

```
class Solution:
def increasingTriplet(self, nums: List[int]) -> bool:
menor = float('inf')
segundo_menor = float('inf')
```

```
    for i in nums:
        if i <= menor:
            menor = i
        elif i <= segundo_menor:
            segundo_menor = i
        else:
            return True

    return False

return False
```

Vibe de poucas palavras. Tinha feito uma solucao  $O(n^3)$ , eu gostava muito dela mas nao rodou. Depois quase me matei caçando uma alternativa viavel. Achei essa: duas variaveis, menor e segundo menor. Se eu acho um menor que menor vira menor, se eu acho um que não é menor que menor mas é menor que o segundo menor vira segundo menor. Se eu acho um que nao é menor que o menor nem que o segundo menor entao ele so pode ser o terceiro maior. Consequentemente temos uma trinca.