



## **Cinema científico: discutindo a ciência a partir de filmes e séries.**

**Maysa Andrades Costa; Alerrandro Melo; Aureiza Calvacante; Daniel Berg de Amorim; Bruno Gomes da Costa; Newton Pionorio Nogueira**

Maysa Andrades Costa- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[maysa.andrades@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:maysa.andrades@aluno.ifsertaope.edu.br);

Alerrandro Dias Vasconcelos de Melo- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[alerrandro.dias@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:alerrandro.dias@aluno.ifsertaope.edu.br);

Aureiza Cavalcante Varjão- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[aureiza.cavalcante@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:aureiza.cavalcante@aluno.ifsertaope.edu.br);

Daniel Berg de Amorim- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[daniel.berg@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:daniel.berg@aluno.ifsertaope.edu.br);

Bruno Gomes da Costa- Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[bruno.costa@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:bruno.costa@aluno.ifsertaope.edu.br);

Newton PionorioCampus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato:

[newton.nogueira@aluno.ifsertaope.edu.br](mailto:newton.nogueira@aluno.ifsertaope.edu.br);

### **RESUMO**

O cinema vem atraindo cada vez mais espectadores e o uso disso para o ensino é bastante válido devido sua capacidade de difusão de ideias e conhecimentos nas mais diversas áreas do saber. O projeto Cinema Científico demonstrou teorias e fenômenos físicos através de filmes e séries, sendo feita sua apresentação no Auditório do IFSertãoPE – Campus Petrolina. Seguindo a apresentação, foi respondido um questionário para averiguação do conhecimento adquirido após a apresentação do filme. As respostas obtidas devem apresentar caráter satisfatório para a proposta do projeto. O projeto sofreu algumas dificuldades por conta de horário, mas obteve resultados esperados de uma maior divulgação de conhecimento científico através de filmes. O trabalho está sendo desenvolvido inicialmente com exibição dos filmes em sessões planejadas para as comunidades interna e externa, tendo ao final de cada exposição, realização de debates a fim de problematizar questões científicas. Deste modo, selecionamos obras fílmicas com um relevante apelo científico que proporcionem uma discussão crítica e reflexiva com o público. Tendo como objetivo levar para o público interno e externo o debate da ciência aplicada nas sessões que estão sendo realizadas e orientadas por um Mediador específico para cada filme com um tema da Ciência em questão. O repertório dos filmes selecionados obedecerão a critérios que valorizam o conhecimento e fenômenos científico. Com a divulgação do projeto, os participantes da comunidade interna e/ou externa poderão sugerir filmes com temáticas específicas. Deste modo as sessões estão sendo realizadas por método de palestra ministradas pelos colaboradores do projeto junto com convidados, e por etapa final das sessões, é disponibilizado um questionário de perguntas relacionadas ao filme passado. Espera-se que este projeto permita que o conhecimento científico ultrapasse a barreira da metodologia padrão, e envolva a comunidade como um todo. Acreditamos também no engajamento de professores e membros da comunidade externa a fim de se obter multiplicadores que darão continuidade à aplicação do cinema como metodologia de ensino.

**Palavras-chave:** cinema; científico; conhecimento.

**Modalidade:** PIBEX

**Campus:** Petrolina

**Agradecimentos:** Em primeira instância agradecer a equipe de voluntários junto aos orientadores pelo apoio e o suporte dado ao projeto, e também, agradecer ao IFSertãoPE pela assistência em requisitos de materiais didáticos e disponibilidade de local.