

Locais

- Recentes
- Pasta Pessoal
- Área de Trab...
- Documentos
- Imagens
- Música
- Transferências
- Vídeos
- Lixo
- Dispositivos
- Unidade de 1...
- Computador
- Rede
- Navegar na R...

Nome	Tamanho	Tipo	At
_3printf2int	8,4 kB	Aplicação	At
_3printf2int.c	138 bytes	Texto	At
_4printfIntFloatChar	8,4 kB	Aplicação	At
_4printfIntFloatChar.c	171 bytes	Texto	At
_5printf3ASCII	8,4 kB	Aplicação	At
_5printf3ASCII.c	209 bytes	Texto	At
_6printfScanf_proximoNumero	8,4 kB	Aplicação	At
_6printfScanf_proximoNumero.c	142 bytes	Texto	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	8,4 kB	Aplicação	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	175 bytes	Texto	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	8,5 kB	Aplicação	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	260 bytes	Texto	At
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	8,4 kB	Aplicação	At
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	243 bytes	Texto	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	8,4 kB	Aplicação	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	223 bytes	Texto	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	8,4 kB	Aplicação	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	219 bytes	Texto	At

```
hoje.txt _5printf3ASCII.c _6printfScanf_proximoNumero.c
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4
5     int n;
6
7     printf ("Diga um Número: ");
8     scanf ("%d", &n);
9     printf ("\n0 número seguinte é %d\n\n", n+1 );
10 }
11
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_6printfScanf_proximoNumero

Diga um Número: 3

0 número seguinte é 4

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Terminal

Seg Dez 30, 22:0112 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

1. seb_int...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

Nome	Tamanho	Tipo	At
_3printf2int	8,4 kB	Aplicação	At
_3printf2int.c	138 bytes	Texto	At
_4printfIntFloatChar	8,4 kB	Aplicação	At
_4printfIntFloatChar.c	171 bytes	Texto	At
_5printf3ASCII	8,4 kB	Aplicação	At
_5printf3ASCII.c	209 bytes	Texto	At
_6printfScanf_proximoNumero	8,4 kB	Aplicação	At
_6printfScanf_proximoNumero.c	142 bytes	Texto	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	8,4 kB	Aplicação	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	175 bytes	Texto	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	8,5 kB	Aplicação	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	257 bytes	Texto	22
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	8,4 kB	Aplicação	At
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	243 bytes	Texto	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	8,4 kB	Aplicação	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	223 bytes	Texto	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	8,4 kB	Aplicação	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	219 bytes	Texto	At

"_8printfScanfIfElse_compara...oisNumeros.c" seleccionados (257 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje.txt

_6printfScanf_proximoNumero.c

_8printfScanfIfElse_comparacaoEntreDoisNumeros.c

```
1  #include <stdio.h>
2
3  main() {
4
5      int a, b, m;
6
7      printf ("Diga dois Números: ");
8      scanf ("%d%d", &a, &b );
9
10     if ( a > b)
11         printf ("\n0 maior é: %d\n\n", a);
12
13     else if ( b > a)
14         printf ("\n0 maior é: %d\n\n", b);
15
16     else
17         printf ("\nSão Iguais\n\n");
18 }
19
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_8printfScanfIfEl
se_comparacaoEntreDoisNumeros
Diga dois Números: 3 4

0 maior é: 4

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Line 17, Column 37Tab Size: 4C

Terminal

Seg Dez 30, 22:02 12 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

1. seb_int...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

Nome	Tamanho	Tipo	Al
_6printfScanf_proximoNumero.c	142 bytes	Texto	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	8,4 kB	Aplicação	At
_7printfScanfIf_oMaiorDeDoisNum...	175 bytes	Texto	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	8,5 kB	Aplicação	At
_8printfScanfIfElse_comparacaoEn...	257 bytes	Texto	22
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	8,4 kB	Aplicação	At
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	243 bytes	Texto	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	8,4 kB	Aplicação	At
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	223 bytes	Texto	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	8,4 kB	Aplicação	At
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	219 bytes	Texto	At
_12printfScanfWhile_EnquantoNao...	8,4 kB	Aplicação	At
_12printfScanfWhile_EnquantoNao...	188 bytes	Texto	At
_13printfScanfDoWhile_IgualAoAnt...	8,4 kB	Aplicação	At
_13printfScanfDoWhile_IgualAoAnt...	194 bytes	Texto	At
_14printfWhile	8,4 kB	Aplicação	At
_14printfWhile.c	178 bytes	Texto	At

