

## FuncaoRandom 7.1.sas

```
/*Funções Aleatórias*/
```

```
data rand;  
call streaminit(12345); /* streaminit chama um seed específico, o seed deve sempre ser maior que  
zero e não pode conter números negativos*/  
do i = 1 to 10;  
    x = rand("Normal"); /*x is an observation from the distribution*/  
    output;  
end;  
run;
```

```
goptions ftext=arial;  
proc gchart data=rand;  
vbar x; /*vbar= barra vertical*/  
title "Random Values from N(0,1)";  
run;
```

```
proc freq data=rand;  
run;
```

```
/*Those using SAS University Edition*/
```

```
data rand;  
call streaminit(12345);  
do i = 1 to 20; /*Quanto mais longe vc vai menor será o desvio padrão, ou seja, vai parecer mais  
e mais centrado*/  
    x = rand("Normal");  
    output;  
end;  
run;
```

```
proc sgplot data=rand;  
title "Random Values from N(0,1)";  
histogram x;  
run;
```

```
proc freq data=rand;  
run;
```