

Sétimo Laboratório de ECOP11

UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá

Prof. Gabriel Cirac Mendes Souza (gabrielcirac@unifei.edu.br)

Assunto: Ordenação de Vetores

- 1) Crie um programa que dado uma string, coloque as letras dela em ordem crescente pelo Algoritmo *bubble sort*.
- 2) Crie um programa que dado uma string, coloque as letras dela em decrescente pelo Algoritmo *selection sort*.
- 3) Crie um programa que inicializa dois vetores de 5000 posições com números aleatórios. O programa deve organizar cada vetor com um determinado método estudado e dizer qual foi o mais rápido. Para isso pode utilizar as seguintes funções:

```
#include <time.h>
```

```
tInicio = clock();
```

```
//seu código vem aqui/
```

```
tFim = clock();
```

```
tDecorrido = (tFim - tInicio);
```