



## RESUMO DE OFICINA – 2019 – 1º SEMESTRE

<b>Docente:</b> Juliana Francis Piai
<b>Oficina:</b> Química Cidadã II
<b>Horário(s):</b> Quartas das 07:30 às 09:40
<b>Resumo da Oficina:</b> 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, você conhecerá algumas das substâncias que são relevantes no contexto econômico do País, compreendendo aspectos relacionados à produção, à utilização, às principais propriedades e ao descarte dessas substâncias. Nesse sentido, você compreenderá que as principais propriedades dessas substâncias estão relacionadas às ligações químicas e que as interações intermoleculares determinam as propriedades físicas das mesmas, tais como temperatura de ebulição, temperatura de fusão, solubilidade e outras. Em funções Inorgânicas será dado ênfase às propriedades de ácidos e bases. Você conhecerá os nomes dos principais ácidos e bases relacionados aos processos mais relevantes de produção industrial, assim como os utilizados no cotidiano. Em relação aos óxidos, ressaltaremos a relação desses com a poluição atmosférica. Serão utilizadas, também, atividades experimentais com o objetivo de contextualizar o ensino de Química 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.
<b>Ementa:</b> Ligações químicas, geometria molecular, eletronegatividade, polaridade de ligações, interações intermoleculares, substâncias inorgânicas – ácidos, bases, sais e óxidos.
<b>Indicado para:</b> Alunos que fizeram Química Cidadã I (segundo semestre 2018) ou que tenham o conhecimento de estrutura atômica.
<b>Forma de avaliação:</b> O conceito bimestral constituirá de várias atividades, que vão desde listas de exercícios até atividades experimentais, participação do aluno nestas atividades e avaliações escritas individuais.
<b>Nº de Vagas:</b> 30