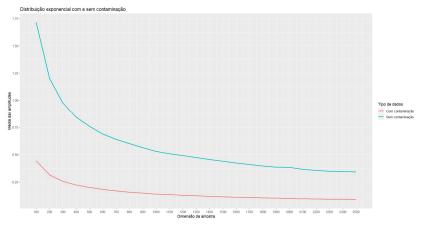
Exercício 10

- Semente = 291
- m = 1050
- Lambda = 3.15
- Lambda.C = 0.11
- $\epsilon = 0.1$
- Gama ou (1-alfa) = 0.99



Através dos gráficos podemos observar que a curva sem contaminações tem uma média de amplitudes mais alta do que a contaminada, pois a contaminada tem a influência da distribuição exponencial original (a não contaminada) e de uma outra distribuição exponencial de valor mais pequeno. Como o peso da distribuição exponencial contaminada é a média ponderada das duas, em que o peso da distribuição exponencial de valor mais pequeno é o ϵ , então esta tem de ser menor que a original.