



## Quando você acredita, coisas incríveis acontecem

### Educação Infantil - 2º ano

#### Introdução:

Esta atividade é aberta e oferece espaço para os alunos aprenderem a criar representações em um gráfico com diferentes dimensões, mas sem números.

#### Programa do dia:

Atividade	Tempo	Descrição/Pontos	Materiais
Vídeo de Mentalidade	5 min	Exibir o vídeo de mentalidade, <i>Acredite Em Si Mesmo</i> <a href="https://www.youcubed.org/wp-content/uploads/2020/03/Believe-in-Yourself-2-Legenda-do-2.mp4">https://www.youcubed.org/wp-content/uploads/2020/03/Believe-in-Yourself-2-Legenda-do-2.mp4</a>	Vídeo de mentalidade <i>Acredite Em Si Mesmo</i>
Gráfico do Emoji	10 min	Ler e analisar o gráfico 1. Que ideias você tem? 2. O que está percebendo? 3. Que perguntas você tem? 4. Que informações isso está te oferecendo?	Projektor LCD Papel/agenda Caneta/lápis
Criar seu próprio gráfico	15 min	Criar um gráfico com um colega ou equipe	Cartolina Marcadores Trenas/réguas
Interpretar um gráfico	10 min	Interpretar o gráfico de outra equipe. Compartilhar os gráficos feitos pelos alunos com toda a turma. Reserve algum tempo para os alunos estudarem o gráfico. Peça que expliquem o que o gráfico ilustra. Os alunos podem fazer perguntas para o grupo que fez o gráfico, mas não recomendamos que os grupos apresentem seus trabalhos. Nesta atividade, gostamos de fazer os alunos tentarem ler e entender o trabalho feito por outra equipe.	
Conclusão	5 min	Recomendamos concluir a aula lembrando os alunos da importância de acreditarem em si próprios. Quando acreditam em si, o cérebro deles cresce mais quando passam por dificuldades ou cometem erros.	

realização:



apoio:





### Atividade:

Nesta atividade, os alunos discutem as formas como os gráficos podem comunicar variabilidade junto a duas dimensões. Projete o Gráfico do Emoji e peça aos alunos que pensem sobre o que ele está transmitindo. Solicite que anotem suas respostas às quatro perguntas abaixo num caderno ou agenda. As quatro perguntas são:

- O que você está percebendo?
- O que está imaginando?
- Que perguntas você tem?
- Que informações este gráfico oferece?



O gráfico deliberadamente não inclui números. Peça aos alunos que pensem de forma intuitiva sobre o que ele está comunicando, e aconselhe que não se preocupem em rotular os eixos. Caso queiram atribuir números enquanto discutem suas percepções, podem fazê-lo, mas isso não é uma exigência.

Depois que todos os alunos tiverem pensado sobre as questões e as respondido individualmente, peça que compartilhem com o grupo. Solicite que cada aluno tenha chance de falar sobre suas percepções em relação ao gráfico e a uma pergunta. Quando os grupos tiverem terminado de trocar informações, reúna toda a turma e discuta as ideias e perguntas dos alunos.

Após a discussão, convide-os a fazer seus próprios gráficos, escolhendo o tópico e a dimensão em que ele varia. Em nosso curso de férias, os alunos escolheram tópicos como sorvetes, entretenimento, sobremesas, e doces. É importante deixá-lo aberto para que os grupos decidam por conta própria, o que aumentará seu interesse, engajamento e aprendizado. O eixo do gráfico não precisa ser composto por números, mas, se os alunos quiserem, podem usá-los.

Enquanto os grupos trabalham no desenvolvimento dos gráficos, preste atenção nas conversas para captar como eles estão chegando a um acordo sobre onde colocar os itens. Enquanto escuta, estimule-os tanto a compartilhar suas próprias ideias quanto a pedir aos colegas que as compartilhem. Se você perceber que alguns alunos estão dominando o que é registrado no cartaz, peça que lhe digam como estão decidindo onde colocar os itens no gráfico. Caso você queira saber sobre suas decisões em relação a um item específico, tente entrar na discussão e mostrar com seu comportamento o tipo de diálogo que culmina num acordo colaborativo.

Na próxima parte da atividade, os grupos examinarão os gráficos uns dos outros. Quando cada grupo tiver colocado pelo menos 5 itens em seu gráfico, mostre à turma um dos cartazes e peça que o estudem. Quando tiverem tido o tempo necessário para o entender, peça aos alunos que digam suas observações. Este é o momento de dirigir a atenção deles novamente para as quatro perguntas sobre as quais refletiram enquanto estavam pensando sobre o gráfico do emoji.

realização:

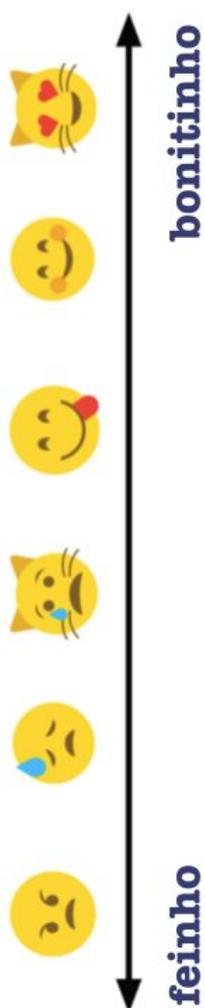


apoio:





## Os Emojis da Jo



realização:



apoio:

