

**Atividade Formativa: Estrutura de Dados em Java: Pilha**

**FEEDBACK DA ATIVIDADE FORMATIVA**

*Unidade 2*

Gabarito da Atividade Formativa – Semana 2

*public* *class* Pilha {

*public* *int*[] pilha;

*public* *int* posicaoPilha;

*public* Pilha() {

*this*.posicaoPilha = -1;

*this*.pilha = new *int*[1000];

}

*public* *boolean* pilhaVazia() {

if (*this*.posicaoPilha == -1) {

return true;

}

return false;

}

*public* *void* desempilhar() {

if (pilhaVazia()) {

return -1;

}

*this*.pilha[*this*.posicaoPilha--];

}

*public* *void* empilhar(*int* *valor*) {

if (*this*.posicaoPilha < *this*.pilha.length - 1) {

*this*.pilha[++posicaoPilha] = valor;

}

}

}



**Escreva aqui o nome**

**PROFESSOR-AUTOR**