

### Aula Prática 09 – Hashing

---

- Data de entrega: 14/03/2016 até 23:55. O que vale é o horário do Moodle, e não do *seu*, ou do *meu*, relógio!!!

- Procedimento para a entrega:.

1. Crie uma pasta para a questão: **PrimeiroNome-UltimoNome-Questao** (exemplo: reinaldo-fortes-1 ).
  2. Crie os arquivos de código fonte necessários para a solução da questão (arquivos **.c** e **.h**)
  3. Compile na linha de comando usando **gcc \*.c -o prog.exe -lm**.
  4. Execute usando redirecionamento de entrada: **./prog.exe < entrada.txt**.
  5. Apague os arquivos gerados na compilação e o arquivo de entrada (**mantenha apenas os arquivos .c e .h**).
  6. Compacte a pasta criada no item 1.
  7. Faça a entrega do arquivo compactado no moodle, na tarefa destinada à prática e questão correspondentes.
- A cada etapa, verifique se o resultado está conforme o esperado.
  - **Não utilize caracteres acentuados ou especiais para nomes de pastas e arquivos.**

- Bom trabalho!

### Questão 01

Acrescente à sua solução da Prática 08 , duas novas TADs de pesquisa:

1. Tabela Hash com **lista encadeada** para tratamento de colisões.
2. Tabela Hash com **endereçamento aberto** para tratamento de colisões.

Siga as definições da Prática 08 e apenas acrescente à saída o resultado das duas novas TADs de pesquisa.

Como estas duas estruturas não possuirão o vetor armazenado internamente, no lugar do índice do vetor deverá ser impresso 1 se a chave foi encontrada e -1 se a chave não foi encontrada. As TADs da Prática 08 não devem ser alteradas.