

Considerando as declarações

```
struct aluno {
    char nome[81];
    char matricula[8];
    char turma;
    float p1;
    float p2;
    float p3;
};
typedef struct aluno Aluno;
```

para representar o cadastro de alunos de uma disciplina, implemente uma função `imprime_reprovados` que imprima o número de matrícula, o nome, a turma e a média de todos os alunos que **não** foram aprovados na disciplina.

Inclua as definições de estrutura **exatamente como acima** no seu arquivo de resposta, mas não inclua a função `main`. Inclua também a referência a quaisquer arquivos de biblioteca que você use (e.g., `stdio.h`).

Os dados de cada aluno reprovado na disciplina devem ser impressos em uma única linha, seguindo o formato

```
numero_de_matricula nome_do_aluno turma media
```

As linhas descritas acima devem ser a **única coisa impressa pela sua função**. Não imprima cabeçalhos, terminadores, separadores ou qualquer outro tipo de decoração que fuja ao padrão especificado. Caso nenhum aluno se encaixe na busca, não imprima nada.

Assuma que o critério para aprovação é

$$\frac{p_1 + p_2 + p_3}{3} \geq 5.0$$

Essa função deve obedecer o protótipo

```
void imprime_reprovados (Aluno** turmas, int n);
```

onde o parâmetro `turmas` representa um vetor de ponteiros para estruturas do tipo `Aluno` e o parâmetro `n` é o comprimento do mesmo. Obs.: podem haver posições não utilizadas no vetor `turmas`, contendo o valor `NULL`.