**PROGRAMA**: (de 01 a 10 pontos)

01 – Conceitos de microprocessadores e microcontroladores;

02 – Linguagem de máquina e linguagem de montagem;

03 – Conceitos de memória volátil e não-volátil;

04 – Periféricos seriais síncronos e assíncronos;

05 – Periféricos de comunicação wireless;

06 – Interfaces analógicas (conversores AD e DA);

07 – Redes de comunicação, CAN, LIN, RS485 e I2C;

08 – Programação na linguagem C em sistemas operacionais de tempo real para microcontroladores;

09 – Projeto de hardware com microcontroladores;

10 – Interface com dispositivos de armazenamento.

Os cronogramas do processo seletivo e o resultado serão divulgados no site do Departamento de Computação: **dec.ufsc.br**