

# **PROJETO DE EXTENSÃO: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFMG CAMPUS AVANÇADO PIUMHI – SNCT 2021**

## **Resumo**

Tendo em vista que faz parte das finalidades e características dos Institutos Federais “promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de tecnologias sociais, notadamente as voltadas à preservação do meio ambiente” (BRASIL, 2008) e, ainda, sendo um dos objetivos dessas instituições “desenvolver atividades de extensão de acordo com os princípios e finalidades da educação profissional e tecnológica, em articulação com o mundo do trabalho e os segmentos sociais, e com ênfase na produção, desenvolvimento e difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos” (Ibid.), este projeto inseriu-se na promoção de novas práticas sociais, notadamente àquelas voltadas à sustentabilidade socioambiental, tema tão caro às sociedades atuais, estando o município de Piumhi e região inseridos nessa dinâmica.

## **INTRODUÇÃO**

Este projeto justifica-se, em parte, pelo propósito dos Institutos Federais de “promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de tecnologias sociais, notadamente as voltadas à preservação do meio ambiente” (BRASIL, 2008).

Sendo assim, a proposição de atividades que têm por finalidade a valorização do meio ambiente e dos recursos naturais, além da disseminação de ideias e tecnologias voltadas para a preservação ambiental, possibilita caminhar na direção de uma mudança de postura das sociedades frente ao meio ambiente e seus recursos, mudança essa extremamente necessária em face das ameaças que a degradação ambiental representa. Logo, a abrangência do projeto em questão se insere numa dimensão política, de práticas socioambientais, voltadas para a mudança dos padrões de consumo e produção que atualmente vigoram no Brasil e no mundo, com foco central no município de Piumhi e região.

É na perspectiva gerada, entre os atores sociais envolvidos, a necessidade de continuidade que este projeto encontra seu fundamento, pois pretende ser um momento para troca de experiências e conhecimentos necessários para embasar as iniciativas, em busca de parcerias e apoio para as ações pautadas na valorização ambiental e na mudança de postura das populações frente o meio ambiente e seus recursos, especialmente no município de Piumhi.

## **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) tem como objetivo “aproximar a Ciência e Tecnologia da população, promovendo eventos que congregam centenas de instituições a fim de realizarem atividades de divulgação científica em todo o país” (SNCT, 2019).

Desse modo, partindo do entendimento de que faz parte das características e objetivos dos Institutos Federais contribuir para o desenvolvimento socioeconômico e cultural das comunidades nas quais estão inseridos, faz-se importante desenvolver ações e projetos de extensão que cumpram esta função.

Nesse contexto, o IFMG Campus Avançado Piumhi pretende estabelecer um elo com a sociedade envolvente, oferecendo à população, além da capacitação e qualificação para o mundo do trabalho, serviços que contribuam para a formação cidadã e promoção dos Direitos Humanos, nas suas diferentes modalidades – tais como: infância e adolescência, juventude, idosos, gênero, cultura, meio ambiente, entre outros.

Dentro desse contexto, é importante destacar que

Refletir a respeito da educação, consiste em pensar, refletir o ser humano, pois nele reside o fundamento do processo educativo. E nesta premissa está inserida a concepção de educar que, em síntese, é, também, promover, nos sujeitos, a capacidade de interpretação dos diferentes contextos em que estão inseridos, bem como, qualificá-los e “instrumentalizá-los” para a ação (ECCO e NOGARO, 2015).

Logo, é importante destacar que o projeto em questão busca produzir novos conhecimentos sobre as relações entre as sociedades e o meio natural, lançando um olhar crítico sobre essas relações, buscando contribuir para a realização dos debates que se desenvolvem em torno dessa temática.

Dessa forma, as ações foram focadas num processo de aprendizagem e de busca por uma mudança de postura dos envolvidos diante dos desafios que a chamada “questão ambiental” vem suscitando, de modo a fazer com que o conhecimento adquirido através das atividades que foram desenvolvidas pelo projeto pudesse ser colocado em prática nos diferentes ambientes em que os participantes estiverem inseridos.

No caso específico deste projeto, a ação se inseriu na promoção de valores socioambientais e na produção de novas práticas frente o meio ambiente, entendido aqui como “o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas” (ARAÚJO, 2003, p. 111), definição que vai muito além do “simples” ambiente natural.

## **OBJETIVO**

Realização da Semana de Ciência e Tecnologia do IFMG Campus Avançado Piumhi no ano de 2021.

## **METODOLOGIA**

### **Junho a Agosto/2021:**

- Reuniões preparatórias para o evento (comissão organizadora);
- Definição das comissões específicas para organização do evento;
- Início da mobilização dos estudantes para participação no;
- Reunião para início da preparação do evento de novembro

### **Setembro/2021:**

- Reuniões preparatórias para o evento (comissão organizadora);
- Definição das palestras e minicursos que serão ministrados no evento;

### **Outubro 2021:**

- Reuniões finais para ajustar os últimos detalhes do evento;
- Realização da 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (20/10 a 22/10).

## **PROGRAMAÇÃO**

### **20-10-2021**

- Minicurso: Regras da ABNT - César (bibliotecário de Sabará) e Rejane (Coordenadora da rede de bibliotecas e bibliotecária de G. Valadares) - 15:00 às 17:00
- Abertura: Diretor Geral – Humberto Melo, Representante do Pró-Reitor de Pesquisa - Gabriel Dias de Carvalho, Presidente da Comissão da Semana de Ciência e Tecnologia – Pedro Luiz Teixeira de Camargo, Direção de Ensino – Ana Laura Belo - 18:30
- Debate Principal - 1: “A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovação para o Planeta” 19:00 às 21:00 - Dra. Mariana Moura (Cientistas Engajados) e Dra. Cristiana Alves de Brito

### **21-10**

- Debate 2: A Transversalidade da Luta Estudantil 15:00 às 17:00 - Gabriel Luna (Presidente da UEE MG) e Kaio Duarte (Diretor de Ciência da UCMG)
- Debate 3: A Transversalidade da Engenharia 19:00 às 21:30 - Dr. Wellington Santos (Docente da UFPE), Msc. Camila Alves (Engenheira Civil)

## 22-10

- Debate 4: A Transversalidade da Educação e das Humanidades 15:00 às 17:00 - Dra. Nereide Saviani (Docente da UC - Santos) e Dr. Luciano Mendes (Docente da UFMG)
- Debate 5: A Transversalidade dos Temas Ambientais 19:00 às 21:00 - Esp. Rômulo Reis Pereira (Engenheiro Ambiental) e Msc. Cássia Nespolo (Bióloga e Matemática)

## REFERÊNCIAS

ARAÚJO, L. A. Perícia Ambiental. In CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. (org.). **A questão Ambiental**: Diferentes abordagens. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.

**BRASIL**. Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia e dá outras providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2008/Lei/L11892.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Lei/L11892.htm)>. Data do acesso: 29 de julho de 2019.

**Dados da cidade de Piumhi**. Disponível em: <<http://www.prefeiturapiumhi.mg.gov.br/sitenovo/index.php>>. Data do acesso: 27 de julho de 2019.

**Dados IBGE**. Disponível em: <<http://cod.ibge.gov.br/ALY>>. Data do acesso: 27 de julho de 2019.

ECCO, I.; NOGARO, A. A educação em Paulo Freire como processo de humanização. XII Congresso Nacional de Educação – EDUCERE. **Anais**. Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, 2015.

**SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SNCT**, 2019. Página inicial. Disponível em: <<https://snct.mctic.gov.br/semanaact/opencms/index.html>>. Acesso em 29 de julho de 2019.