



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

CONCURSO PÚBLICO 2012 - PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

CATEGORIA: Técnico de Laboratório/ Área: Métodos Quantitativos Aplicados

ESPELHO DA PROVA

Etapa 1

Software R Project

Questão 01

```
mean(amostra)
median(amostra)
a<- max(amostra)
b <- min(amostra)
Amplitude=a-b
var(amostra)
sd(amostra)
plot(amostra)
```

Questão 02

```
x<-seq(0,200,by =.01)
y<-dnorm(x, mean=100,sd=30, log = FALSE)
plot(x,y)
```

Questão 03

```
x1<- seq(length=15, from=10, by=3)
y1 <- c(2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30)
lm(y1~x1)
summary(lm(y1~x1))
plot(x1,y1)
abline(lm(y1~x1))
```



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO**

CATEGORIA: Técnico de Laboratório/ Área: Métodos Quantitativos Aplicados

Local: Laboratório de Análise do Trabalho (LAT) – localizado no primeiro andar da Biblioteca Setorial do Centro de Tecnologia (CT) – Campus I – UFPB – João Pessoa – PB.

Data: 29/10/2012 **Horário de início:** 09h

ESPELHO DA PROVA

Etapa 2

Editor Latex

Questão 04

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[brazil,english]{babel} % língua padrão português do Brasil
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphicx}
\hoffset = -1.2cm
\voffset = 0cm
\evensidemargin = 0cm
\topmargin = 0cm
\headheight = 0cm
\headsep = 0cm
\oddsidemargin = .46cm
\textwidth = 17.5cm
\textheight = 25.5cm
\marginparsep = 0cm
\marginparwidth = 0cm
\footskip = 0.5cm
\begin{document}
\begin{minipage}[b]{0.20\linewidth}
\center\includegraphics[scale=0.2]{g:/figuras/logoufpb}
\end{minipage}
\begin{minipage}[b]{0.60\linewidth}
\begin{flushleft}
\textbf{\textit{Universidade Federal da Paraíba \\}}
\textit{Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas\\}}
\textit{Coordenação de Desenvolvimento de Pessoas}\\}}
\textit{\textsc{Divisão de seleção e Provisão}}\\}}
\textit{Comissão do Concurso Público}}\\}}
\end{flushleft}
\end{minipage}
\fontsize{12}\baselineskip\selectfont
\vspace{10pt}
Candidato:\hspace{10cm} Rg:\\
\textbf{1 - Teste de uso do Latex}}\\
```



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO**

Analisando o $\text{textrbf}\{\text{textrit}`risco'\}$ tratado na seção anterior chegamos a:

$$\bigcap_{R_{d_{a^2_j}} \in \mathcal{R}} R_{d_{a^2_j}}^1 = \{a^1_1, a^1_2, \dots, a^1_k\}, \quad j=1,2,\dots,n, \quad k < m$$

Então após $\{it k\}$ passos o decisor obterá um novo superconjunto \mathcal{R}^k , então:

```
\begin{equation}
||\mathcal{R}_d^k|| \leq ||\mathcal{R}_d^{k-1}||, \quad k=1,\dots,n-1
\end{equation}
```

A equação `\ref{eliminando}` pode ser usada para resolver o problema abaixo.

```
\vspace{10pt}
\begin{table}[h]
\begin{center}
\caption{Risco jogador 1}
\begin{tabular}{c|c|c|c}
& & & \hline
& \multicolumn{3}{c}{\$R_d\$} & \hline
Regras &  $\pi(a^2_1)$  &  $\pi(a^2_2)$  &  $\pi(a^2_3)$  & \hline
\$d_0\$ & \$\$1 & \$\$1 & \$\$3 & \hline
\$d_1\$ & 0 & 0 & \$\$3 & \hline
\$d_2\$ & 0 & \$\$2 & \$\$5 & \hline
Min \$R_d(a)\$ & \$\$1 & \$\$2 & \$\$5 & \hline
Regra que min \$R_d(a)\$ & \$d_0\$ & \$d_2\$ & \$d_2\$ & \hline
\end{tabular}
\end{center}
\label{bayes2}
\end{table}
```

Fonte: Obtido pelo autor