



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC



**FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FERNANDO MOTA**

**Atividade nº 4 de Fundamentos de Algoritmos de Computação - Professor Leonardo Vianna**  
**[2023/1]**

Fazer uma função que transforme um número decimal *num* para o equivalente na base *b*,  $2 \leq b \leq 8$ .

Se a conversão for possível, a função retornará 1, além do valor convertido; caso contrário, retornará 0.

Observações:

1. O programa deve ser feito utilizando a linguagem C;
2. Apresentar também a função *main* chamando a função solicitada;
3. A atividade avaliará o domínio sobre o uso de funções e parâmetros. Vetores não podem ser utilizados nesta atividade!
4. A atividade deve ser feita individualmente;
5. Caso seja observada cópia de soluções, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota;
6. Caso tenham qualquer dúvida sobre o enunciado, por favor entrem em contato pelo e-mail [leonardo.vianna@faeterj-rio.edu.br](mailto:leonardo.vianna@faeterj-rio.edu.br).
7. O arquivo .c com a solução da atividade deve ser postado no *Classroom* até o dia **18/06/2023**.