**Aluna: Mércia Regina da Silva - 201811250047**

**QUESTÃO 1**

Questão 1: Qual a saida fornecida por esse programa?

*Media do Pedro: 80.000000*

*Media da Maria: 100.000000*

**QUESTÃO 2**

Questão 2: O que ocorre na linha 25?

*A atribuição irá dar erro, pois ao declarar ambos na linha 18 e 19 o tamanho de espaço da memória é diferente. Já que o programa pede que as 4 notas do aluno a2 equivale às 4 primeiras notas do aluno a1.*

*a1.nota = (int\*) malloc (5\*sizeof(int));//O tamanho do espaço de memória do aluno a1*

*a2.nota = (int\*) malloc (4\*sizeof(int)));//O tamanho de espaço de memória do aluno a2*

*Portanto, pode causar um erro de espaço de memória ao declarar as notas.*

**QUESTÃO 3**

Questão 3: O que ocorre nas linhas 43 e 44?

*A função free ira desalocar, ou seja, avisa ao sistema que o bloco de bytes apontado por a1.notas e a2.notas e pk está disponível para reciclagem.*

*Neste caso as notas do a1 e a2.*

Isso pode gerar algum erro?

*Sim, poderá gerar erro de alocação devido ao espaço insuficiente de memória.*