

Diferença entre offer() e put()

Sabemos que ambos os métodos, `offer()` e `put()` da interface `BlockingQueue` inserem um elemento na fila.

Qual das afirmativas abaixo é verdadeira?

Dica: Se tiver com dúvida veja antes a [documentação](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/BlockingQueue.html) (<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/BlockingQueue.html>) da classe `BlockingQueue`.

Selecione uma alternativa

- A** Ao tentar adicionar um elemento na fila "sem vaga", o método `put()` bloqueia a execução aguardando por uma vaga dentro da lista. Já o método `offer()` não bloqueia e retorna **false** caso não haja mais espaço na fila.
- B** Ambos os métodos, `put()` e `offer()`, lançam uma exceção ao tentar adicionar um elemento na fila sem espaço.
- C** Ao tentar adicionar um elemento na fila "sem vaga", o método `offer()` bloqueia a execução aguardando por uma vaga dentro da lista. Já o método `put()` não bloqueia e retorna **false** caso não haja mais espaço na fila.
- D** O método `offer()` não respeita a capacidade da fila, enquanto o método `put()` respeita.