

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Projeto de extensão

FÍSICA NEWS: Ciência e Sociedade em Comunicação

Orientação: Prof. Dr. José Higino Damasceno Junior

Roteiro de atividades

Carga horária: 84h

Olá, discente. Seja muito bem-vindo. Neste documento você encontrará a sequência de atividades para a execução do projeto. Para cada uma delas, você participará ativamente, sendo o protagonista. O conjunto dessas atividades contribuirá para a sua formação, pois além das competências, habilidades e vivências desenvolvidas ao longo do processo, você também estará apto a compreender os princípios gerais da Física, relacionar os saberes dela com outras áreas, além de compreender a Ciência como um empreendimento construído historicamente. Mas fique tranquilo, porque em todo o processo você contará com o apoio e orientação do coordenador do projeto.

1. Seleção do conteúdo que será divulgado.

Antes de qualquer coisa é preciso que você escolha o assunto que deseja abordar. Pode ser sobre alguma teoria científica, uma descoberta recente, uma curiosidade ou até mesmo algum tema diverso que você tenha desejo de falar. É importante que o professor orientador do projeto tome conhecimento desse tema que você irá escolher.

2. Pesquisa bibliográfica.

Após primeira etapa, você deverá realizar pesquisas bibliográficas sobre o assunto, a fim de se familiarizar com conceitos científicos por meio da leitura desses materiais.

3. Produção do texto.

Em seguida você deverá conseguir sistematizar a sua pesquisa elaborando um texto em formato de notícia contendo os elementos a seguir:

Manchete: título principal da notícia. Precisa expressar de forma bastante resumida e atraente a ideia da pesquisa que será divulgada. Para isso algumas orientações devem ser seguidas, como o uso de voz ativa e do tempo presente, assim como evitar a presença de adjetivos e advérbios. Nessa parte utilizaremos até 85 caracteres contando o espaço.

Linha fina: título secundário. São informações adicionais à manchete.

Lide: primeiro parágrafo da notícia. É aqui onde se responde às perguntas básicas: Quem? Onde? O quê? Como? Quando? Por quê? Utilizaremos até 1500 caracteres contando o espaço.

Corpo da notícia: exposição da notícia em ordem decrescente da relevância dos fatos. Nessa parte você irá selecionar as informações que irão fazer parte do corpo da notícia. Essas informações serão divididas em duas partes (dois desenvolvimentos de argumentação), com cerca de 1300 caracteres para a primeira e 2000 para a segunda. Algumas diretrizes são fundamentais

nessa parte do texto, tais como a objetividade na descrição dos fenômenos naturais envolvidos, a apresentação das metodologias científicas utilizadas pelos autores da pesquisa divulgada (quando for o caso), assim como a utilização moderada e correta das terminologias científicas.

Fechamento da notícia: encerramento da notícia com indicação de outras fontes que podem complementar a informação apresentada. Nessa parte utilizaremos até 800 caracteres contando o espaço.

4. Revisão do texto.

É fundamental a revisão do texto. No caso de divulgação de pesquisas científicas, será importante estabelecer um contato com os autores do estudo, se possível, a fim de garantir um espelhamento adequado entre o que foi de fato pesquisado e o que será divulgado.

5. Produção do vídeo.

Você deverá elaborar um vídeo, de no máximo 5 minutos, apresentando o conteúdo do texto, utilizando de recursos gráficos e animações em geral, conforme a sua competência nesse aspecto. Após revisão do conteúdo, o vídeo também será disponibilizado nas plataformas digitais do curso de Física.

6. Publicação dos conteúdos.

O link contendo o texto e o vídeo deverá estar disponíveis na página do curso de Física. Além disso o trabalho resultado da pesquisa deverá ser apresentado em algum evento científico promovido pela UFJ.

7. Avaliação do projeto.

Por fim, o aluno também participará do processo avaliativo acerca da sua atuação nas atividades. Para isso, será necessário que ele descreva quais competências, habilidades e vivências esperadas de um egresso em Física foram desenvolvidas durante a execução do trabalho.

8. Observações gerais.

Acerca dessas diferentes atividades presentes no projeto é importante fazer duas observações. A primeira refere-se a quantidade máxima de caracteres especificada no texto produzido, a qual serve apenas como referência para dar maior objetividade na divulgação das informações. A segunda diz respeito aos princípios éticos que devem estar presentes no projeto, sendo os cuidados com direitos autorais os mais relevantes. Por isso, além das diretrizes da ABNT acerca da correta citação das fontes, também será observado o respeito aos direitos autorais de imagens. Para evitar problemas dessa natureza será utilizado preferencialmente banco de imagens gratuitas, como o *pixabay* e o *peexels*.