Como tirar uma fotografia ao som?

# Avaliação

Os alunos serão avaliados a nível de atitudes, pelo trabalho em PowerPoint e a pela sua apresentação à turma.

Apresenta-se uma grelha que permite a avaliação individual (Quadro I).

Na grelha seguinte (Quadro II), avalia-se o resultado final apresentado pelos alunos.

**Grelha de avaliação dos parâmetros a nível de atitudes (Quadro I)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros | Muito Insuficiente | Insuficiente | Suficiente | Bom | Muito Bom |
| Prontidão para trabalhar |  |  |  |  |  |
| Curiosidade e gosto de aprender |  |  |  |  |  |
| Empenho e persistência |  |  |  |  |  |
| Participação |  |  |  |  |  |
| Colaboração no trabalho de grupo |  |  |  |  |  |
| Espírito de tolerância |  |  |  |  |  |

Observação cada aluno- a eliminar

**Grelha de avaliação do trabalho apresentado pelos alunos. (Quadro 2).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | | | **Cotação** | | **Aluno X** | **Aluno Y** | |
| Rigor científico e técnico | Produção e deteção do som | 5 | |  | |  |
| Propagação das ondas sonoras | 5 | |  | |  |
| Meios de propagação do som | 5 | |  | |  |
| Velocidade de propagação do som | 5 | |  | |  |
| Localização da fonte sonora | 5 | |  | |  |
| Atributos do som | 5 | |  | |  |
| Características da ondas | 5 | |  | |  |
| Relação entre atributos e características da ondas | 5 | |  | |  |
| Espetro sonoro | 5 | |  | |  |
| Fenómenos ondulatórios | 5 | |  | |  |
| Fenómenos resultantes da reflexão | 5 | |  | |  |
| Ecolocalização | 5 | |  | |  |
| Apresentação e uso da L. Portuguesa | | 4 | |  | |  |
| Cumprimento de prazos | | 4 | |  | |  |
| Organização | | 8 | |  | |  |
| Criatividade | | 4 | |  | |  |
| Objectividade | | 4 | |  | |  |
| Apresentação estética | | 4 | |  | |  |
| Bibliografia | | 4 | |  | |  |
| Apresentação do trabalho à turma | | 8 | |  | |  |
| **Total** | | **100** | |  | |  |

Bibliografia

- Critérios de avaliação de Físico Química aprovados pelo Conselho Pedagógico da Escola Básica Francisco-Torrinha.

- Grelha de apresentação de trabalho adaptada.