

Temporada 2022

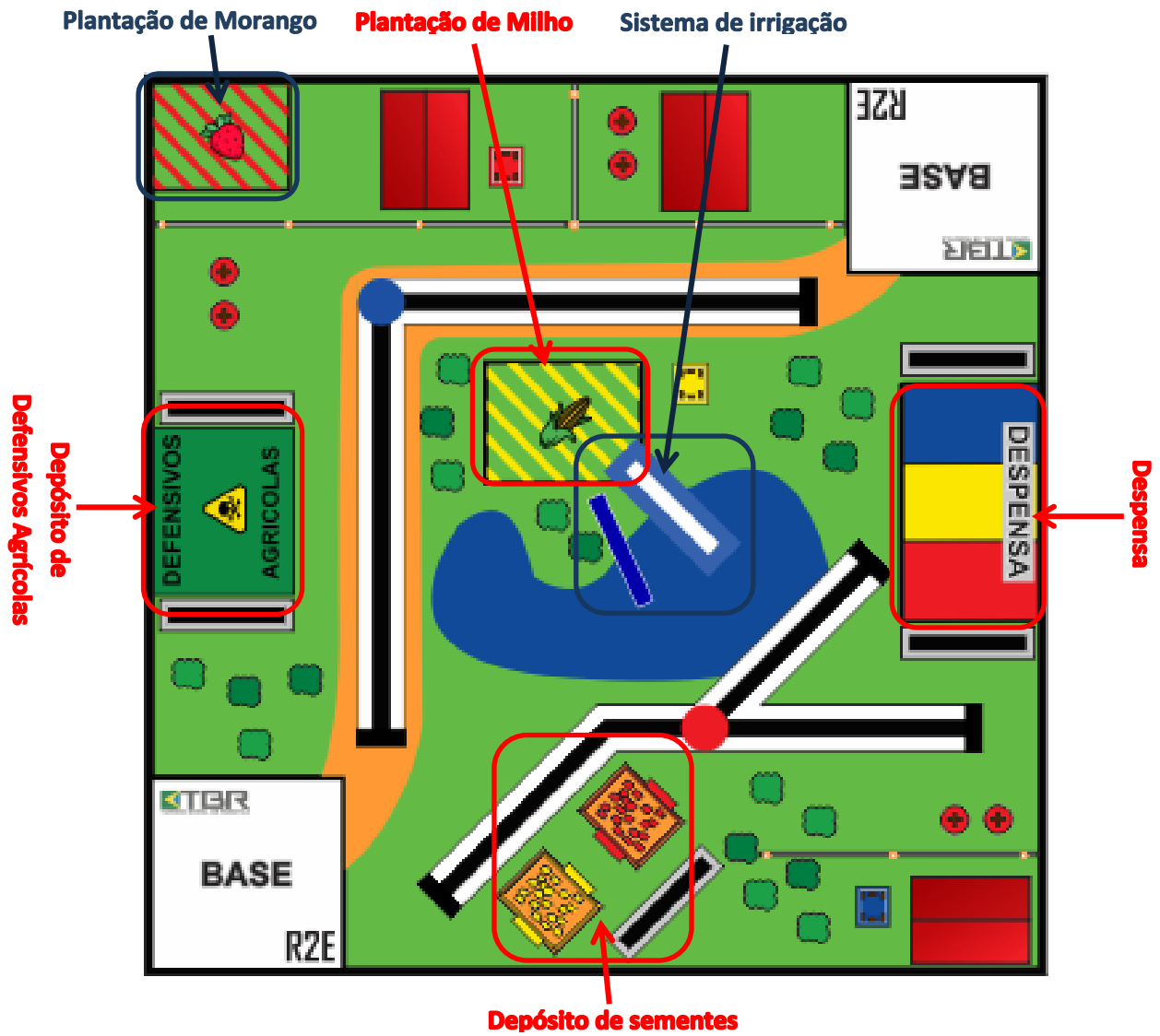


Desafio Prático

Categoria Kids2



Versão 05/2022



Missão 1 – Consumo consciente

Objetivo:

Recolher as caixas retangulares com vegetais, nas cores vermelho, amarelo e azul, e levá-las para a Despensa, colocando-as, cada caixa, na área de mesma cor da caixa.

