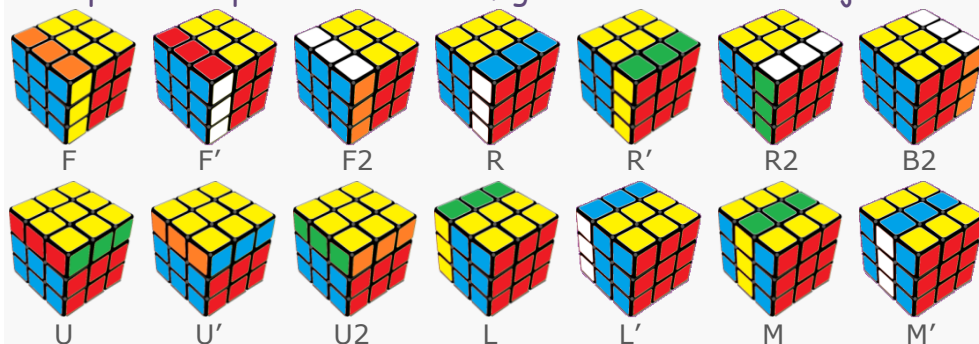


CUBO MÁGICO: MÉTODO DE CAMADAS

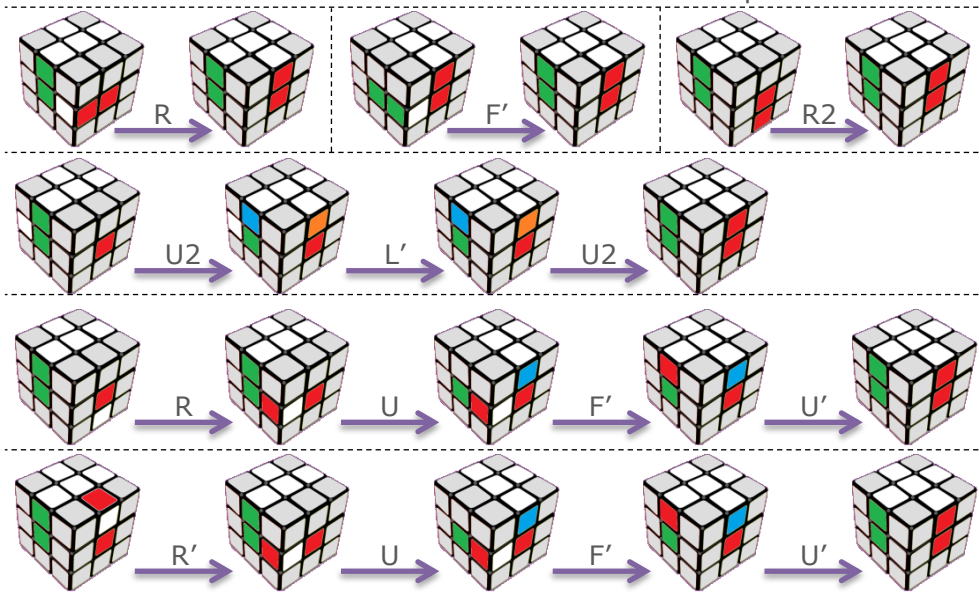
(em vídeo: cinoto.com.br/camadas)

Notação: Não é necessário aprender essa notação, você pode aprender apenas olhando as figuras e anotar do seu jeito.



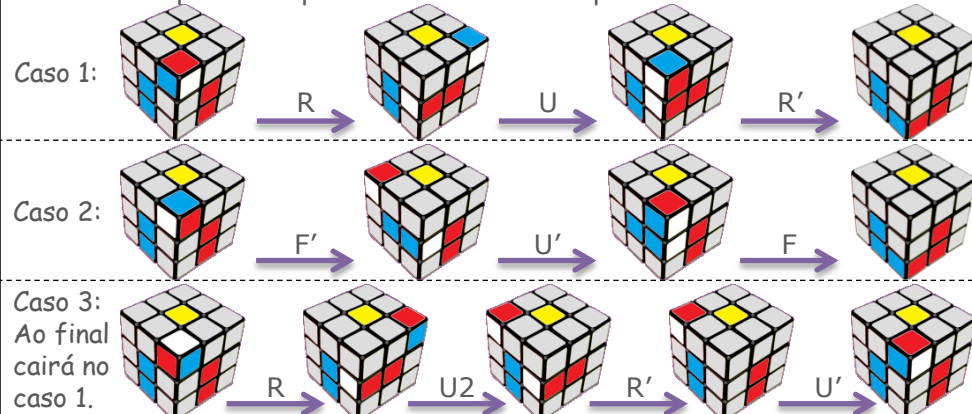
PASSO 1: FAZER UMA CRUZ EM UMA FACE

Faça uma cruz em uma face, no exemplo é a branca. As peças centrais dizem a cor da face. As peças da cruz (meios) tem 2 cores, a outra cor deve ficar ao lado do centro da sua cor. Os cantos tem 3 cores e não vão para a cruz. Dicas:



PASSO 2: COMPLETAR A 1ª CAMADA

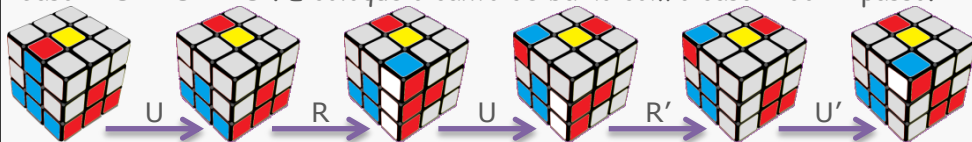
Deixe a cruz pronta na parte de baixo do cubo para encaixar os cantos.



