Feira de Ciências da EPSJV

Apresentação e Histórico

A Feira de Ciências da EPSJV teve a sua 1ª edição em 2019, contando com a participação direta de mais de 200 alunos, entre ouvintes e expositores, e mais de 30 funcionários da instituição, dentre profissionais da escola e de outras unidades da Fiocruz. Ao todo, foram 19 atividades oferecidas pelos alunos, com os mais variados temas, compreendendo todas as áreas do conhecimento e promovendo uma experiência única de integração das diferentes áreas, disciplinas e cursos técnicos da escola. A programação da Feira contou também com quatro oficinas, oferecidas por parceiros externos da escola, todas com a participação dos alunos.

Objetivo

O principal objetivo da Feira de Ciências, como projeto pedagógico, é proporcionar aos alunos uma imersão no mundo científico de forma lúdica e ativa, sendo todo o evento realizado pelos mesmos, possibilitando a transição do estado de espectador para o de protagonista.

Temas abordados

Os temas abordados na 1ª edição da Feira de Ciências, pelos projetos propostos pelos alunos, foram: 'Motor elétrico com produto natural'; 'Caixa escura: O que esconde a higienização das mãos'; 'A Música e o cérebro'; 'Benefícios da leitura para o corpo humano'; 'Espectrofotômetro: princípios físicos do seu funcionamento e seu uso'; 'Arte como ciência'; 'Fitoterapia: o uso das plantas medicinais'; 'Vingadores e a Era dos Aedes'; 'Bobina de Tesla'; 'Implementação do sistema de gestão da qualidade'; 'Cinema na caixa'; 'Cartilha de doenças veiculadas pela água'; 'Oficina do queijo'; 'Todo mundo odeia agrotóxico... Será?'; 'Linguagem na ciência'; 'Amazônia ao longo dos anos: a evolução do regresso'; 'Oficina sabonei! – Produção de Sabonetes'; 'Projeto Pompéia' e 'Explorando a Baía de Guanabara: o segredo por trás da poluição'.

Os temas oferecidos pelas oficinas parceiras foram: 'Projeto Brotinho: agricultura urbana agroecológica' (EPSJV); 'Jogos: imune-série vírus e Caminhos de Oswaldo' (IOC); 'Ônibus Ciência na Estrada' (IOC) e 'Casa interativa Virginia Schall' (IOC).

Estrutura/metodologia

Podem participar da Feira de Ciências todos os alunos da EPSJV regularmente matriculados no ensino médio integrado ao técnico, independente de série ou habilitação técnica, bem como os alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA). Os participantes devem se organizar em equipes, que serão orientadas pelos professores da Escola.

Os temas dos trabalhos podem englobar todas as disciplinas oferecidas pela escola (incluindo ensino médio e habilitações técnicas). Os trabalhos apresentados na Feira de Ciências poderão compor a nota do 3º trimestre das

disciplinas relacionadas ao tema, sendo a mesma previamente acordada entre os alunos e os docentes.

Regulamento completo: <http://www.epsiv.fiocruz.br/i-feira-de-ciencias-da-epsiv>