

## Cartilha Digital 3D

### Alfabetização e Letramento Aprenda Brincando



Grupo de Tecnologias e Práticas Inovadoras  
Aplicadas ao Ensino

Vamos começar com as Vogais do nosso alfabeto, você sabe quais são ?

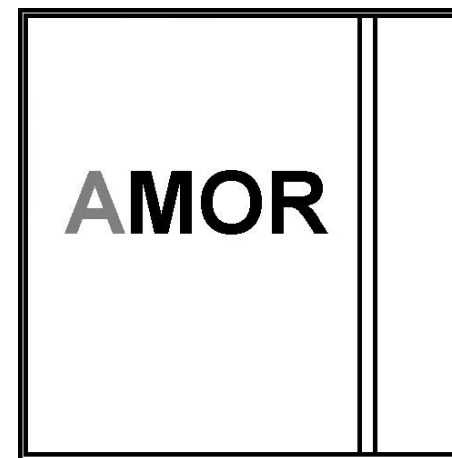
**A E I O U**

Na próxima página você poderá ver algumas palavras escritas com cada uma das vogais e também visualizar a imagem 3D em seu celular.

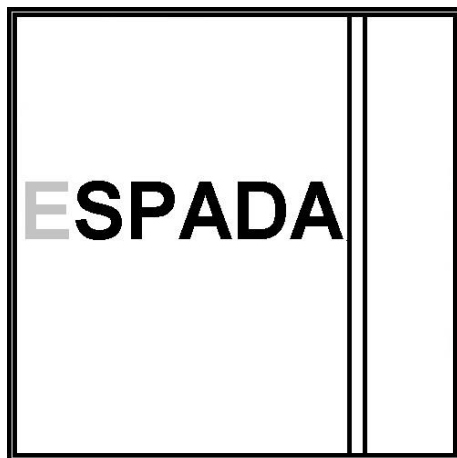
Esta Cartilha Digital 3D utiliza Realidade Aumentada para auxiliar a aprendizagem de Letras, Números e Operações Matemáticas, basta você aproximar as imagens das páginas perto da câmera do celular que contenha o aplicativo instalado e você verá imagens em 3D.

O aplicativo está disponível para **Android** e pode ser baixado no link [www.luciene.pro.br/cartilha](http://www.luciene.pro.br/cartilha), faça o download deste livreto e do aplicativo e divirta-se !

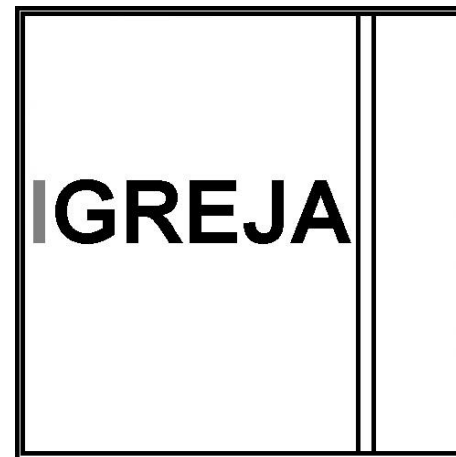
Aqui temos a letra **A**, utilize o aplicativo para visualizar a imagem:



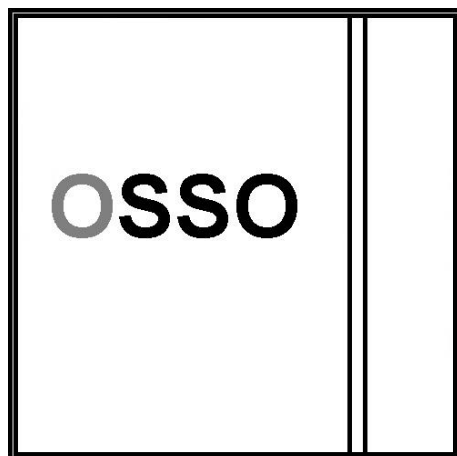
Agora a letra **E**, utilize o aplicativo para visualizar a imagem:



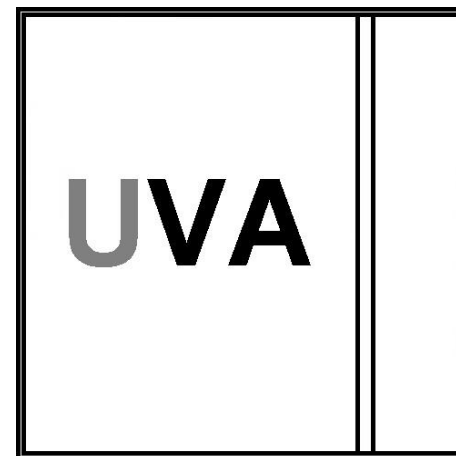
A letra do meio, **I** :



Depois a letra **O**, qual imagem você está vendo no celular ?



