



## OFICINAS XXV SEMATEC

### **CULTURA MAKER: FAÇA VOCÊ MESMO E A QUÍMICA DURANTE A PANDEMIA**

**Responsável:** Ana Paula Santos

**Colaborador:** -

**Público alvo:** estudantes do ensino médio

**Número de vagas:** 15

**Pré-requisito:** não há

**Resumo da Oficina:**

Como a cultura maker do 'faça você' mesmo pode nos aproximar de conceitos aprendidos em sala de aula no contexto da pandemia de Covid-19.

**Objetivos:**

Apresentar os fundamentos da cultura maker. Realizar a construção de alguns dispositivos com materiais de fácil acesso de modo a fixar conceitos de química vistos em sala de aula.

**Ementa:**

Movimento maker. Como ser maker? Reaproveitamento de materiais. Determinando a densidade de líquidos. Condutividade de soluções. Espectrofotometria. Mais ideias para experimentar

**Metodologia:**

Aula expositiva. Atividades práticas.

**Dia da atividade:** 25 de novembro de 2020

**Horário da Atividade:** 14h às 16h, conforme carga horária