

ATIVIDADES DO DIA DO

QUÍMICO

Em comemoração ao **Dia do Químico**, o PET Química do IFG, em parceria com os professores do curso de Licenciatura em Química e com o próprio Instituto, organizou uma programação especial com diversas atividades.

T301

Minicurso : A química fascinante dos metais: história e prática

T302

Minicurso: Reações químicas: a magia das transformações

T303

Minicurso: Produção de biodiesel de gordura de tilápia

T304

Minicurso: A química das geleias



25/06



19:00



**Vagas
Limitadas**

ATIVIDADES DO DIA DO **QUÍMICO**

T301

Minicurso: A química fascinante dos metais: história e prática



Neste minicurso, os participantes serão convidados a explorar o universo dos metais sob uma perspectiva histórica, cultural e científica. Da alquimia às aplicações tecnológicas modernas, vamos descobrir como os metais influenciaram o desenvolvimento da humanidade e realizar experimentos práticos que revelam suas propriedades químicas mais intrigantes.

Proponente(s)

Katiúscia Daiane Ferreira

Tatiana Aparecida Rosa da Silva

ATIVIDADES DO DIA DO **QUÍMICO**

T302

Minicurso: Reações químicas: a magia das transformações



Neste minicurso, os participantes irão desvendar os mistérios por trás das reações químicas, observando como substâncias se transformam em novos materiais por meio de fenômenos surpreendentes. Com uma abordagem prática e interativa, o curso revela como a Química está presente em reações que parecem mágica, mas são pura ciência.

Proponente(s)

Luciano Alves da Silva

Tatiana Aparecida Rosa da Silva

ATIVIDADES DO DIA DO QUÍMICO

T303

**Minicurso: Produção de biodiesel de
gordura de tilápia**



Neste minicurso, os participantes conhecerão uma alternativa sustentável para a produção de biocombustível utilizando resíduos da indústria do pescado. A atividade abordará os princípios da reação de transesterificação, as etapas de extração da gordura e a produção prática de biodiesel, promovendo a conscientização sobre energia renovável e reaproveitamento de resíduos orgânicos.

Proponente

Tatiana Aparecida Rosa da Silva

ATIVIDADES DO DIA DO QUÍMICO

T304

Minicurso: A química das geleias



Neste minicurso, os participantes irão explorar os princípios químicos envolvidos na produção de geleias, como a ação dos açúcares, da pectina e do pH na formação da textura ideal. De forma prática e saborosa, será possível compreender como a ciência transforma frutas em deliciosas conservas, unindo saberes da Química com conhecimentos da gastronomia e da agroindústria.

Proponente(s)

Leonardo Magalhães de Castro

Tatiana Aparecida Rosa da Silva