



Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

Autora: Raquel Lopes Teixeira

Co-autores: Lucas Maia Dantas

Silvano Ferreira Dias

Orientação:

Prof^ª. Dra. Amélia Rota Borges de Bastos

Prof. Dr. Cristiano Correa Pereira

Bagé, 21 de Julho 2016

Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

- Construído a partir do modelo tátil de Bastos (2015) que é voltado para o ensino de alunos cegos e com baixa visão.

Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

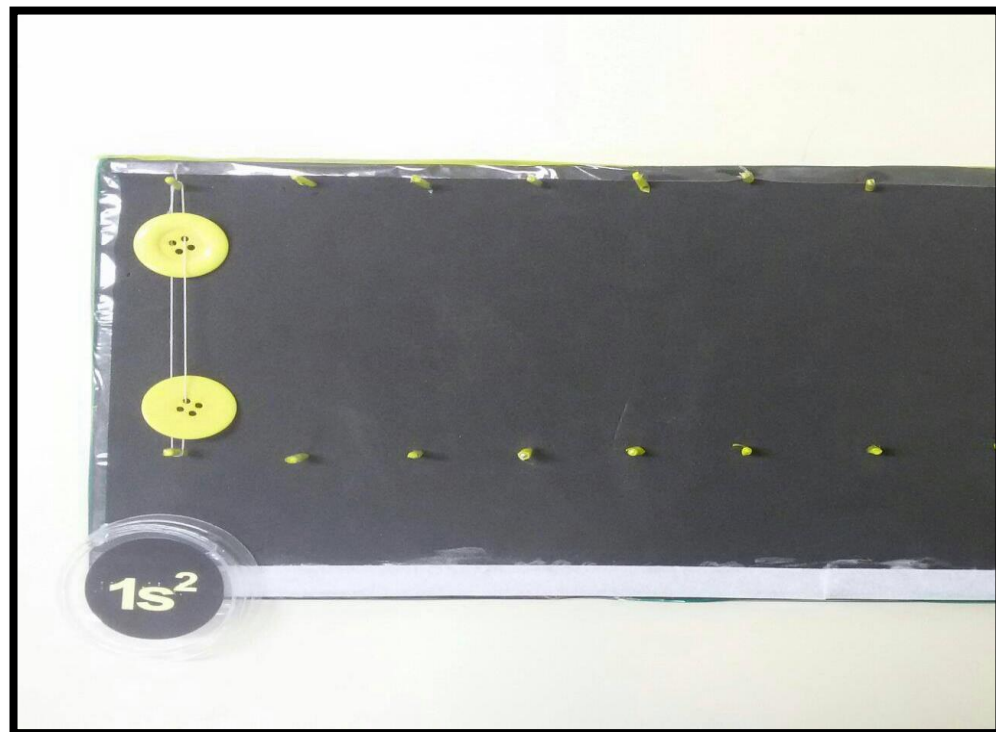


Diagrama de Linus Pauling adaptado

Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção



Parte do Diagrama/Braille



Prancha para realização da Distribuição eletrônica

Título: Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

Objetivo

- Ampliar a produção e disseminação deste recurso, que tem mediado com eficiência o processo de aprendizagem dos alunos com deficiência visual.
- O recurso proposto tem como premissas as áreas da educação especial e da neurociência.

Título: Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

- ❖ A modelagem tridimensional é um recurso que possibilita a representação de um objeto tridimensional através de um software específico.
- ❖ O software possibilita a construção do modelo, a qual pode ser visualizado de qualquer ângulo.

