



## **OFICINAS XXV SEMATEC**

### **INICIAÇÃO CIENTÍFICA E NOVAS FRENTES EM TEMPOS DE PANDEMIA**

**Responsável:** Janaina de Azevedo Corenza

**Colaborador:** Michelle dos Santos Faria e Larissa de Oliveira Bastos

**Público alvo:** Estudantes, professores e demais interessados

**Número de vagas:** 50

**Pré-requisito:** não há

#### **Resumo da Oficina:**

A oficina será oferecida com o objetivo de apresentar as demandas que surgiram a partir do novo cenário o qual fomos submetidos com a pandemia. Com base no projeto de extensão elaborado com o propósito de divulgar o trabalho de cientistas negras brasileiras nas áreas da Química e da Física, nos reinventamos no modelo virtual. A criação de uma página virtual buscou dar continuidade a divulgação científica a partir de dados de pesquisa sobre a presença de mulheres e de mulheres negras nas ciências, divulgação de referenciais bibliográficos que são bases dos nossos estudos, eventos e atividades desenvolvidas ao longo dos meses antes da pandemia. Compartilhamos também, informações sobre pesquisas, projetos e premiações das cientistas negras que fazem parte do projeto. Após estas informações serem apresentadas aos participantes, realizaremos dois jogos interativos que buscarão revelar a biografia e/ou pesquisas das cientistas destacadas.

#### **Objetivos:**

Dialogar sobre a nova forma de fazer divulgação científica e suas demandas;

Divulgar nossa página virtual que traz dados de pesquisa;

Estimular a busca por conhecimentos a partir do acesso à página virtual;

Promover a divulgação científica a partir dos jogos interativos em plataformas digitais.

#### **Ementa:**

Apresentação do projeto de extensão “Cientistas negras brasileiras: visibilidade na Química e na Física”.



Apresentação dos desafios vividos a partir da nova realidade posta.

Apresentação do conceito de divulgação científica e a sua importância.

Apresentação dos dados que compõem a página virtual.

Apresentação de outras páginas virtuais que dialogam com os nossos objetivos.

Apresentação das cientistas negras que fazem parte do projeto.

Apresentação de alguns dados de pesquisa que envolvem mulheres negras nas ciências.

Aplicação de dois jogos interativos aos participantes.

#### **Metodologia:**

A metodologia será composta pela apresentação oral, guiada por slides, deixando livre o diálogo entre os participantes e os apresentadores. Serão aplicados dois jogos virtuais, um deles no formato power point (os participantes deverão ter o programa no computador/celular) e outro na plataforma de aprendizado baseada em jogos Kahoot. Os links para a participação nos dois jogos poderão ser disponibilizados em até um dia antes da realização da oficina.

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

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