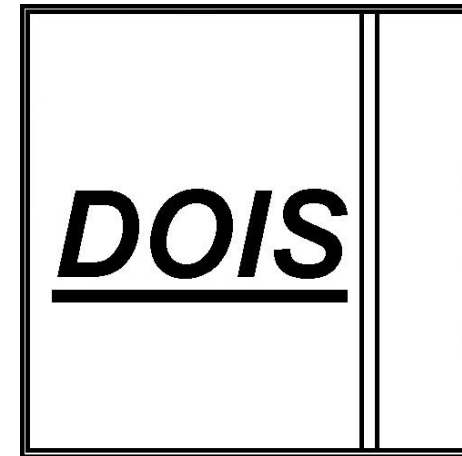
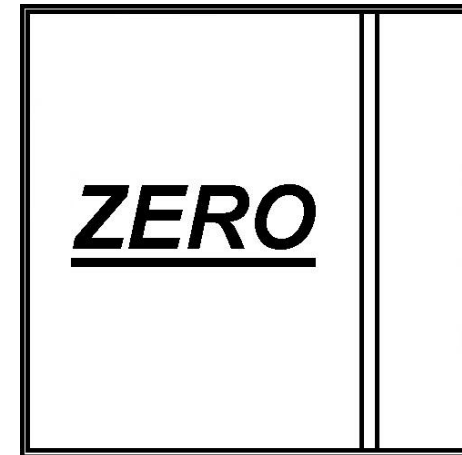
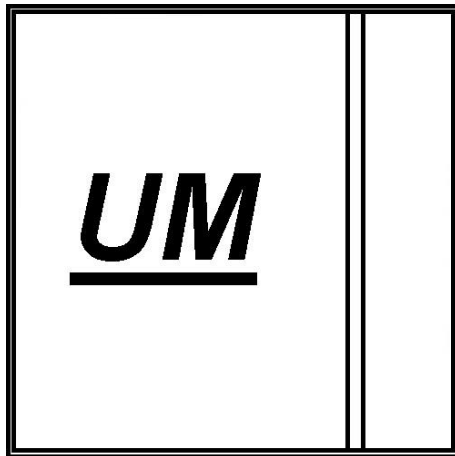
A última é a letra **U** :



Agora vamos trabalhar com os **números**, eles são muito importantes para aprendermos a realizar contas e aprender muitas outras coisas. Os **números** de hoje são:

**0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Na próxima página você poderá ver números e visualizar a imagem 3D em seu celular.



**TRÊS**

**CINCO**

**QUATRO**

**SEIS**

**SETE**

**NOVE**

**OITO**

**DEZ**

Agora que você já conhece os números, vamos ver algumas operações matemáticas básicas:

**SOMA** → +

**SUBTRAÇÃO** → -

**MULTIPLICAÇÃO** → ×

**DIVISÃO** → ÷

E qual é o número que está **faltando** na **operação** ?

$$2 + ? = 5$$

Qual é o resultado desta **soma**:

$$1 + 1 = ?$$

Qual é o resultado desta **subtração**:

$$5 - 4 = ?$$

Qual é o número que está faltando nesta **multiplicação** ?

$$2 \times ? = 18$$

**Alunos participantes:**

**Alessandro Tetsuo More**

**Gabriel Amarante Pereira**

**Willian Alexandre da Silva**

E nesta **divisão**, qual é o resultado ?

$$9 : 3 = ?$$

**Orientação:**

**Profa. Dra. Luciene Cavalcanti Rodrigues**

**IFSP Campus Votuporanga**

**Apoio: IFSP e CNPq**

