

**VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES**

**A EQUAÇÃO DE VALOR GARANTE QUE DOIS CONJUNTOS DE CAPITAIS COM UM OU MAIS CAPITAIS SÃO EQUIVALENTES SE A SOMA DOS SEUS VALORES ACTUAIS FOR IGUAL NUM DADO MOMENTO, ESSE MOMENTO É O MOMENTO DE REFERÊNCIA OU DATA FOCAL**

**A DEFINIÇÃO DA EQUAÇÃO DE VALOR DEPENDE DO MOMENTO DE REFERÊNCIA DAS DATAS DE VENCIMENTO DOS CAPITAIS DO REGIME DE CAPITALIZAÇÃO (RJS OU RJC) E DA FORMA DE ACTUALIZAÇÃO (DESCONTO)**

## VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES

**RELATIVAMENTE AO MOMENTO DE REFERÊNCIA E ÀS DATAS DE VENCIMENTO DOS CAPITAIS ENVOLVIDOS:**

- 1) O MOMENTO DE REFERÊNCIA É ANTERIOR AO VENCIMENTO DE TODOS OS CAPITAIS**

**ACTUALIZAÇÃO DE TODOS OS CAPITAIS NA EQUAÇÃO DE VALOR**

- 2) O MOMENTO DE REFERÊNCIA É POSTERIOR AO VENCIMENTO DE TODOS OS CAPITAIS**

**TODOS OS CAPITAIS NA EQUAÇÃO DE VALOR SÃO CAPITALIZADOS**

## VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES

### **3) O MOMENTO DE REFERÊNCIA OCORRE ANTES DO VENCIMENTO DE ALGUNS CAPITAIS E DEPOIS DO VENCIMENTO DE OUTROS CAPITAIS**

**TODOS CAPITAIS VENCIDOS ANTES DO MOMENTO DE REFERÊNCIA SÃO CAPITALIZADOS**

**TODOS OS CAPITAIS VENCIDOS DEPOIS DO MOMENTO DE REFERÊNCIA SÃO ACTUALIZADOS**

**VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES****SÍNTESE:**

**PARA DEFINIR CORRECTAMENTE A EQUAÇÃO DE VALOR É NECESSÁRIO DAR RESPOSTA ÀS SEGUINTE QUESTÕES:**

- 1) ENTRE QUE CAPITAIS SE PRETENDE ESTABELECER A EQUIVALÊNCIA?**
- 2) EM QUE DATA SE PRETENDE ESTABELECER ESSA EQUIVALÊNCIA?**
- 3) DE QUE FORMA SE PRETENDE ESTABELECER A RELAÇÃO DE EQUIVALÊNCIA?**

**VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES****EXEMPLO**

**UMA EMPRESA TEM DE PAGAR €10.000 EM 1 DE ABRIL, €15.000 EM 1 DE JULHO E €22.000 EM 1 DE NOVEMBRO E PRETENDE SUBSTITUIR ESSES PAGAMENTOS POR DOIS DE IGUAL VALOR, O PRIMEIRO EM 1 DE JULHO E O SEGUNDO EM 1 DE DEZEMBRO.**

**ADMITINDO UMA TAXA DE JURO ANUAL DE 10% E 1 DE JULHO COMO DATA DE REFERÊNCIA, CALCULE O VALOR DE CADA UM DOS NOVOS PAGAMENTOS.**

**NOTA: SOLUÇÃO EM RJS E RJC**

**RJS: PAGAMENTOS = 23745,06**

**RJC: PAGAMENTOS = 23738,72**

**VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES**

# QUESTÕES

**VIII – NOÇÕES DE CÁLCULO FINANCEIRO – EQUIVALÊNCIA DE VALORES**