INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ
Educação a Distância

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

RESUMO DE OFICINA – 2018 – 1º SEMESTRE

Docente: Juliana Francis Piai	Período: 1º/2018
Oficina: Química Cidadã II	
Horário: 1º horário de Sexta-feira	
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, 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.	
Ementa: Ligações químicas, geometria molecular, eletronegatividade, polaridade de ligações, interações intermoleculares, substâncias inorgânicas – ácidos, bases, sais e óxidos. 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.	
Indicado para: Indico aos alunos que fizeram o 2º semestre de Química I em 2017 (para os que não fizeram o segundo semestre de Química I em 2017, mas querem participar desta oficina, será realizada uma avaliação prévia).	
No máximo de vagas: 30	