

A decorative graphic consisting of five circles. One circle at the top center is white with a thin grey outline. To its right are two overlapping light purple circles. Below the top circle are two more overlapping light purple circles. To the right of these is a white circle with a thin grey outline. The text 'O ALFABETO DAS BANDEIRAS' is centered over the top row of circles.

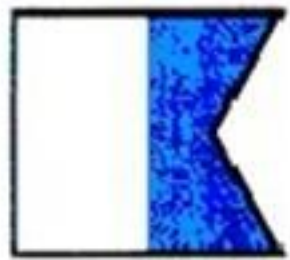
O ALFABETO DAS BANDEIRAS

Atividade Pedagógica envolvendo
o conceito de frações
Ilydio Pereira de Sá

O ALFABETO DAS BANDEIRAS

Atividade exploratória de códigos e linguagens, com aplicação do conceito de fração.

Muitos navios costumavam levar um conjunto de bandeiras que representam letras do alfabeto. Este sistema é chamado de código internacional de bandeiras. Veja, a seguir, como é esse código:



A



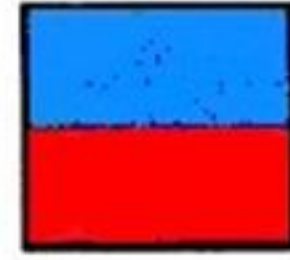
B



C



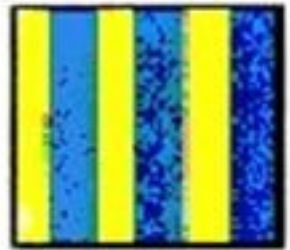
D



E



F



G



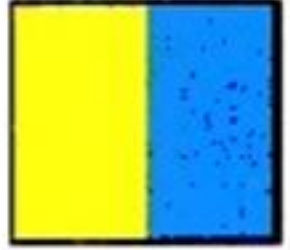
H



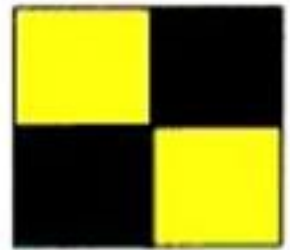
I



J



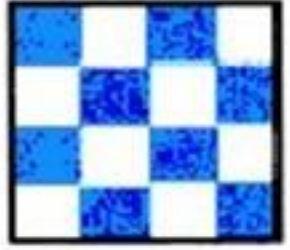
K



L



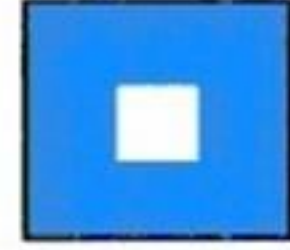
M



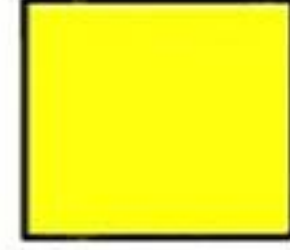
N



O



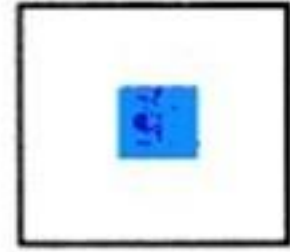
P



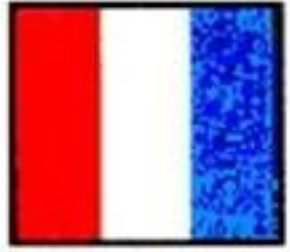
Q



R



S



T



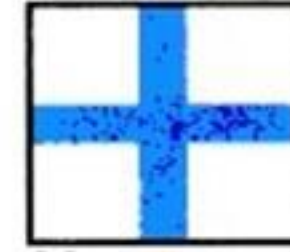
U



V



W



X



Y



Z



Os marinheiros usam esse alfabeto para escrever frases. Algumas bandeiras são usadas para enviar avisos ou mensagens especiais, a bandeira “O”, por exemplo, é dividida em duas partes iguais, metade amarela e metade vermelha. Ela significa “homem ao mar!”

Esse código das bandeiras é uma excelente oportunidade de desenvolvermos com nossos alunos atividades contextualizadas, no eixo do Tratamento da Informação, e envolvendo o conceito de frações. Veja a seguir algumas sugestões de atividades e questões.

1. Se um navio hasteia a bandeira L, está dizendo: “Pare! Tenho uma mensagem importante”. Em quantas partes iguais esta bandeira está dividida? Escreva uma fração para indicar que porção da bandeira é preta.
2. Se um navio está com problemas no leme, hasteia a bandeira “D”. Escreva uma fração para mostrar que parte dessa bandeira é azul e outra para mostrar que parte é amarela.
3. A bandeira “C” quer dizer “sim”. Em quantas partes iguais ela está dividida? Escreva frações para representar que parte da bandeira é azul, que parte é vermelha e que parte é branca.
4. Observe a bandeira que representa a letra P. Escreva uma fração que represente o quadradinho branco.
5. Escreva agora o seu nome, usando o alfabeto das bandeiras.

(Atividade adaptada do livro: Frações – Problemas, Jogos e Enigmas, de David L. Stienecker. Ed. Moderna)