**ROTEIRO PARA O JOGO DIGITAL**

Havia um agricultor chamado Pedro, dono de uma fazenda muito grande. Ali ele morava na companhia de muitos animais como: Alguns coelhos, várias galinhas que botavam seus ovos todos os dias, duas cabras chamadas Dona Any e Dona Lu, que davam bastante leite e um casal de porquinhos chamado João e Maria.

Com o passar do tempo, seus animais tiveram vários filhotes, e seu dinheiro para comprar alimento para estes, estava começando a faltar, pois seus coelhos precisavam de couve e alface, as galinhas de milho, Dona Any, Dona Lu, João e Maria também precisavam se alimentar e além de todos estes animais, havia também os filhotes deles.

Foi quando ele olhou para um espaço onde havia muito mato, ervas-daninhas e cipós e teve uma grande idéia:

- Vou plantar o alimento dos meus bichos de estimação! Assim todos terão seu alimento e quem sabe, eu possa até vender alguns vegetais. Decidi! Irei plantar couve, alface, milho e cenoura para meus amiguinhos comerem, e naquele espaço , plantarei melância, pois adoro chupar melância!

**Primeiro passo:** Organizar a roça onde os vegetais serão plantados posteriormente.

Opção 1: **Roçar, com o uso de ferramentas como a foice e a enxada.**

Opção 2: **Aplicar vários inseticidas**. Resulta: acaba com o mato indesejado e polui um ‘’pouquinho’’ o solo, o ar e a áqua.

Opção 3: **Colocar fogo**. Resulta: Destrói o matagal e os pequenos animais que ali vivem como: formigas, borboletas, pequenos ninhos de aves já com ovos.

**Segundo passo:** Dividir a roça em cinco partes para a plantação da: Couve, Alface, Milho, Cenoura e melancia.

Opção 1: **Dividi-lá em partes iguais.** Resulta: em plantações corretas, pois nenhum vegetal interfere no crescimento do outro.

Opção 2: **Plantar todos os vegetais juntos no mesmo espaço.** Resulta: Um vegetal interfere o outro no crescimento.

**Terceiro Passo:** Adubar a terra.

Opçao 1: **Com fertilizantes naturais, como o esterco de suas próprias galinhas**

Opção 2: **Comprar Adubos** Resulta: Tem um preço alto, e Pedro não tem dinheiro

Opçao 3: **não adubar**. Resultado: As vegetais vao demorar demais para crescer.

**Quarto Passo:** Comprar as sementes que serão plantadas em cada espaço delimitado.

Opção 1: **Escolha das sacolinhas de sementes.** (Na loja, haverá vários opçoes, mais o aluno deve escolher os pacotinhos que estão representados com as figuras dos respectivos vegetais a serem plantados.)

Opção 2: **Pegar um saco de milho do armazém e plantar tudo, desejando colher algo a mais que o milho.** Resulta: Erro, pois cada planta possui sua respectiva semente, originada de seu fruto. Portanto, para plantar tais vegetais é preciso a semente correta.

**Quinto passo:** Fazer as plantações, cada semente no seu devido lugar.

Opção 1: Se plantadas corretamente, segue no jogo

Opçao 2: Se houver ‘’mistura’’ de sementes, há um erro.

**Sexto passo:** Molhar os vegetais para que as sementes germinem.

Opção 1: **Não molhar.** Resulta: Na não germinação das sementes.

Opção 2: **Molhar 4 vezes ao dia, com muita água**. Resulta: Na não germinação das sementes, pois elas apodrecem.

Opçao 3: Molhar uma vez ao dia. Resulta: Na germinaçao das sementes.

**Sétimo passo:** cuidar dos vegetais que germinaram, e estão começando a crescer.

Opçao 1: **Fazer uma cerca**. Resulta em acerto

Opçao 2: **Não fazer cerca, apenas observar**. Resulta: Seus animais estragam toda a roça.

**Carregar uma imagem → Oitavo passo:** Aguardar um tempo, e depois a colheita.

Agora os vegetais da roça de seu Pedro estavam prontos para ser colhidos, e servir de alimento para ele mesmo, seus animais queridos, e ser vendidos para as outras pessoas. Mais ele ficou com uma grande dúvida: Ele se confundiu e não sabia mais diferenciar as partes de suas plantas. Vamos ajudar o senhor Pedro?

**Nono passo:** colheita da couve. ( arrancar o pé de couve)

Opção 1: **Separar a raiz para comer no jantar**. Resultado: Erro, raíz de couve não é um alimento comum para nós humanos

Opção 2: **Separar as folhas para comer no jantar**. Resultado: Certo, nós comemos as folhas. Rica em [vitamina A](http://www.infoescola.com/bioquimica/vitamina-a/), [B6](http://www.infoescola.com/bioquimica/vitamina-b6/), [C](http://www.infoescola.com/bioquimica/vitamina-c/), [K](http://www.infoescola.com/bioquimica/vitamina-k/) e cheia de minerais como o cálcio e ferro a couve ajuda a prevenir e combater diversas doenças. Ela possui ação vermífuga, ajuda a combater problemas do [fígado](http://www.infoescola.com/anatomia-humana/figado/) e[estômago](http://www.infoescola.com/sistema-digestivo/estomago/), é muito aconselhada para amenizar a [asma](http://www.infoescola.com/doencas/asma/) e bronquite e, possui ação laxativa.

**Décimo:** colheita da alface.

Opção 1: **Jogar fora suas folhas, e dar apenas o caule e a raíz aos seus animais. Resultado** Erro: são nas folhas que se encontram os nutrientes principais da alface

Opção 2: **Utilizar o vegetal inteiro para alimentar seus animais** Resultado: correto, A alface contém ferro, mineral com importante papel no transporte de oxigênio no organismo. É rica em fibras, que auxiliam na digestão e no bom funcionamento do intestino, além de apresentar pequenos teores de minerais como cálcio e fósforo.

**Décimo Primeiro:**  Colheita do milho.

Opçao 1: **Dispensar as espigas.** Resultado: Errado, pois as espigas são ricas em carboidratos, que dá energia a quem consome.

Opção 2: **Usar as espigas para fazer fubá, e as folhas e o caule para dar de alimento aos seus animais.** Resultado: Correto. O milho é um cereal muito utilizado no mundo como alimentação para humanos e animais.Possui boas qualidades nuticionais, contendo vários aminoácidos. Contém um alto teor de carboidratos, além de ser energético (cada 100 gramas de milho possui cerca de 100 calorias).Possui vitaminas E, A e B1, além de sais minerais (fósforo, cálcio e potássio).

**Décimo Primeiro:** colheita da cenoura.

Opção 1: **cortar apenas as folhas para servir de alimento aos seus animais.** Resultado; Erro, pois a cenoura é uma raíz, onde se utiliza todo o vegetal, seja para servir os animais ou para nos servir.

Opçao 2: **Arrancar o pé de cenoura inteiro e oferecê-lo aos seus bichos de estimaçao.** Resultado: correto, Este legume é riquíssimo em betacaroteno, um elemento importante para a visão. Além disso, o betacaroteno é importante para a pele e as mucosas. Possui também as seguintes vitaminas: A, C, B2 e B3.

**Décimo primeiro:** Colheita da Melância.

Opção 1: **Colher seus frutos**: Resultado correto; É uma fruta rica em sais minerais (ferro, cálcio e fósforo) e vitaminas (complexo B, A e C). Em função de sua grande quantidade de água, atua como um excelente diurético no corpo humano. Possui também propriedades digestivas.

Opção 2: **Dispensar suas frutas**, Resultado: Erro.