

RESUMO DE OFICINA – 2018 – 2º SEMESTRE

Docente: Juliana Francis Piai
Oficina: Química Cidadã III - Parte 2
Horário: Segunda-feira, 1º Horário
Resumo da Oficina: Esta oficina será voltada ao aprofundamento dos saberes de química adquiridos, bem como à aplicação dos saberes trabalhados em outras fases do seu aprendizado. Primeiramente, em Cinética Química, você compreenderá a rapidez das transformações químicas e os processos para retardar ou para aumentar as mesmas no contexto do cotidiano e dos processos industriais. Por sua vez, o tema Equilíbrio Químico será importante para você entender a importância da reversibilidade das reações químicas nos processos industriais e biológicos, como por exemplo no controle do pH do sangue. Serão utilizadas, também, atividades experimentais, com o objetivo de fazer com que você tenha contato com o mundo experimental das ciências e que, com isso, entendam muitos fenômenos químicos e físicos presentes no seu cotidiano.
Ementa: Cinética Química: fatores que influenciam a rapidez das reações, mecanismos de reação e catálise. Equilíbrio Químico: reversibilidade das reações químicas, alterações do estado de equilíbrio, aspectos quantitativos dos equilíbrios químicos. O conceito bimestral constituirá de várias atividades, que vão de lista de exercícios até atividades experimentais, participação e avaliações escritas individuais.
Indicado para: indico somente aos alunos que fizeram o 1º semestre de Química III em 2018.
Nº de Vagas: 30