqüentemente, os alimentos produzidos por ele, jamais teria o mesmo desempenho sem o ácido sulfúrico. O combustível do seu carro, o detergente da sua cozinha e aquele papel bem branquinho para fazer um desenho não existiriam sem o ácido sulfúrico. Mas não para por aí: das roupas que usamos até os metais que nos rodeiam, foi necessário usar esse ácido.

Então a indústria química gera muita poluição?

Isso pode ser um tanto quanto polêmico, mas saiba que o ácido sulfúrico também está diretamen-

te envolvido nos processos de tratamento de água, esgoto e efluentes industriais. Talvez fosse melhor nos questionarmos se estamos utilizando os insumos químicos de forma correta e sustentável. Assim como o ácido sulfúrico, outras substâncias produzidas pelas indústrias químicas, como os solventes orgânicos, o cloro e a soda cáustica, são indispensáveis para o funcionamento de todas as demais. Retirá-los de circulação provocaria um colapso imediato na economia mundial e o rápido desabastecimento dos produtos que consumimos diariamente.

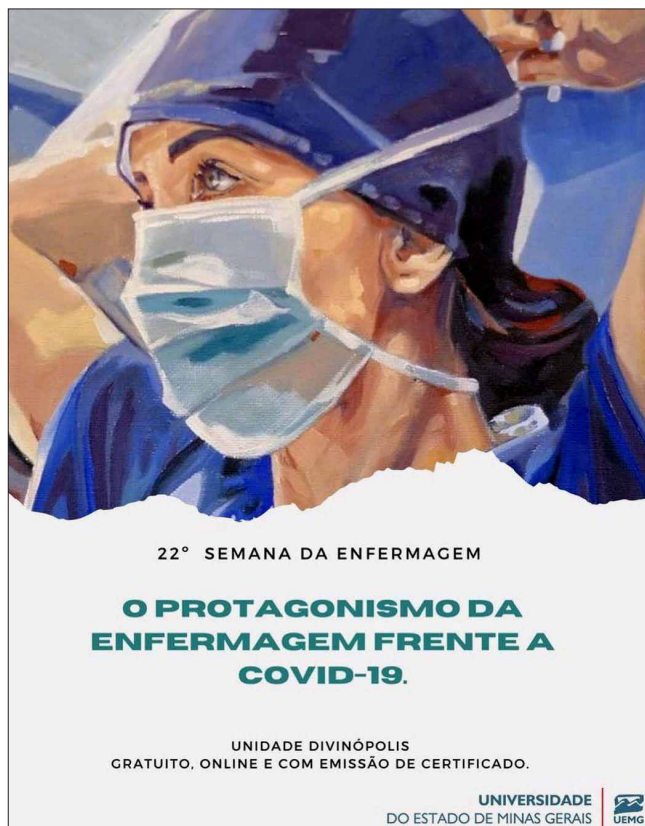
Da próxima vez que desfrutar seu novo celular ou da recente pintura que trouxe novos ares para sua casa, lembre-se de agradecer à indústria química.

João Vitor M. da Silva, estudante do curso de Engenharia Civil da UEMG Divinópolis

Paulo Henrique C. P. Tavares, professor do curso de Química da UEMG Divinópolis

CONFIRA

- Horários de aula – 1º semestre/2021 – Ensino remoto emergencial: <https://bit.ly/2RfD6ZP>
- Calendário acadêmico 2021: <https://bit.ly/3xKSApy>
- APP UEMG Digital: <https://uemg.br/app>
- Guia Acadêmico da UEMG: estudante.uemg.br
- Programação das aulas inaugurais/recepção aos calouros dos cursos da UEMG Divinópolis: <https://bit.ly/3eHfExT>
- Programação das cerimônias de colação de grau remota: <https://bit.ly/33AmQW3>
- “Guia rápido de sobrevivência para calouros – Edição especial ensino remoto”, organizado pelo Diretório Acadêmico da UEMG Divinópolis: <https://bit.ly/33uV4Ky>
- Vídeos do evento de recepção aos calouros e da aula inaugural “Vida de universitário(a) e o sentido dos estudos”: <https://bit.ly/2SM3Yl1>
- Edital Proex 02/2021: Processo seletivo para leitor/acompanhante para acessibilidade: <https://bit.ly/3tGtvc3>
- 19ª Semana de Museus, organizada em parceria entre o Centro de Memória Professora Batistina Corgozinho (Cemud), da UEMG Divinópolis, e o Centro de Memória Cultural Desembargador Manuel Maria Paiva de Vilhena – Sul de Minas (Cemec), da UEMG Campanha
De 17 a 23 de maio
Programação: <https://www.emredes.com.br>



ELVIS GOMES

Com o tema “O protagonismo da Enfermagem frente à pandemia de covid-19”, será realizada, nos dias 12, 13 e 14 de maio, a 22ª Semana da Enfermagem da UEMG Divinópolis. O evento contará com palestras, minicursos e apresentação de trabalhos. As atividades serão “on-line” e gratuitas.

A Semana foi organizada pelo corpo docente e discente do curso, pelo Centro Acadêmico Universitário de Enfermagem e pelas seguintes ligas acadêmicas: LAON, Lasmi, PaliAtiva, LASC, Lamut, LAUE e Insanos.

Confira a programação completa do evento no site da Unidade: <https://bit.ly/3tLu1Fv>.

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

EXPEDIENTE

Reitora: *profa. Lavinia Rosa Rodrigues* | **Vice-reitor:** *prof. Thiago Torres Costa Pereira* | **Chefe de gabinete:** *Raoni Bonato da Rocha* | **Pró-reitora de Graduação:** *profa. Michelle Gonçalves Rodrigues* | **Pró-reitor de Extensão:** *prof. Moacyr Laterza Filho* | **Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação:** *profa. Magda Lucia Chamon* | **Pró-reitor de Planejamento, Gestão e Finanças:** *Fernando Antônio França Sette Pinheiro Júnior*

UEMG UNIDADE DIVINÓPOLIS

Diretora: *profa. Ana Paula Martins Fonseca* | **Coordenadora de Extensão:** *profa. Janaina Visibeli Barros* | **Coordenador de Pesquisa:** *prof. Alysson Rodrigo Fonseca e Silva* | **Coordenadora de Pós-Graduação:** *profa. Vânia dos Santos Ventura*

informe UEMG – Informativo interno de divulgação acadêmica da UEMG Unidade Divinópolis

Produzido pela equipe da Assessoria de Comunicação: Elvis Gomes e Isabella Marques

Sugestões de pauta: comunicacao.divinopolis@uemg.br | (37) 3229-3590

Avenida Paraná, 3.001, bairro Jardim Belvedere – CEP 35501-170 – Divinópolis (MG)

UEMG Divinópolis uemg.br/divinopolis