Pontuação:

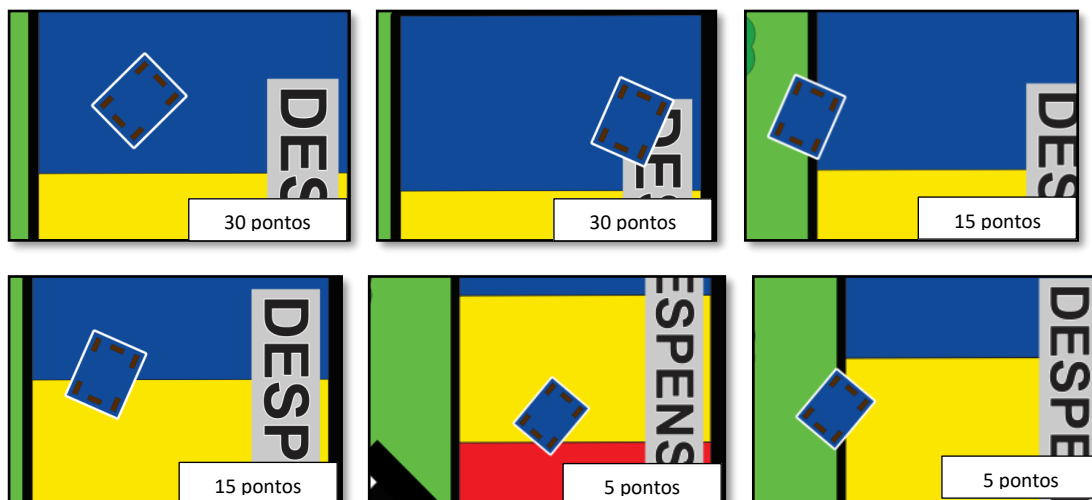
- Caixa de vegetais totalmente **DENTRO** da área com a mesma cor da caixa - **30 pontos cada**.
- Caixa de vegetais parcialmente **DENTRO** da área com a mesma cor da caixa - **15 pontos cada**.
- Caixa de vegetais totalmente ou parcialmente **DENTRO** da área com a cor da caixa diferente - **5 pontos cada**.

Condição de pontuação:

Para pontuar, as caixas de vegetais devem estar em apenas uma das condições de pontuação descrita acima ao final da partida.

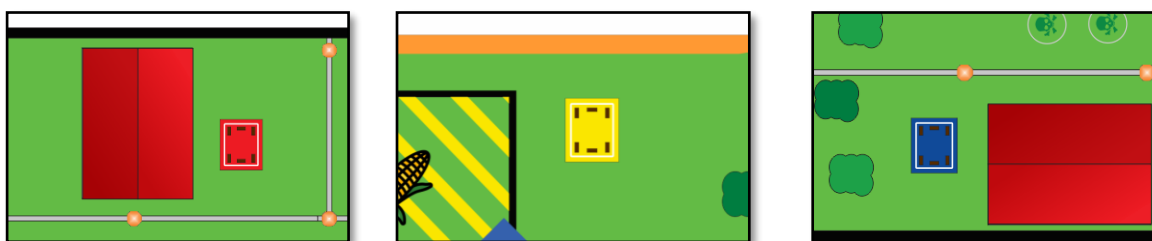
Caso a posição da caixa satisfaça mais de uma condição acima, valerá a condição de maior pontuação, individualmente para cada caixa.

As caixas podem estar em qualquer posição(em pé, deitada, etc) para pontuar.



Obs.: Nas fotos acima utilizamos apenas caixa azul para exemplificar todas as possíveis condições, porém as caixas vermelhas e amarelas também podem pontuar quando satisfizerem as condições descritas para esta missão.

