



Gabriel Catigora Feres Oliveira - 20.1.4004

```
#include <stdio.h>
```

```
double produto(int m, int n);
```

```
double produto(int m, int n)
```

```
{
```

```
do
```

```
{
```

```
printf("Digite um valor para m: ");
```

```
scanf("%d", &m);
```

```
printf("Digite um valor para n: ");
```

```
scanf("%d", &n);
```

```
while(m < 1 || m >= 0)
```

```
{
```

```
printf("O valor de m e' igual a %d\n", m);
```

```
while(m < 1 || m >= 0);
```

```
int i = 0;
```

```
int sinal = +1;
```

Gabriel Catigam Faro Oliveira - 20.1.2004

```
# include <stdio.h>
```

```
double produto(int n, int m);
```

```
double produto(int n, int m)  
{
```

```
    double resultx;
```

```
    do  
    {
```

```
        printf("Digite um valor para n: ");  
        scanf("%d", &n);
```

```
        printf("Digite um valor para m: ");  
        scanf("%d", &m);
```

```
        if ((n < 1) || (m <= 0))  
        {
```

```
            resultx = 0;
```

```
            printf("O valor de x é igual a %.2lf\n", resultx);
```

```
        }
```

```
    } while ((n < 1) || (m <= 0));
```

```
    int j = 0;
```

```
    int anal = +1;
```

```
for (int i=0; i<=m; i++)
```

```
result *= x * (n - i) / (m + i);
```

```
    i++;
```

```
    x *= -1;
```

```
}
```

```
return printf("El valor de x es igual a %.2lf\n", result);
```

```
}
```

```
}
```