



**UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EDITAL Nº. 01/2016
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
PROFESSOR ADJUNTO NÍVEL 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE DE
RIO VERDE**

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE/ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / PESQUISA OPERACIONAL; PROJETO DE INSTALAÇÕES PRODUTIVAS.	
PRIMEIRO TEMA SORTEADO: O Problema do Transporte	– Item 6
<ul style="list-style-type: none">• Definição do Problema de Transporte.• Modelo Linear do Problema do Transporte.<ul style="list-style-type: none">• Hipóteses das exigências• Propriedades das soluções viáveis.• Hipótese do custo• Modelo Matemático• Propriedades das Soluções Inteiras.• Solução do Modelo Matemático do Problema de Transportes.<ul style="list-style-type: none">• Solução inicial• Método do canto noroeste• Método do custo mínimo• Método de Vogel.• Método de Stepping-Stone• Método simplex aperfeiçoado<ul style="list-style-type: none">○ Inicialização○ Interações○ Teste de otimalidade• O Problema da Degenerescência.• O Caso da Impossibilidade do Transporte.• O Caso da Maximização.	

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE/ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / PESQUISA OPERACIONAL; PROJETO DE INSTALAÇÕES PRODUTIVAS.	
SEGUNDO TEMA SORTEADO: Análise de Sensibilidade	– Item 4
<ul style="list-style-type: none">• O Problema Dual.• Primal• Dual• Relacionamento Primal-Dual• Análise de Sensibilidade• Definição• Efeitos de alteração do Modelo<ul style="list-style-type: none">○ Alteração de Coeficiente da Função Objetivo;<ul style="list-style-type: none">• Exemplo gráfico;○ Alteração de Constante de Restrição;<ul style="list-style-type: none">• Exemplo gráfico;○ Alteração de Coeficiente da Função Objetivo;<ul style="list-style-type: none">• Exemplo gráfico;○ Inclusão de Uma nova Restrição.<ul style="list-style-type: none">• Exemplo gráfico.• Relatórios<ul style="list-style-type: none">○ Limites de coeficientes e constantes do modelo.○ Preço-sombra.○ Custo-reduzido.• Soluções ótimas múltiplas• Solução degenerada.• Métodos de Análise de Sensibilidade<ul style="list-style-type: none">○ Métodos Matemáticos<ul style="list-style-type: none">▪ Exemplos○ Métodos Probabilísticos<ul style="list-style-type: none">▪ Exemplos	