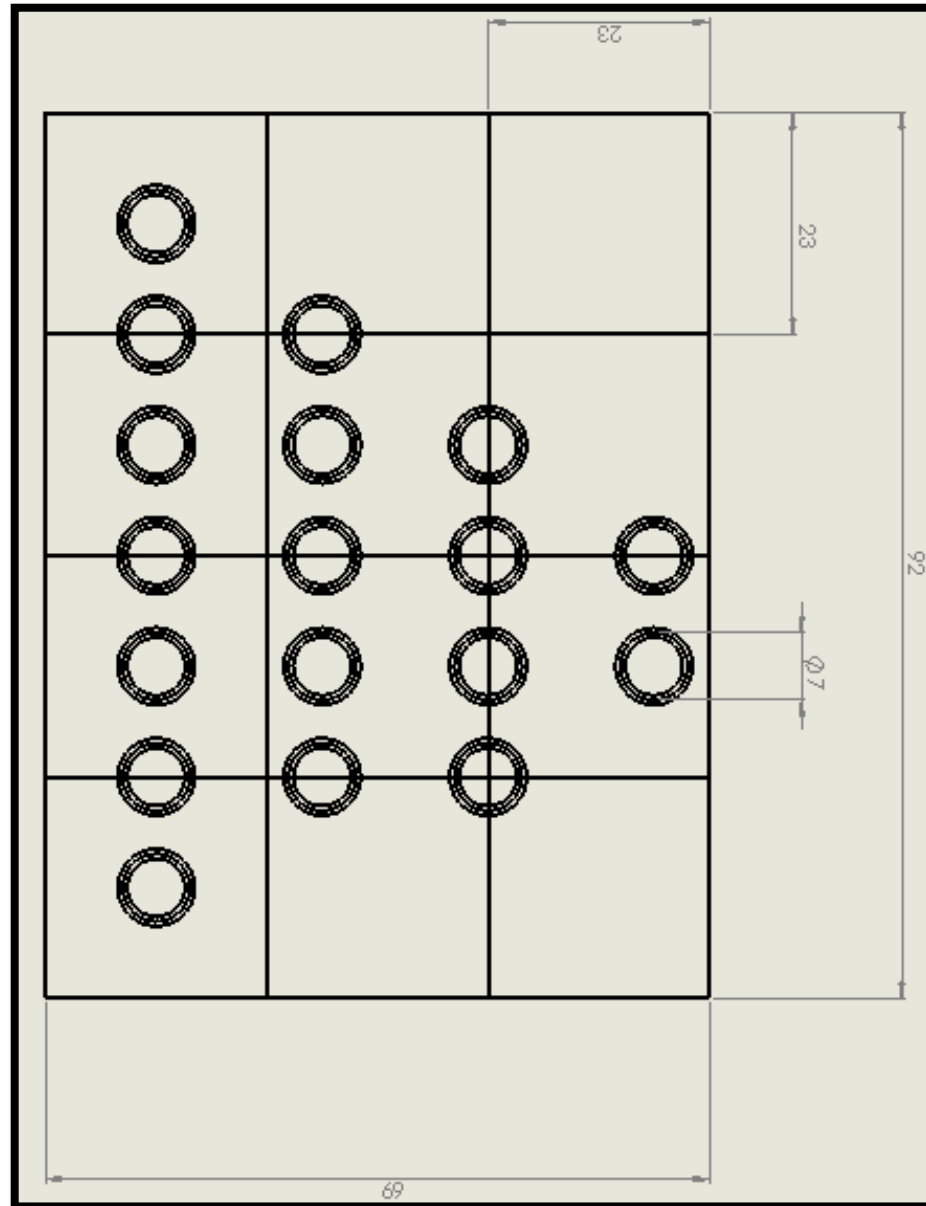
Esboço

- Foi definido as dimensões do diagrama, dividindo o mesmo em módulos compatíveis com o limite máximo de área que impressora pode fazer a impressão;
- O dimensionamento foi feito de maneira que não alterasse o modelo original;