Posição inicial das caixas



Missão 2 – Rotação de cultura

Objetivo:

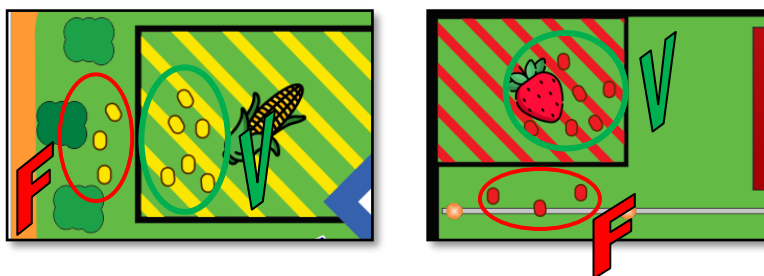
Coletar as sementes de morango e milho e levar para suas áreas de plantio localizadas na Plantação de Milho e Plantação de Morango.

Pontuação:

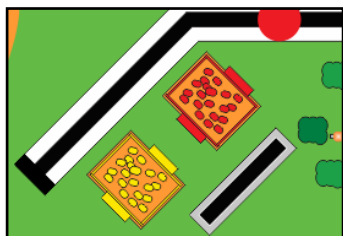
- Sementes vermelhas **TOCANDO** a área da Plantação de Morango, com listras vermelhas – **3 pontos cada**
- Sementes amarelas **TOCANDO** a área da Plantação de Milho, com listras amarelas – **3 pontos cada**

Condição de pontuação:

As sementes devem estar tocando o tapete, de acordo com as condições informadas acima, ao final da partida, para pontuar.



Posição inicial das sementes:



Obs.: No início da partida devem conter 20 sementes de morango e 20 sementes de milho em cada depósito.

Missão 3 – Defensivos agrícolas

Objetivo:

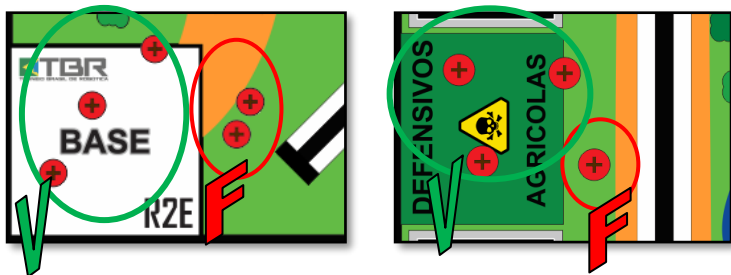
Recolher os agrotóxicos que encontram-se espalhados pelo campo de missões e leva-los para base ou para o Centro de pesquisa.

Pontuação:

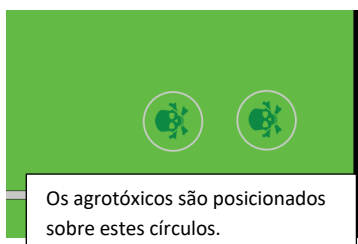
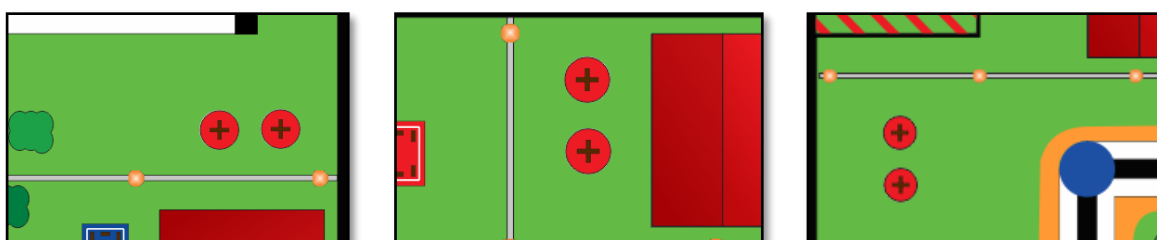
- Agrotóxicos **TOCANDO** uma das base – **10 pontos cada**
- Agrotóxicos **TOCANDO** a área verde escura do Depósito de Defensivos Agrícolas – **15 pontos cada**

Condição de pontuação:

Os agrotóxicos devem estar na condição de pontuação descrita acima ao final da partida.



Posição inicial dos agrotóxicos:



Missão 4 – Sistema de irrigação

Objetivo: Posicionar a tubulação de forma adequada a levar água do lago para irrigar a plantação de milho.

