

ANÁLISE DOS RECURSOS DO CONCURSO DE SELEÇÃO NAS MODALIDADES TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA,
REINGRESSO POR CONCURSO PÚBLICO E MUDANÇA DE CURSO - UFF 2018

Tópico: Matemática Modalidade: Reingresso ou Mudança de Curso

QUESTÃO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	Recurso deferido ou indeferido	RESPOSTA AO RECURSO (Gabarito mantido ou alterado ou questão anulada)
4	Se todas as suítes forem ocupadas o hotel receberá 40×200 reais = 8000 reais pois não houve suíte não ocupada. Caso alguma suíte não seja ocupada, o equacionamento do problema é o seguinte: se n suítes forem ocupadas, $n > 0$, o total a ser pago ao hotel é dado pela função $f(n) = n[200 + 20(40 - n)] = 1000n - 20n^2$, n maior do que zero e menor ou igual a 40, e $f(0) = 800$. O valor máximo de f é atingido quando $n = 25$ (abscissa do vértice da parábola $y = 1000x - 20x^2$, sendo x um número real)	INDEFERIDO	Gabarito mantido
7	O problema consiste na resolução do sistema $x - 2y + z = 1$; $2x + y - z = 0$; $x + y - z = -1$. Tal sistema tem solução única; $x = 1$; $y = 2$; $z = 4$.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
13	Alternativa A igual a alternativa D	DEFERIDO	QUESTÃO ANULADA
15	Os números -1, 1, 2 também anulam o denominador da expressão dada no primeiro membro da equação fornecida. O único número que anula o numerador e não anula o seu denominador é o número 3.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO