

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. SECRETARIA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação.

2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Leandro Varela de Medeiros, Diretor da Coordenação da Tecnologia de Informação e Comunicação, matrícula: 13.963. Email: leandro.medeiros@fraiburgo.sc.gov.br;

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Contratação de empresa para exposição de Planetário Digital Móvel Inflável sistema de projeção fulldome laser, mínimo de 8500 lúmens, resolução mínima wuxga, 3840x2160, e cúpula com capacidade mínima de 60 alunos por sessão.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A contratação de um planetário pela Secretaria de Educação do Município de Fraiburgo justifica-se pela relevância educacional e pelo total sucesso da experiência realizada no ano de 2024. A iniciativa proporcionou uma vivência única e enriquecedora para os estudantes da rede municipal de ensino, despertando o interesse pelas ciências astronômicas e ampliando o conhecimento sobre o universo de forma interativa e lúdica. A atividade foi amplamente elogiada por educadores, alunos e famílias, destacando-se como uma ferramenta pedagógica inovadora, capaz de estimular a curiosidade, o raciocínio lógico e a capacidade de observação dos participantes.

Além disso, o planetário contribuiu para o fortalecimento do ensino de ciências, alinhando-se às diretrizes curriculares e promovendo o aprendizado de forma prática e significativa. A experiência permitiu que os estudantes visualizassem e compreendessem fenômenos astronômicos que, de outra forma, estariam restritos ao conteúdo teórico, tornando o aprendizado mais dinâmico e acessível. Diante desses resultados positivos e considerando o impacto transformador da atividade no processo de ensino-aprendizagem, torna-se evidente a necessidade de continuidade dessa ação.

Portanto, a contratação de um planetário representa um investimento no aprimoramento da educação científica no município, promovendo o acesso ao conhecimento de forma inclusiva e criativa, e reafirmando o compromisso da Secretaria de Educação em proporcionar experiências pedagógicas de excelência aos estudantes de Fraiburgo.

5. EXPECTATIVA DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a recontração do planetário pela Secretaria de Educação do Município de Fraiburgo, espera-se alcançar resultados significativos no processo de ensino-aprendizagem, fortalecendo o interesse e o conhecimento dos estudantes sobre astronomia e ciências afins. A expectativa é proporcionar uma experiência imersiva e interativa, capaz de estimular a

curiosidade, o pensamento crítico e a capacidade de observação dos alunos, tornando o

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



FRAIBURGO

aprendizado mais atrativo e significativo.

Além disso, busca-se ampliar a compreensão sobre o universo, seus fenômenos e a importância da ciência na vida cotidiana, promovendo a interdisciplinaridade e o desenvolvimento de habilidades cognitivas e socioemocionais. Espera-se, ainda, que a atividade contribua para o fortalecimento das práticas pedagógicas, oferecendo aos educadores uma ferramenta inovadora para enriquecer o conteúdo curricular. Outro resultado esperado é o aumento do engajamento dos estudantes, despertando o interesse por áreas científicas e tecnológicas, e incentivando a busca por novos conhecimentos.

Por fim, a reconstrução do planetário deverá reforçar o compromisso da Secretaria de Educação em oferecer experiências educacionais de qualidade, inclusivas e transformadoras, ampliando o acesso à cultura científica e contribuindo para a formação integral dos alunos da rede municipal de ensino.

6. PREVISÃO DA DATA DE DISPONIBILIDADE E EXECUÇÃO

Caso a demanda seja atendida, a previsão para a execução das atividades ocorrerá nos dias 23, 24, 25 e 26 de junho de 2025, atendendo os profissionais e estudantes da Educação Municipal, tendo como local o Centro de Inovação Tecnológica, na cidade de Fraiburgo.

Fraiburgo, 04 de abril de 2025.

Leandro Varela de Medeiros
Diretor da Coordenação da Tecnologia de Informação e Comunicação
Matrícula: 13.963