

Exercício

- Implemente um programa leia um arquivo e calcule a nota final conforme a equação apresentada abaixo.
 - **Nota Final** = $0,9 * \text{nota do trabalho} * \text{arguição} / 10) + (0,1 * \text{exercícios})$
- **Formato da Entrada:**
 - *NomeAluno notaTrab notaArg NotaEx*
- O programa também deverá informar como resultado as seguintes situações:
 - Nota final <3 “Reprovado”;
 - Nota final $\geq 3 \ \&\& \ <5$ “Recuperação”;
 - Nota final ≥ 5 “Aprovado”;
- **Formato da Saída:**
 - *NomeAluno notaTrab notaArg NotaEx **NotaFinal** “...”*

Exercício

Exemplo de entrada:

<http://www.icmc.usp.br/~sisotani/ssc102/entrada.txt>

- **EXTRA:** Ordene a impressão para que no topo da lista conste os alunos com maior nota e na base os alunos com menor nota. Tente fazer seu programar rodar o mais rápido possível. A saída deve ser um arquivo com a lista de alunos em ordem.
 - Utilize como entrada do seu programa o arquivo abaixo:
 - *<http://www.icmc.usp.br/~sisotani/ssc102/entrada2.txt>*

Exemplo de programa para leitura/escrita em arquivo:

<http://www.icmc.usp.br/~sisotani/ssc102/test.c>