

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

**FEEDBACK DA ATIVIDADE FORMATIVA**

*Unidade 3*

Gabarito da Atividade Formativa – Semana 3

*class* Fila{

*int* inicio;

*int* fim;

*int* tamanho;

*int* qtdeElementos;

*int* fila[];

*public* Fila(){

inicio = fim = -1;

tamanho = 100;

fila = new *int*[tamanho];

qtdeElementos = 0;

}

*public* *boolean* estaVazia(){

if (qtdeElementos == 0){

return true;

}

return false;

}

*public* *boolean* estaCheia(){

if (qtdeElementos == tamanho - 1){

return true;

}

return false;

}

*public* *void* adicionar(*int* *e*){

if (! estaCheia()){

if (inicio == -1){

inicio = 0;

}

fim++;

fila[fim] = e;

qtdeElementos++;

}

}

*public* *void* remover(){

if (! estaVazia() ){

inicio++;

qtdeElementos--;

}

}

*public* *void* mostrar(){

*String* elementos = "";

for (*int* i = inicio; i<=fim; i++) {

elementos += f[i]+ ", ";

}

System.out.print(elementos);

}

}

}



**Escreva aqui o nome**

**PROFESSOR-AUTOR**