

**UNIDADE CURRICULAR: Estrutura de dados e algoritmos fundamentais**

**CÓDIGO: 21046**

**DOCENTE: Paulo Shirley**

**A preencher pelo estudante**

**NOME:** Hernâni Filipe Resendes Coelho

**N.º DE ESTUDANTE:** 1800045

**CURSO:** Licenciatura Engenharia Informática

**DATA DE ENTREGA:** 04/04/2021

**TRABALHO / RESOLUÇÃO:**

**1.1.1** Inserir os itens 8, 5, 7, 13, 2, 10, 18, 15, 9, 6, 12

Diagram

Description automatically generated

**1.1.2** Remover os itens 7, 13

Diagram

Description automatically generated

**1.1.3** Efetuar uma rotação do item 18

Diagram

Description automatically generated

**1.1.4** Remover os itens 12, 18

Diagram

Description automatically generated

**1.1.5** Efetuar uma rotação dos itens 5, 15

Diagram

Description automatically generated

**1.2**

Realizado no HackerRank com o seguinte email: 1800045@estudante.uab.pt com percentagem de sucesso de 100% nos case tests.

**1.3**

O algoritmo utilizado para remover