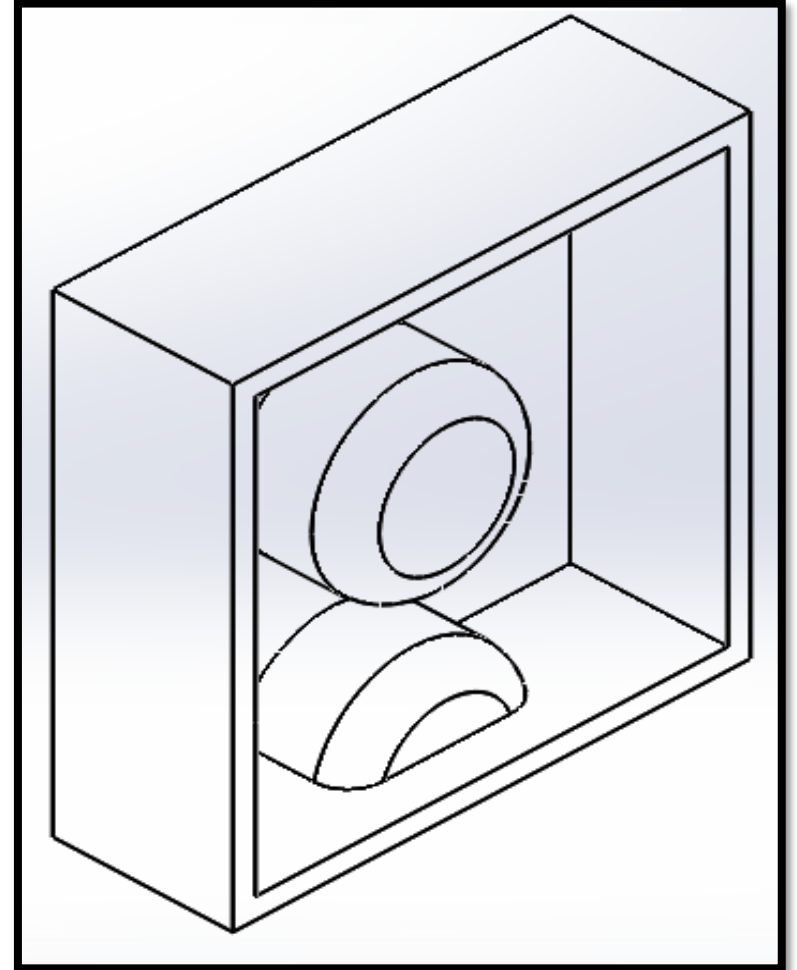
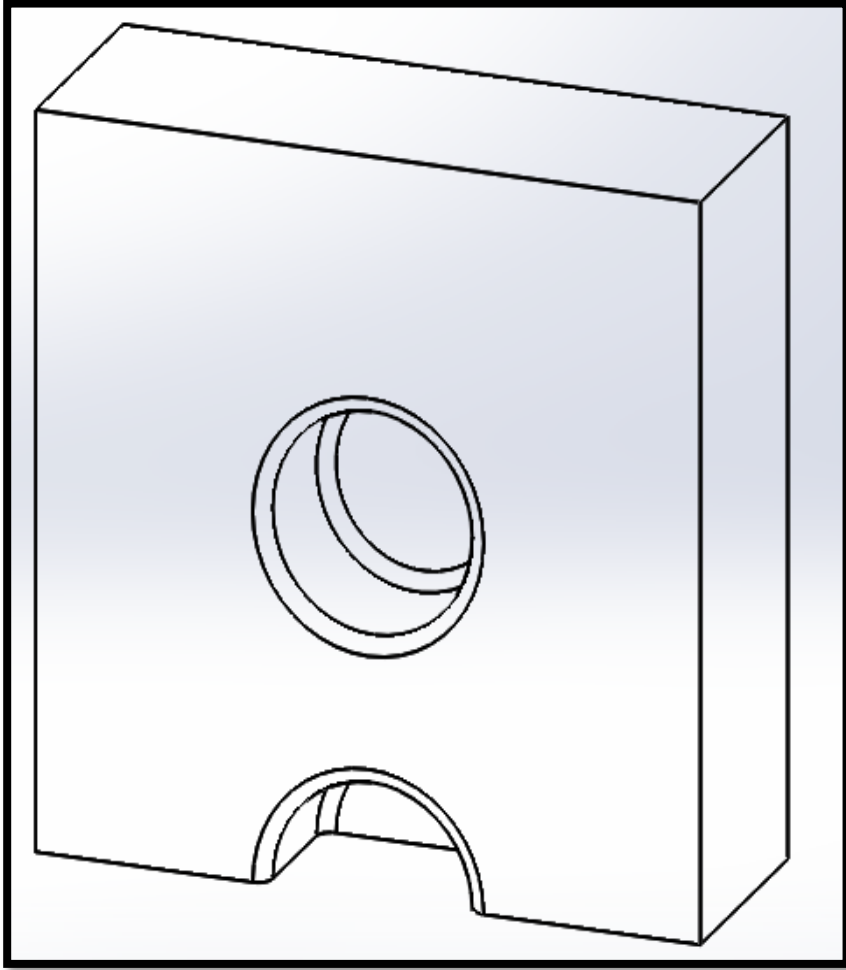
Esboço

- A divisão do diagrama em módulos aumentará a portabilidade do material, permitindo maior autonomia de uso para o aluno com deficiência visual;
- Foram feitos 12 módulos que compõem o diagrama completo (A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3);

