

TABELA PERIÓDICA INTERATIVA: A INCLUSÃO DE CEGOS E PESSOAS DE BAIXA VISÃO NO MUNDO DA QUÍMICA.

XXVIII Encontro de Extensão

Maria Isadora de Oliveira Magalhaes, Ana Clara Monteiro da Silva, Ivaniely Sampaio do Nascimento, Sâmulo Mendonça de Oliveira, Jessica Miranda Abreu

A Seara da Ciência constitui-se de um museu científico e interativo voltado para a comunidade local e é o órgão de divulgação científica da Universidade Federal do Ceará. Abrangendo as seguintes áreas do conhecimento: biologia, física, química, matemática, eletrônica e astronomia, a Seara dispõe de um salão com diversos experimentos interativos, além de Cursos Básicos ofertados para alunos, em especial, do Ensino Médio da Escola Pública. O espaço é aberto à visitação gratuita para todos os públicos, a qual é dividida em três etapas, sendo uma delas sendo a exposição dos experimentos interativos e autoexplicativos do salão, onde existem alguns experimentos de química. Diante da vivência diária nesse ambiente, foi possível perceber uma lacuna no que diz respeito à acessibilidade e à inclusão de pessoas com deficiência. Com o intuito de tornar o ensino de química mais acessível aos deficientes visuais, o projeto tem o objetivo de desenvolver uma tabela periódica em braile e com comandos de voz para o melhor entendimento do público alvo. A tabela seria implantada no salão de exposições da Seara, a fim de facilitar o acesso a todos os visitantes, juntamente com os demais experimentos interativos do espaço. Conclui-se, portanto, que o projeto deve ampliar o entendimento da tabela periódica aos cegos e os indivíduos com perda de visão severa ou profunda por meio da promoção de métodos que visam uma maior acessibilidade para o público em questão.

Palavras-chave: Seara da Ciência. química. tabela periódica. inclusão.