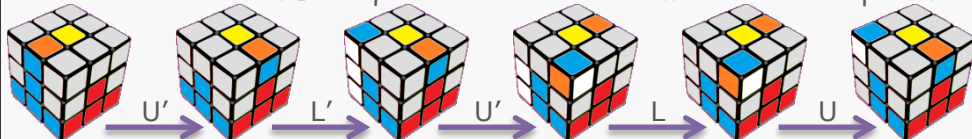
PASSO 3: COMPLETAR A 2ª CAMADA

Com a 1ª camada embaixo, procure meios da 2ª camada na camada de cima.

Caso 1: **U R U R' U'**. E coloque o canto de baixo com o caso 2 do 2º passo.



Caso 2: **U' L' U' L U**. E coloque o canto de baixo com o caso 1 do 2º passo.



Se um meio da 2ª camada estiver no lugar dele, mas invertido, ou se os meios da 2ª camada estiverem na 2ª camada em lugar errado, coloque um meio da 3ª camada na 2ª camada que o meio da 2ª camada irá para a camada de cima.

Meio da 2ª camada invertido:



Cairá no caso 1 de novo.

Nenhum meio da 2ª camada em cima:

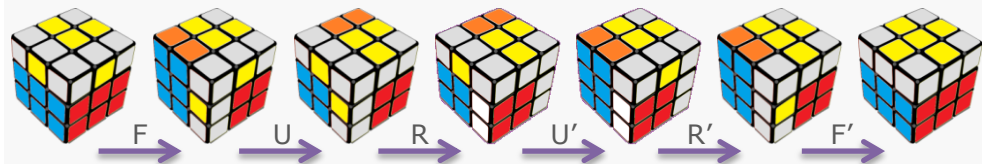


Cairá no caso 1 ou 2.

PASSO 4: ORIENTAR A CRUZ DE CIMA



Solução caso 1: **F U R U' R' F'**



Solução caso 2:

Segure nessa posição, faça o caso 1 e cairá no caso 1.

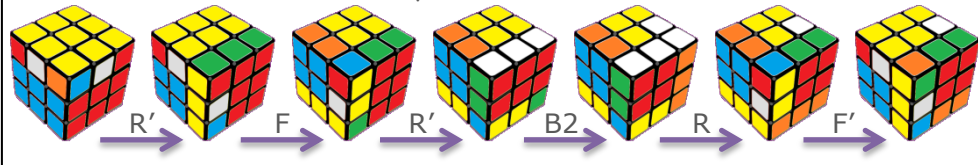
Solução caso 3:

Segure com as 2 camadas prontas embaixo, faça o caso 1 e cairá no caso 2.

PASSO 6: PERMUTAR OS CANTOS DE CIMA



Solução caso 1: (2 cantos certos para trás) **R' F R' B2 R F' R' B2 R2**

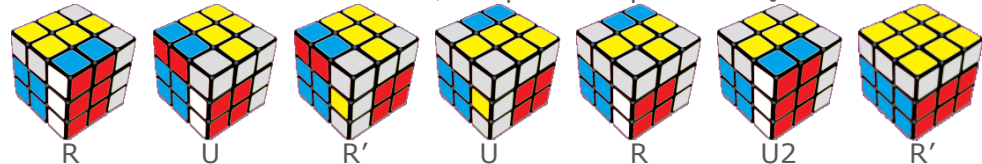


Solução caso 2: (quaisquer cantos para trás) faça o caso 1 e cairá no caso 1.

PASSO 5: ORIENTAR OS CANTOS DE CIMA



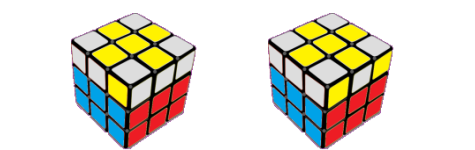
Solução caso 1: (canto certo em cima e à esquerda) **R U R' U R U2 R'**
Ficando só um canto certo de novo, coloque-o à esquerda e faça a mesma coisa.



Solução caso 2: (canto com o adesivo da cor de cima na frente, à esquerda) faça o caso 1 e cairá no caso 1.



Solução caso 3: (canto com o adesivo da cor de cima à esquerda) faça o caso 1 e cairá no caso 1.



PASSO 7: PERMUTA OS MEIOS DE CIMA (MINERVA)



Solução caso 1: (meio de cima certo para trás) **F2 U M' U2 M U F2**



Solução caso 2: (meio de cima certo para trás) **F2 U' M' U2 M U' F2**



Solução caso 3: (qualquer meio para trás) faça o caso 1 e cairá no caso 1.

Solução caso 4: (qualquer meio para trás) faça o caso 1 e cairá no caso 1 ou 2.