**Bacharelado em Ciência da Computação**

**Organização e Arquitetura de Computadores – 2021-1**

**Prof. Ildeberto de Genova Bugatti**

[**bugatti@univem.edu.br**](mailto:bugatti@univem.edu.br)

**Atividade 1**

**Subsistemas de PILHA**

**23/03/2021**

**Atividade 1 – Pilha – Resolução**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo XX** | | |
| **Nome** | **RA** | **controle** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Atividade 1 – Pilha – Resolução**

**Mostre os mapas da Pilha nos instantes solicitados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 8) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 14) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 19) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 22) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 30) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 36) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 42) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mapa da Pilha (Instante 45) | | |
| Ponteiro | Endereço | Conteúdo |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 1 |  |
|  | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vazia | Underflow | Cheia | Overflow |
|  |  |  |  |