

Lição 14  
Encontra o Erro!

**Lição 14 Visão Geral:** Na lição 14 crianças são introduzidas ao conceito de depuração.

**Ideias Poderosas da Ciência da Computação:** Depuração, Processo de Desenho  
**Ideias Poderosas da Literacia:** Processo de Escrita, Edição e Sensibilização do Público, Consciência Fonológica, Alfabeto e Correspondência Som-Letra

**I. Aquecimento: Canção do Processo de Desenho**

- Relembrar às crianças a canção do Processo de Desenho e cantá-la novamente com a turma!

**II. Abertura do Círculo Tecnológico : Testar e Melhorar, Depuração**

- Mostrar o gráfico do Processo de Desenho novamente e lembrar às crianças as etapas para fazer um projeto ScratchJr: Perguntar, Imaginar, Planificar, Criar, Testar e Melhorar, Partilhar! Hoje vamos aprender sobre como Testar e Melhorar! Dizer às crianças que precisamos testar os nossos programas para ver se seguem o nosso plano e, se não, precisamos melhorá-los!
- Quando os programas não seguem o planejado, chamamos a isso BUG, e melhorar chama-se Depuração.

**III. Tempo Desconectado: Depurar o Professor**

- As crianças dão instruções para "programar" o professor para que este faça alguma coisa. Quando as crianças dão instruções, terão de ser muito específicas para que o professor conclua o programa. Se as instruções não forem claras, faça-o "errado" com base nas instruções. As crianças terão de corrigir/editar/debugar as suas instruções quando estiverem erradas.

**IV. Tempo ScratchJr: Problemas ScratchJr**

- Puxar o seu projeto com erros e explicar aos alunos qual era o seu plano. Depois, mostrar aos alunos o projeto e apontar algumas coisas que não estão a funcionar como queria que funcionassem. Fazer com que as crianças levantem a mão à vez e depurem coisas nos seus projetos.

**V. Encerramento do Círculo Tecnológico : Reflexão de Grupo**

- Fazer com que as crianças pensem numa altura em que fizeram algo que não resultou como tinham planeado! Peça a cada criança que partilhe a sua história e uma coisa que fez, ou faria, para melhorar / depurar o que fez!

**Vocabulário:**

Depuração

