ejeron variaireis coordacionadas: 1º) exerci números aleatórios N(D, 1). ex! -> ye 2º) Matriz de covulação Rz=[Pý] 3º) Decomposição de Coholesky da matriz de covietação L > Jzy 49) grar um vetor normal correlacionado Ze 3=上发=J=7·发表 5º) Calcular as probabilidades acumuladas
do vetor zpr: 此是=重(多知) 6º) Calculo das vouaveis com distribuição 路是一大(此来)

eyumbel

$$M_R$$
 $= \exp \left[-e^{-\alpha m}(nem-Mm)\right]$
 $m_R = -\exp \left[-\alpha m(nem-Mm)\right]$
 $m_R = -\exp \left[-\alpha m(nem-Mm)\right]$
 $m_R = -\alpha m(nem-Mm)$
 $m_R = M_R = -\alpha m \left[nem-Mm\right]$

Scanned with CamScanner

$$lm(MR) = -\left(\frac{vm}{m}\right)^{2}$$

$$\left[lm(\frac{1}{MR})\right] = \frac{vm}{m}$$

$$em$$

Weiball distribution

$$\mp_{\gamma_1}(y_1) = 1 - \exp\left\{-\frac{[(y_1 - \varepsilon)]^{\frac{1}{2}}}{[(\omega_1 - \varepsilon)]^{\frac{1}{2}}}\right\}$$

exclo
$$\left[\frac{(y_1 - \varepsilon)}{(\omega_1 - \varepsilon)} \right]^{\frac{1}{2}} = 1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \varepsilon}}$$
uk

$$-\left[\frac{(y_1-\varepsilon)}{(\omega_1-\varepsilon)}\right] = \ln(1-u_{\overline{k}})$$

$$\left[\frac{(y_1-\varepsilon)}{(\omega_1-\varepsilon)}=-\ln(1-24)\right]$$

$$(y_1 - \varepsilon) = (\omega_1 - \varepsilon) \left\{ \lambda_n \left[\frac{1}{(1 - \omega \varepsilon)} \right] \right\}$$

Normal

Dem = Mx + Zm. Ox