

a)

a, b, c visíveis em main;

(dentro de main) b, c, d visíveis em fun1;

(dentro de fun1) c, d, e visíveis em fun2;

(dentro de fun2) d, e, f visíveis em fun3;

Logo, main contém o escopo dele mesmo e fun1, fun2 e fun3;

fun1 contém o escopo dele mesmo e fun2 e fun3;

fun2 contém o escopo dele mesmo e fun3;

fun3 contém somente o escopo dele mesmo.

b)

a, b, c visíveis em main;

(dentro de main) b, c, d visíveis em fun1;

(dentro de fun1) d, e, f visíveis em fun3;

Pode-se concluir que main contém o escopo dele mesmo e fun1 e fun3;

fun1 contém o escopo dele mesmo e de fun3;

fun3 contém somente o escopo dele mesmo.

c)

a, b, c visíveis em main;

(dentro de main) c, d, e visíveis em fun2;

(dentro de fun2) d, e, f visíveis em fun3;

(dentro de fun3) b, c, d visíveis em fun1;

Main contém o escopo dele mesmo e fun2, fun3 e fun1;

fun2 contém o escopo dele mesmo, de fun3 e fun1;

fun3 contém o escopo dele mesmo e de fun1;

fun1 contém o escopo dele mesmo somente.

d)

a, b, c visíveis em main;

(dentro de main) d, e, f visíveis em fun3;

(dentro de fun3) b, c, d visíveis em fun1;

Main contém o escopo dele mesmo, de fun3 e fun1;

fun3 contém o escopo dele mesmo e de fun1;

fun1 contém o escopo dele mesmo somente.

e)

a, b, c visíveis em main;

(dentro de main) b, c, d visíveis em fun1;

(dentro de fun1) d, e, f visíveis em fun3;

(dentro de fun3) c, d, e visíveis em fun2;

Main contém o escopo dele mesmo, de fun1, fun3 e fun2;

fun1 contém o escopo dele mesmo, de fun3 e de fun2;

fun3 contém o escopo dele mesmo e de fun2;

fun2 contém o escopo dele mesmo somente.

f)

a, b, c visíveis em main;  
(dentro de main) d, e, f visíveis em fun3;  
(dentro de fun3) c, d, e visíveis em fun2;  
(dentro de fun2) b, c, d visíveis em fun1;

Main contém o escopo dele mesmo, de fun3, fun2 e de fun1;  
fun3 contém o escopo dele mesmo, de fun2 e de fun1;  
fun2 contém o escopo dele mesmo e de fun1;  
fun1 contém somente o escopo dele mesmo.