



Orientações para Elaboração do Resumo de Submissão

Painel Raiz

O resumo de submissão tem como principal finalidade **apresentar a proposta inicial do trabalho da equipe ao docente escolhido** para orientação, permitindo uma primeira análise do tema, da abordagem pretendida e da viabilidade do desenvolvimento do projeto. **O resumo deverá ser submetido através da própria plataforma de submissão das inscrições, que será futuramente divulgada.**



Tamanho do Resumo

- O texto deve conter de **300 à 500 palavras**.



Objetivo

- Apresentar, de forma clara e objetiva, a **proposta de trabalho** que o grupo pretende desenvolver no Painel Raiz.



Conteúdo Obrigatório

O resumo deve ser **simples, direto e bem estruturado**, contemplando os seguintes pontos:

1. Tema de interesse do grupo

- Indicar claramente qual é o assunto central que será explorado.

2. Principais tópicos que serão abordados

- Apontar os conhecimentos específicos do tema que o grupo pretende desenvolver, investigar ou discutir, justificando/contextualizando a proposta do projeto.

3. Integração com as disciplinas

- Explicar como o tema se relaciona com as disciplinas escolhidas para compor o trabalho interdisciplinar, destacando conteúdos ou habilidades que serão mobilizados.

4. Metodologia e Recursos previstos para a exposição

- Descrever brevemente como o trabalho pretende ser desenvolvido e os materiais, recursos ou estratégias que a equipe pretende utilizar na apresentação do trabalho (ex: maquetes, experimentos, cartazes, vídeos, infográficos, aplicativos, etc.).



Dicas para uma boa escrita

- Utilize linguagem clara, objetiva e formal.
- Evite frases muito longas e termos vagos.
- Revise o texto antes do envio, atentando-se à ortografia, gramática e coesão.

Exemplo de Resumo:

O trabalho tem como tema principal a **produção de sabão a partir de óleo de cozinha usado**, uma proposta com foco na sustentabilidade e no reaproveitamento de resíduos. A escolha do tema se baseia na necessidade de promover a conscientização sobre o descarte inadequado do óleo de cozinha e os impactos negativos que essa prática causa ao meio ambiente, como a contaminação de corpos d'água, a obstrução de encanamentos e a degradação do solo. O projeto busca apresentar alternativas acessíveis e eficientes para reutilizar esse resíduo doméstico, com destaque para a produção de sabão caseiro, uma prática simples e de baixo custo. Serão abordados tópicos como: os danos ambientais provocados pelo óleo descartado de forma incorreta; o processo químico de saponificação, que transforma o óleo em sabão; a comparação entre sabões e detergentes, considerando aspectos como biodegradabilidade, composição química e ação de limpeza; e a análise dos efeitos de diferentes reagentes (como álcool, vinagre e bicarbonato de sódio) sobre a textura, espuma e eficiência do produto final. O desenvolvimento do trabalho envolve conhecimentos de **Química**, ao explorar reações químicas, proporções de reagentes e transformações da matéria; de **Biologia**, ao discutir os impactos do descarte no equilíbrio dos ecossistemas e na saúde ambiental; e de **Língua Portuguesa**, fundamental para a produção dos textos explicativos, elaboração do resumo e organização da comunicação científica da equipe. Como proposta para a exposição no Painel Raiz, pretende-se realizar uma **demonstração prática da produção do sabão**, com a apresentação de **amostras do produto final**. Além disso, estão previstos **cartazes informativos**, um **vídeo explicativo** com as etapas do processo e um **infográfico** que destaque os impactos ambientais e os benefícios do reaproveitamento do óleo. A proposta tem como objetivo final sensibilizar a comunidade escolar sobre a importância da reutilização de resíduos e estimular práticas sustentáveis no cotidiano, por meio da divulgação científica acessível e de fácil aplicação.