Pontuação:

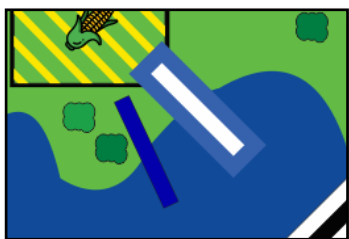
Tubulação **TOTALMENTE** dentro da área azul clara – **35 pontos**

Condição de pontuação:

A tubulação deve estar na condição de pontuação descrita acima ao final da partida.



Posição inicial da tubulação:



Missão 5 – Barreiras de orientação

Objetivo: Manter as barreiras de orientação no seu lugar de origem

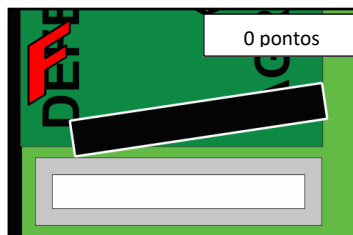
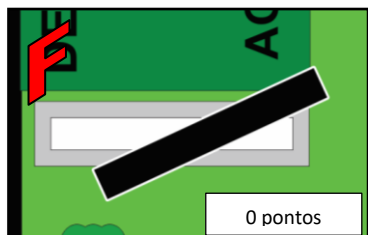
Pontuação:

Barreiras de orientação no lugar de origem ao final da partida – **10 pontos cada**

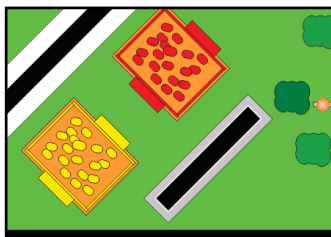
Condição de pontuação:

Para validação dos pontos desta missão, é necessário que a equipe pontue em alguma outra missão durante a partida.

A barreira poderá ser tocada e levemente movimentada durante a partida, desde que a mesma não saia da área cinza e permaneça fora dela até o final da partida.



Posição inicial das barreiras:



Penalidade:

Nesta temporada **as Sementes de morango** serão os objetos de penalidade. Isso significa dizer que a cada vez que os operadores do robô tocarem o robô fora da base serão retiradas **duas Sementes de morango** do jogo, sempre de Leste para Oeste.

Observação:

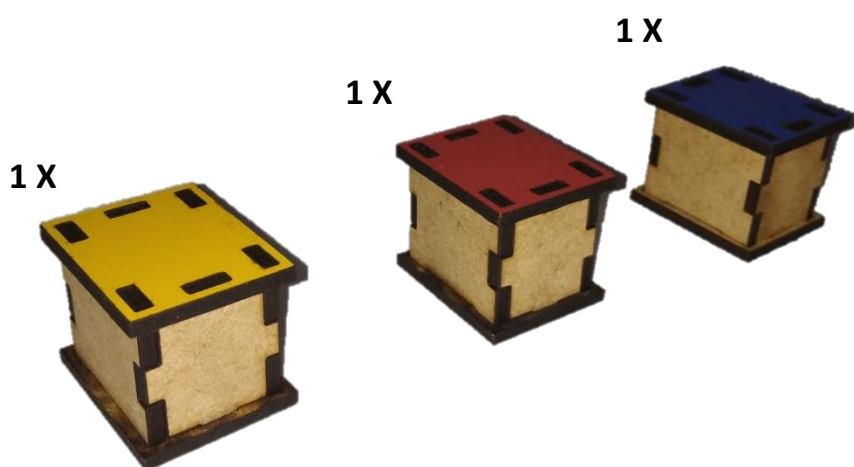
As duas bases do tapete podem ser usadas pela equipe a qualquer momento, podendo iniciar a partida em uma das bases e reiniciar durante a partida da outra base. (como se uma base fosse a continuidade da outra)

O tapete com duas bases é uma especificidade desta temporada e não altera nenhuma outra regra. As Regras Gerais devem ser respeitadas em todos os seus itens.