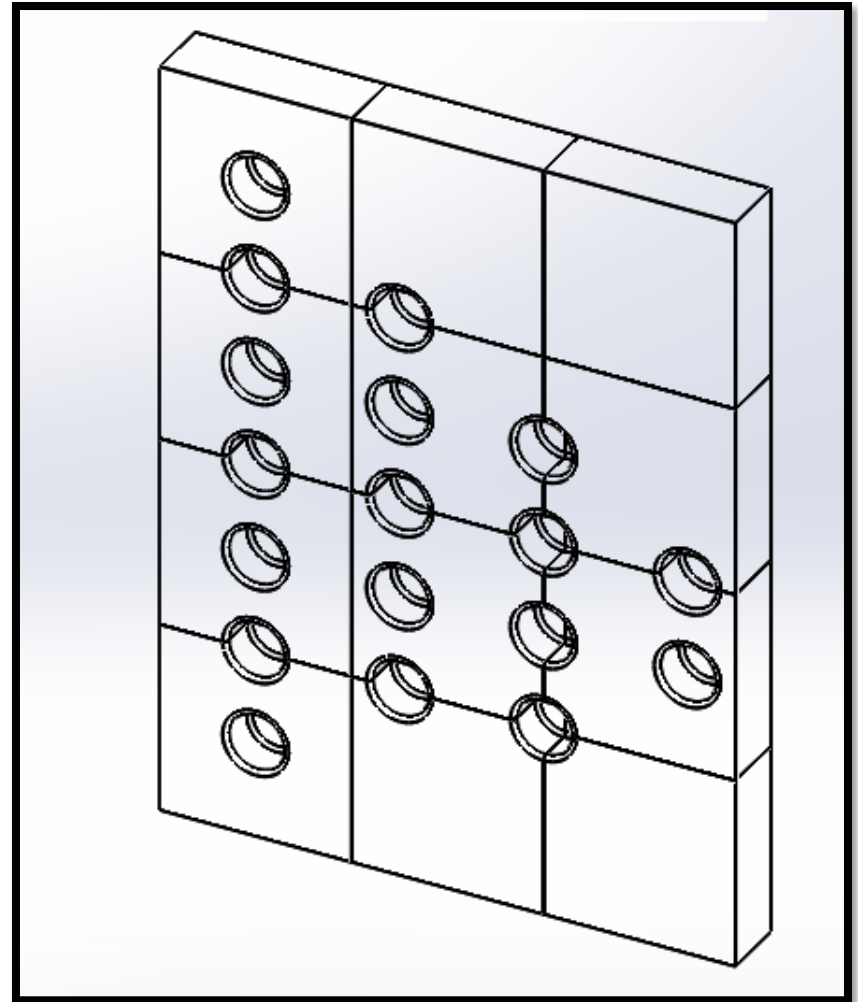
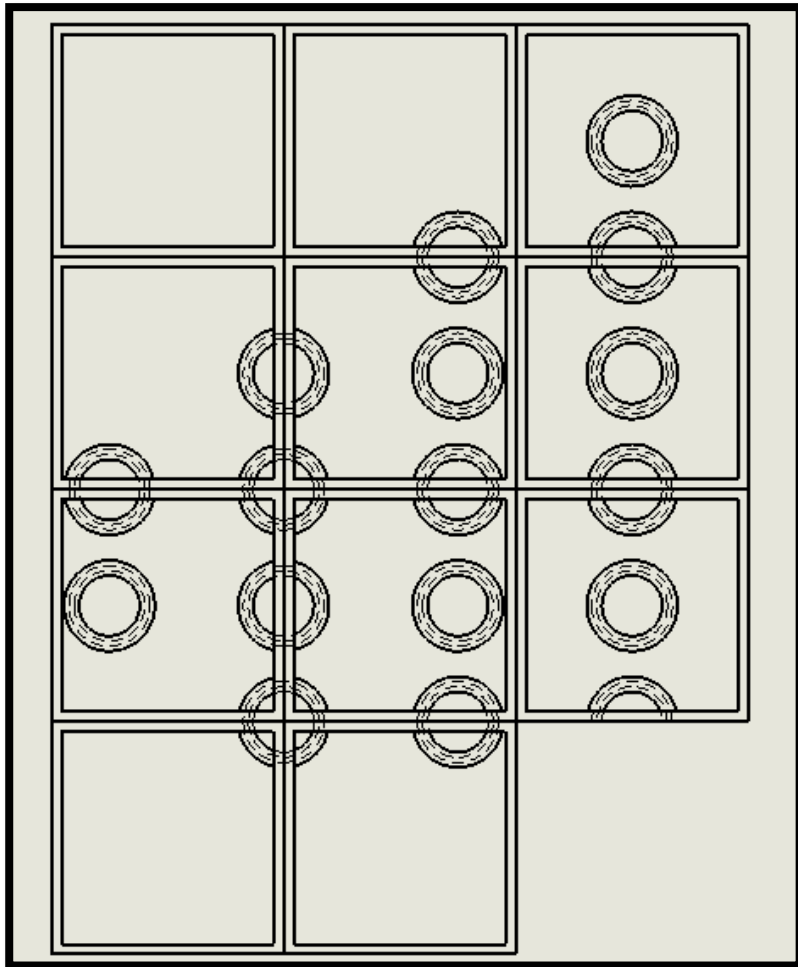
Dimensões



Detalhamento



Detalhamento



Conclusão

O material está em fase de construção.

Espera-se, após pronto o uso e investigação dos seus efeitos mediativos com relação ao conceito químico.





Diagrama de Linus Pauling em 3D: um projeto em construção

Autora: Raquel Lopes Teixeira

Co-autores: Lucas Maia Dantas

Silvano Ferreira Dias

Orientação: Amélia Rota Borges de Bastos

Cristiano Correa Pereira

Bagé, 21 de Julho 2016