



A equaçõe pera a resolução via nétodo funcio $\frac{\int^2 G(x_1 x_1)}{\int dx^2} + k^2 G(x_1 x_1) = \delta(x - x_1)$ 6(0,x1) = 6(L,x1) = 6 Os autordores las OHS São An = n2m2 e sua autofunczur soo 2 sen (ntx). Assim, $G(x,x') = \sum_{n} u_n^*(x') u_n(x)$ $G(x|x') = \begin{cases} Sen n\pi x' & Sen n\pi x \\ \frac{1}{2} & \sqrt{2\pi^2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{cases}$