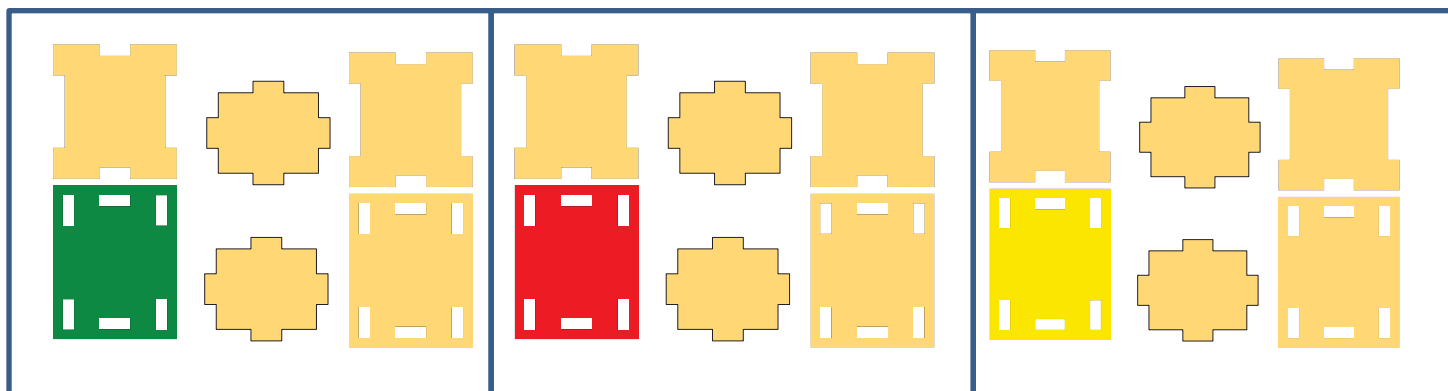
Manual de montagem

Montagem 1 - Consumo consciente

Caixas de alimento



Peças utilizadas

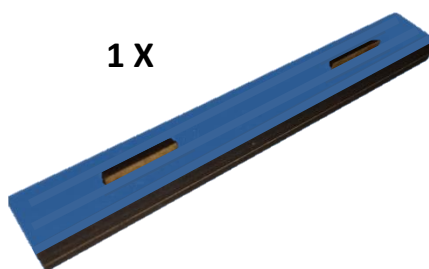


Montagem 2 - Barreiras de orientação / Tubulação

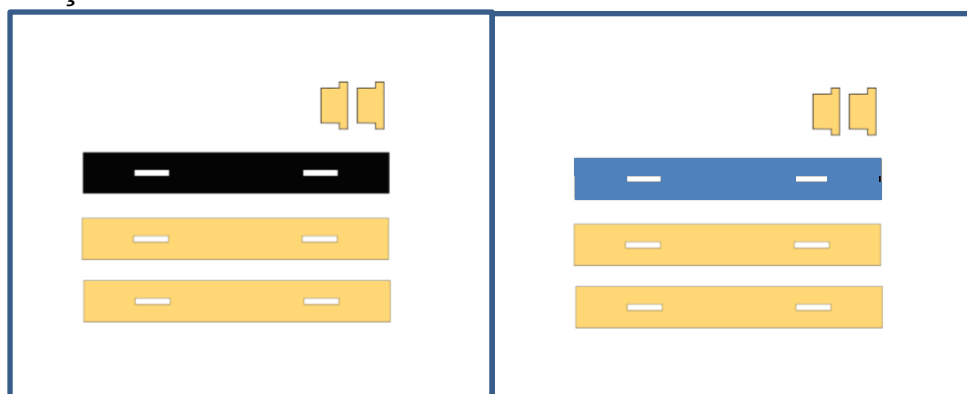
5 X



1 X



Peças utilizadas

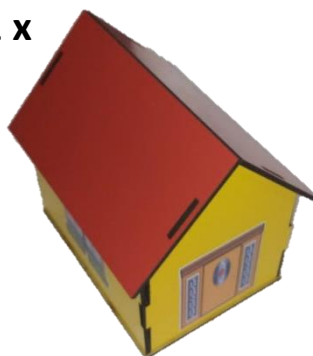


Montagem 3 – Casas

1 x



1 x



1 x



Peças utilizadas – As peças variam de cor para cada modelo de casa montada.

