Na imagem “1” estão as 3 primeiras cenas, onde na cena 3 estao os def’s da classe fila redonda:

Def “inicializar” é responsavel por criar a fila e definir o tamanho maximo da fila.

Def “enfileirar” adiciona um elemento à fila circular, verificando primeiro se a fila está cheia. Se estiver cheia, uma exceção é levantada. Caso contrário, o elemento é adicionado ao final da fila, e a posição do final da fila é atualizada para a próxima posição disponível na estrutura da fila circular.

Def “ desinfileirar” na primeira parte ela verifica se a fila esta vazia, se não estiver ela ira remover o primeiro elemento da fila, apos a remoção a variavel fila.inicio sera atualizada para o proximo elemento.Por fim ela ira retornar o elemento removido.

def “tamanho” é responsável por verificar o tamanho e retornar o tamanho.

Na imagem “2” vem as cenas 4,5,6 e 7, onde na cena 4 ele cria a classe fila de prioridades,e na cena 5 ele cria as seguintes def´s:

Def inicializar: responsável por criar a fila

Def inserir: adiciona elementos à fila de prioridades, onde cada elemento é acompanhado por uma prioridade. Após a adição, os elementos são automaticamente reorganizados para que os elementos de maior prioridade estejam no início da fila, facilitando a remoção do elemento de maior prioridade quando necessário

Def remover\_maior\_prioridade: verifica se a fila esta vazia, caso nao estiver, ela remove e retorna o valor de maior prioridade.

imagens:

cena 3: cena 5:



