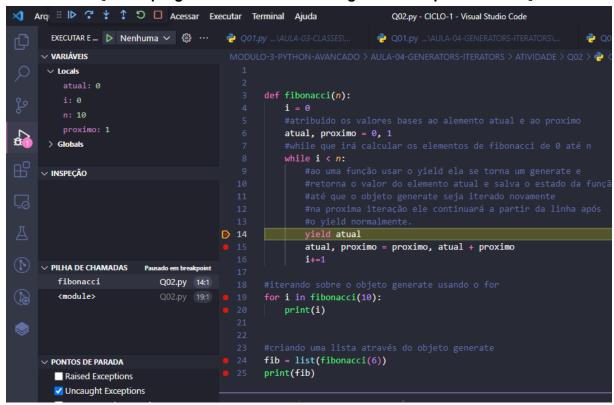
Python Avançado - Iterators and Generators - Aula 03 - Questão 2 Aluno:

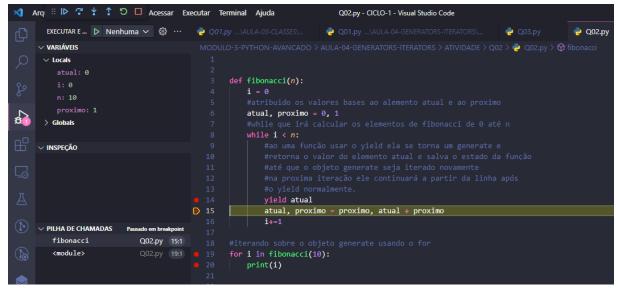
Francisco Ruben Vasconcelos Freitas

Tela de execução do programa fibonacci usando generate na primeira iteração



Podemos ver que na primeira iteração do generate é retornado o valor atual e o estado é saldo em memória.

Tela de execução do programa fibonacci usando generate na segunda iteração



Podemos ver que na segunda iteração do generate ele não faz tudo novamente, na realidade ele continua de onde parou, ou seja, ele continua na linha 15 que é a linha após o yield. Isso se repete até que o while acabe que vai fazer com que o for que está iterando sobre o generate encerre.