**Exercício**

1. Crie um programa que calcule a média de cada um dos três trimestres de cada alunos a partir da leitura do diário de classe do professor.

O diário de classe é um arquivo texto no formato CSV com as seguintes colunas, assim respectivamente:

Matricula, Nome, 1T\_N1, 1T\_N2, 1T\_N3, 2T\_N1, 2T\_N2, 2T\_N3, 3T\_N1, 3T\_N2, 3T\_N3.

Onde 1T\_N1 representa a Nota 1 do primeiro Trimestre;

1T\_N2 representa a Nota 2 do primeiro Trimestre;

1T\_N3 representa a Nota 3 do primeiro Trimestre;

2T\_N1 representa a Nota 1 do segundo Trimestre;

e assim por diante...

Faça um programa que leia o diário de classe do professor ("D:/diario.txt") e gere um arquivo com as notas finais ("D:/notas\_finais.txt") com o seguinte layout

Matrícula;Nome do Aluno;Média 1T;Média 2T;Média 3T;Media Final;Situação;

Onde:

A média de cada trimestre é igual a média aritmética das notas daquele trimestre.

A média final é igual a média aritmética das médias dos trimestres.

Situação deve ser "Aprovado" se a média final for maior ou igual a 7.0, caso contrário "Prova Final"

Exemplo:

Matrícula;Nome do Aluno;Média 1T;Média 2T;Média 3T;Media Final;Situação;

201800001;Felipe;5.5;8.0;7.5;7.0;Aprovado;

1. Continuação do exercício anterior – Gere um arquivo “prova\_final.txt” contendo a relação dos alunos que não atingiram o status de “Aprovado”, informando a média atingida e quanto faltou para ser aprovado (7.0 – média final). Exemplo:

Matrícula;Nome do Aluno;Media Final;Faltou;

201800020;Felipe;5.5;1.5;

201800001;Felipe;4.5;2.5;