



APLICAÇÃO PRÁTICA #5

POSSÍVEIS SOLUÇÕES

TEMA

LINGUAGEM R

Aplicação Prática no Ambiente de Trabalho #5

QUESTÃO 1

Possível solução:

```
# Em array(0,dim=c( linhas, colunas, quant de matrizes))
desempenho<-array(0,dim=c(4,5,3)) # 4 linhas, 5 colunas .... 3 matrizes
```

QUESTÃO 2

Possível solução:

```
r.names<-c("Cliente 1","Cliente 2","Cliente 3","Cliente 4")
c.names<-c("Nome","Salário","Idade","Motivo","Valor Solicitado")
matrizes.names<-c("Funcionário 1 - Melissa M.","Funcionário 2 - Carlos P.","Funcionário 3 - Luciana T.")

desempenho<-array(0,dim=c(4,5,3),dimnames=list(r.names,c.names,matrizes.names))
```

QUESTÃO 3

Possível solução:

```
funcionario1<-cbind(Nome=c("Marcos","Paulo","João","Kamila"),
                      Salario=c(4000,3000,4500,2300),
                      Idade=c(45,33,36,45),
                      Motivo=c("Compra de Carro","Reforma da Casa","Viagem","Compra de Casa"),
                      Valor.Pedido=c(45000,34000,20000,120000))
```

```
funcionario2<-cbind(Nome=c("Marcela","Fábio","Luana","Romero"),
                      Salario=c(3200,4500,2500,1300),
                      Idade=c(34,30,56,54),
                      Motivo=c("Compra de Carro","Viagem","Viagem","Compra de Carro"),
                      Valor.Pedido=c(75000,55000,19000,90000))
```

Aplicação Prática no Ambiente de Trabalho #5

```
funcionario3<-cbind(Nome=c("Gustavo","Bruno","Joana","Vânia"),
                      Salario=c(11000,5600,1580,6300),
                      Idade=c(56,29,44,57),
                      Motivo=c("Compra de Casa","Viagem","Compra de Apartamento","Reforma da Casa"),
                      Valor.Pedido=c(55000,8000,21000,7000))
```

```
desempenho[,1]<-funcionario1
desempenho[,2]<-funcionario2
desempenho[,3]<-funcionario3
```

QUESTÃO 4

Possível solução:

```
a<-sum(as.numeric(desempenho[,5,1])) # Soma dos valores a serem emprestados - primeiro
funcionário

b<-sum(as.numeric(desempenho[,5,2])) # Soma dos valores a serem emprestados - segundo
funcionário

c<-sum(as.numeric(desempenho[,5,3])) # Soma dos valores a serem emprestados - terceiro
funcionário

max(a,b,c) #b é o maior, logo o segundo funcionário Carlos terá a maior comissão.
```