

Plano de Aula

1. Tema

<Informe aqui o tema desta aula. >

Estudando o céu com o Cybersky

2. Data e Horário

Data: dd/mm/aa

Horário: das hh:mm às hh:mm

3. Objetivos

<Enumere aqui os objetivos desta aula, ressaltando o que se espera que o aluno seja capaz de realizar utilizando os conhecimentos obtidos.>

Revisar conceitos relacionados à *esfera celeste*, sistemas de referência, a localização de objetos celestes no céu, bem como seu movimento e propriedades físicas. Familiarizar-se com o programa Cybersky. Estar habilitado a localizar objetos celeste no céu com a ajuda do programa *Cybersky*.

4. Conteúdo

<Enumere aqui os itens e sub-itens que constituem o conteúdo a ser abordado.>

1- Localização de objetos no céu.

2- Movimentos dos astros (planetas, luas, estrelas) com o passar do tempo.

3 – Escolha de alvos visíveis em um determinado dia/horário

4- Planejamento de observação astronômica.

5. Atividades

<Detalhe aqui as atividades que serão realizadas durante a aula, mencionando os procedimentos que serão utilizados em cada atividade. Por exemplo, a aula pode ser dividida em uma parte expositiva, onde serão apresentadas noções básicas sobre o tema explorado, seguida de uma parte prática, onde os alunos deverão desempenhar uma dada tarefa com o uso do computador.>

1- Aula expositiva. Aula expositiva com uso do computador e datashow ensinado os alunos a usar o programa.

2- Atividade prática: Os alunos devem simular o céu em Porto Alegre, numa determinada data e horário.

6. Avaliação

<Descreva aqui o(s) instrumento(s) de avaliação de aprendizagem que será(ão) utilizado(s) nesta aula. Esta avaliação pode, por exemplo, levar em conta a participação dos alunos, o desempenho em exercícios práticos, etc. Descreva também uma forma de avaliação da própria aula, onde os alunos poderão expressar suas opiniões sobre as atividades desenvolvidas.>

7. Material de Apoio

<Relacione aqui todo o material que servirá de apoio à preparação e à execução da aula, incluindo software, apostilas, endereços na Internet, etc.>

Computador, datashow, Cybersky.

8. Bibliografia

<Descreva as fontes bibliográficas de sua preparação: livros, sites, etc. >