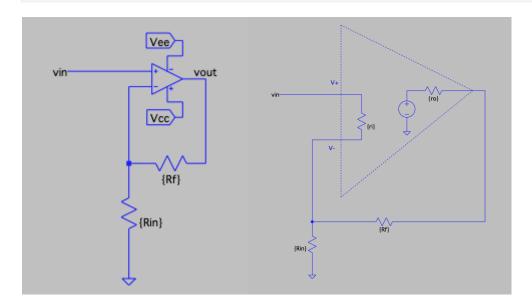
clear clc syms Rin Rf ri ro positive



Impedancia de entrada do ampop

Como a topologia usa a porta não inversora para inserir vin a impedância é expressa como:

$$ZinAmp = ri$$
 $ZinAmp = ri$

Impedancia de saida do ampop

Como Rf e Rin estão conectados na porta inversora o calculo da impedância de saída ignora Rin, vez que nessa porta existe um terra virtual. Com essas considerações temos: