```
ic::populacional::algoritmo
   ::operadores::Gerador< Ser >
ic.populacional.seres.permutacoes.
       GeradorPermutações

    limiteInferior

    limiteSuperior

+ GeradorPermutacoes()
+ geraAleatorio()
+ gera()
+ getLimiteInferior()
+ setLimiteInferior()
```

+ getLimiteSuperior()
+ setLimiteSuperior()