

## AMIGO OCULTO CRIPTOGRAFADO

**DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:** A ATIVIDADE DO AMIGO OCULTO CRIPTOGRAFADO É UMA FORMA DIVERTIDA E EDUCATIVA DE PRATICAR A CRIPTOGRAFIA ENQUANTO SE ENVOLVE EM UMA TRADIÇÃO DE CONFRATERNIZAÇÃO. AQUI ESTÁ COMO FUNCIONA:

### **PREPARAÇÃO:**

- TODOS OS ALUNOS ESCREVERÃO SEUS NOMES EM PEDAÇOS DE PAPEL SEPARADOS E COLOCARÃO NO SACO.

- CADA ALUNO SORTEARÁ UM NOME DO SACO/ENVELOPE, QUE SERÁ SEU "AMIGO OCULTO".

### **\*CRIAÇÃO DO ALFABETO DE CÓDIGOS:**

- ANTES DE ESCREVER O BILHETE PARA O AMIGO OCULTO, CADA ALUNO CRIARÁ SEU PRÓPRIO ALFABETO DE CÓDIGOS.

- ESTE ALFABETO DE CÓDIGOS CONSISTIRÁ EM UMA CORRESPONDÊNCIA ENTRE LETRAS E SÍMBOLOS, NÚMEROS OU OUTROS CARACTERES.

- POR EXEMPLO, "A" PODE SER REPRESENTADO PELO SÍMBOLO "&", "B" PELO NÚMERO "3", E ASSIM POR DIANTE.

- OS ALUNOS DEVEM MANTER SEUS ALFABETOS DE CÓDIGOS EM SEGREDO.

### **ESCREVENDO O BILHETE CRIPTOGRAFADO:**

- APÓS CRIAR O ALFABETO DE CÓDIGOS, CADA ALUNO ESCREVERÁ UM BILHETE PARA O AMIGO OCULTO USANDO SEU ALFABETO CRIADO.

- ELES DEVEM USAR SUA CRIATIVIDADE PARA ESCREVER UMA MENSAGEM AMIGÁVEL E CRIPTOGRAFADA PARA SEU AMIGO OCULTO.

### **TROCA E DECIFRAÇÃO:**

- OS ALUNOS TROCAM SEUS BILHETES CRIPTOGRAFADOS ENTRE SI.

- CADA ALUNO TENTARÁ DECIFRAR O BILHETE QUE RECEBEU USANDO O ALFABETO DE CÓDIGOS DO REMETENTE.

- A DIVERSÃO ESTÁ EM TENTAR DECIFRAR AS MENSAGENS E DESCOBRIR QUEM É O AMIGO OCULTO.

***ESTA ATIVIDADE PROMOVE O PENSAMENTO CRÍTICO, A CRIATIVIDADE E O TRABALHO EM EQUIPE, ALÉM DE INTRODUIZIR CONCEITOS BÁSICOS DE CRIPTOGRAFIA DE UMA FORMA LÚDICA E ENVOLVENTE. AO FINAL DA ATIVIDADE, OS ALUNOS PODEM COMPARTILHAR SEUS MÉTODOS DE CRIPTOGRAFIA E DESCRIPTOGRAFIA, PROMOVENDO A APRENDIZAGEM COLABORATIVA.***

**SUGESTÃO: PARA ESSE MOMENTO FINAL PODE SER FEITO UMA FOLHA PADRÃO COM UMA TABELA COM ESPAÇO PARA COLOCAR O CÓDIGO ABAIXO DA LETRA CORRESPONDENTE.**