PCA (algoritmo)

```
dados[N][D]= DADOS CENTRADOS EM ZERO (subtrair média)
dados[N][D]= dados[N][D]/(desvio padrao)
p[D]=Aleatório
r=p/norm(p)
ENQUANTO k<kmax E erro<tolerância FAZER
    s[D]=ZEROS
    CICLO DE i=1,.., N FAZER
        s=s+DOT(dados[i],r)*dados[i]
    FIM DE CICLO
    r=s/norm(s)
    erro=max(r-r_anterior)
FIM DE ENQUANTO
```

RETIRAR OS DADOS PROJETADOS NA COMPONENTE E REPETIR