

Quarta Questão de Útil (2024-2025)

3-ª etapa de Útil

- 1. **Identificação do Problema**
 - 1.1. **Definição do Problema**
 - 1.1.1. **Objetivo do Problema**
 - 1.1.2. **Condições Iniciais**
 - 1.1.3. **Condições Finais**
 - 1.1.4. **Restrições**
 - 1.2. **Identificação das Variáveis**
 - 1.2.1. **Identificação das Variáveis de Entrada**
 - 1.2.2. **Identificação das Variáveis de Saída**
 - 1.2.3. **Identificação das Variáveis de Estado**
 - 1.3. **Identificação das Equações**
 - 1.3.1. **Equações de Movimento**
 - 1.3.2. **Equações de Equilíbrio**
 - 1.3.3. **Equações de Continuidade**
 - 1.3.4. **Equações de Compatibilidade**
- 2. **Formulação do Problema**
 - 2.1. **Formulação do Problema Matemático**
 - 2.1.1. **Formulação do Problema de Otimização**
 - 2.1.2. **Formulação do Problema de Programação Linear**
 - 2.1.3. **Formulação do Problema de Programação Não Linear**
 - 2.1.4. **Formulação do Problema de Programação Dinâmica**
 - 2.2. **Formulação do Problema de Programação Linear**
 - 2.2.1. **Formulação do Problema de Programação Linear**
 - 2.2.2. **Formulação do Problema de Programação Linear**
 - 2.2.3. **Formulação do Problema de Programação Linear**
 - 2.3. **Formulação do Problema de Programação Não Linear**
 - 2.3.1. **Formulação do Problema de Programação Não Linear**
 - 2.3.2. **Formulação do Problema de Programação Não Linear**
 - 2.3.3. **Formulação do Problema de Programação Não Linear**
 - 2.4. **Formulação do Problema de Programação Dinâmica**
 - 2.4.1. **Formulação do Problema de Programação Dinâmica**
 - 2.4.2. **Formulação do Problema de Programação Dinâmica**
 - 2.4.3. **Formulação do Problema de Programação Dinâmica**
- 3. **Resolução do Problema**
 - 3.1. **Resolução do Problema Matemático**
 - 3.1.1. **Resolução do Problema de Otimização**
 - 3.1.2. **Resolução do Problema de Programação Linear**
 - 3.1.3. **Resolução do Problema de Programação Não Linear**
 - 3.1.4. **Resolução do Problema de Programação Dinâmica**
 - 3.2. **Resolução do Problema de Programação Linear**
 - 3.2.1. **Resolução do Problema de Programação Linear**
 - 3.2.2. **Resolução do Problema de Programação Linear**
 - 3.2.3. **Resolução do Problema de Programação Linear**
 - 3.3. **Resolução do Problema de Programação Não Linear**
 - 3.3.1. **Resolução do Problema de Programação Não Linear**
 - 3.3.2. **Resolução do Problema de Programação Não Linear**
 - 3.3.3. **Resolução do Problema de Programação Não Linear**
 - 3.4. **Resolução do Problema de Programação Dinâmica**
 - 3.4.1. **Resolução do Problema de Programação Dinâmica**
 - 3.4.2. **Resolução do Problema de Programação Dinâmica**
 - 3.4.3. **Resolução do Problema de Programação Dinâmica**

Quando há restrição de
tempo, é essencial

que o candidato
seja capaz de