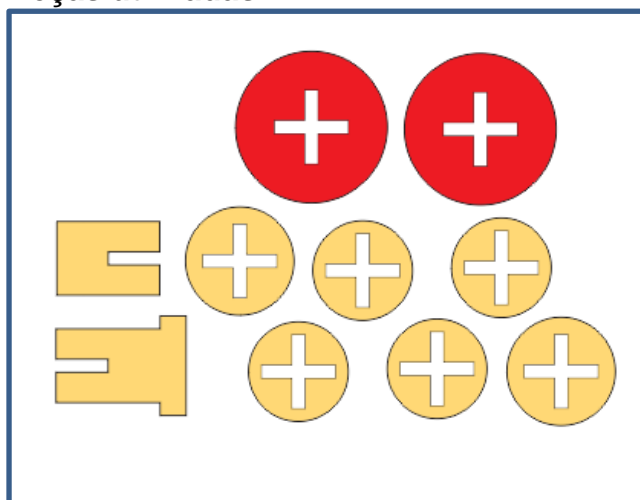


Montagem 4 – Defensivos agrícolas

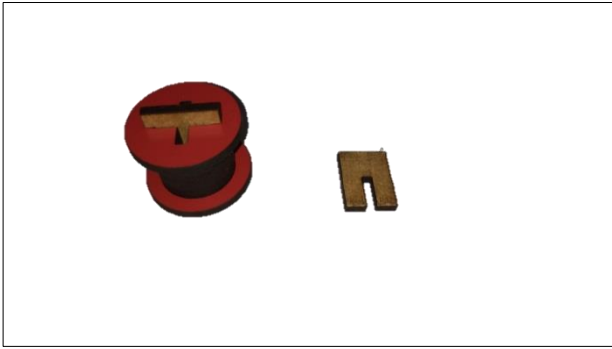
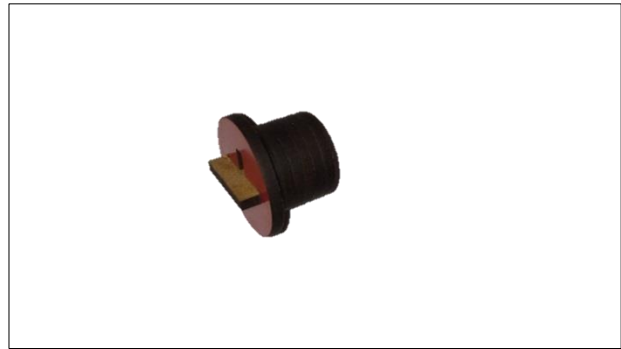
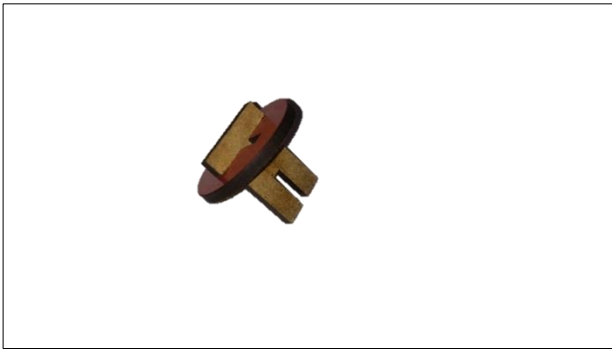
6 x



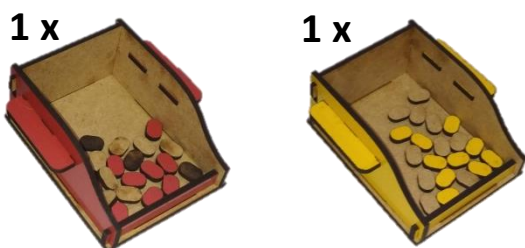
Peças utilizadas



Passo a passo



Montagem 5 – Rotação de Cultura



Peças utilizadas – As peças amarelas abaixo também serão encontradas na cor vermelha para montagem dos dois suportes.