"_11printfScanfIfFor_Compar...endoOMaior.c" seleccionados (219 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje.txt _6printfScanf_proximoNumi _8printfScanfIfElse_compar _11printfScanfIfFor_Compar

```
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4
5     int i, n, maior = 0;
6
7     for ( i = 0; i < 10; i++ ) {
8         printf ("Diga um Número: ");
9         scanf ("%d", &n);
10        if ( n > maior) maior = n;
11
12    }
13    printf ("\n0 maior é: %d\n\n", maior);
14
15 }
16
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_11printfScanfIfF
or_ComparacaoCom10NumerosDevolvendoOMaior

Diga um Número: 2
Diga um Número: 4
Diga um Número: 65
Diga um Número: 3
Diga um Número: 4
Diga um Número: 56
Diga um Número: 7
Diga um Número: 3
Diga um Número: 2
Diga um Número: 7

0 maior é: 65

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 C

Terminal

Seg Dez 30, 22:0613 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

1. seb_in...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Nome	Tamanho	Tipo
_9printfScanfIf_comparacaoComS...	243 bytes	Texto
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	8,4 kB	Aplicação
_10printfScanfIfWhile_Comparacao...	223 bytes	Texto
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	8,4 kB	Aplicação
_11printfScanfIfFor_ComparacaoC...	219 bytes	Texto
_12printfScanfWhile_EnquantoNao...	8,4 kB	Aplicação
_12printfScanfWhile_EnquantoNao...	188 bytes	Texto
_13printfScanfDoWhile_IgualAoAnt...	8,4 kB	Aplicação
_13printfScanfDoWhile_IgualAoAnt...	194 bytes	Texto
_14printfWhile	8,4 kB	Aplicação
_14printfWhile.c	178 bytes	Texto
_15printfScanfSwitch	8,5 kB	Aplicação
_15printfScanfSwitch.c	395 bytes	Texto
_16printsScanfIfElseFor_pedeUmN...	8,9 kB	Aplicação
_16printsScanfIfElseFor_pedeUmN...	289 bytes	Texto
_17DuasFuncoes	8,7 kB	Aplicação
_17DuasFuncoes.c	149 bytes	Texto

"_13printfScanfDoWhile_IgualAoAnterior.c" seleccionados (194 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje.txt _6printfScanf_proxi _8printfScanfIfElse _11printfScanfIfFor _13printfScanfDoW

```
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4     int n = 1, soma = 0;
5
6     do {
7         printf ("Diga um número: ");
8         scanf ("%d", &n);
9         soma += n;
10
11     } while ( n != 0);
12
13     printf ("\nA Soma é: %d\n\n", soma);
14
15 }
16
17
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_13printfScanfDow
hile_IgualAoAnterior
Diga um número: 2
Diga um número: 3
Diga um número: 4
Diga um número: 5
Diga um número: 6
Diga um número: 0

A Soma é: 20

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Line 1, Column 1Tab Size: 4


```
1  #include <stdio.h>
2
3  main() {
4
5      int numero;
6      printf ("Inserir um número: ");
7      scanf ("%d", &numero);
8
9      switch(numero) {
10
11         case 0: printf ("Nenhum\n"); break;
12         case 1: printf ("Um\n"); break;
13         case 2: printf ("Dois\n"); break;
14         case 3: printf ("Tres\n"); break;
15         case 4: printf ("Quatro\n"); break;
16         case 5: printf ("Vários\n"); break;
17         default: printf ("Muitos\n"); break;
18     }
19 }
20
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

```
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_15printfScanfSwitch
Inserir um número: 2
Dois
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```

Line 17, Column 42

 Navegar na R...

1.seb introducao-c-v3

Imagens

"1. seb in...uca0-c-v3" Todos os Ficheiros

Nome

Tamanho

Tipo

A

11printfScanfIfFor_ComparacaoC... 219 bytes Texto A

123printEcran6While_EscuarteNao 8.4 kB Aplicação A

[illegible]

	_12printScreenWhile_EnquantoNao...	188 bytes	texto	A
--	------------------------------------	-----------	-------	---

13printfScanfDoWhile IgualAoAnt... 8,4 kB Aplicação A

42scientificmethodwhiletraveling Ant 104pages Texts A


[illegible]

✓ _14printfWhile 8,4 kB Aplicação A

14printfWhile.c 178 bytes Texto A

15-Jul-16 09:06:06 AM 0.518 Adilong 1

[illegible]

	_15printfScanfSwitch.c	391 bytes	Text	2
---	------------------------	-----------	------	---

16printsScanfIfElseFor pedeUmN... 8,9 kB Aplicação J

[illegible]

☒ ☐

 _17DuasFuncoes 8,7 kB Aplicação J

17DuasFuncoes.c 149 bytes Texto J

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

✓ info@bentley.com 800.451.2777

	_18DuasFuncoes_SomaDeUmArray...	283 bytes	Texto	A
---	---------------------------------	-----------	-------	---

19printfScanfFor EscreveNumaLin... 8.4 kB Aplicação A

" 15printfScapfSwitch c"seleccionados (301 bytes)

Terminal

Seg Dez 30, 22:12 13 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

1. seb_in...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Nome	Tamanho	Tipo
_16printsScanfIfElseFor_pedeUmN...	289 bytes	Texto
_17DuasFuncoes	8,7 kB	Aplicação
_17DuasFuncoes.c	149 bytes	Texto
_18DuasFuncoes_SomaDeUmArray...	8,5 kB	Aplicação
_18DuasFuncoes_SomaDeUmArray...	283 bytes	Texto
_19printfScanfFor_EscreveNumaLin...	8,4 kB	Aplicação
_19printfScanfFor_EscreveNumaLin...	191 bytes	Texto
_20printfArraydeChar%s	8,4 kB	Aplicação
_20printfArraydeChar%s.c	79 bytes	Texto
_21printfForArraydeChar%c	8,4 kB	Aplicação
_21printfForArraydeChar%c.c	124 bytes	Texto
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	8,5 kB	Aplicação
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	275 bytes	Texto
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	101,9 kB	Imagem
_23printfStrcatArrayChar_concaten...	8,5 kB	Aplicação
_23printfStrcatArrayChar_concaten...	264 bytes	Texto
_24strcmpArrayChar_devolveZeroP...	8,5 kB	Aplicação

_19printfScanfFor_EscreveN...10Numeros.c" seleccionados (191 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje.txt _6printf _8printf _11print _13print _15print _17Dua _19print

```
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4
5     int i, a[10];
6     printf ("Escreva 10 números: ");
7     for ( i=0; i<=9; i++ )
8         scanf ("%d", &a[i] );
9
10
11     for ( i--; i>=0; i-- )
12         printf (" %d ", a[i] );
13 }
14
15
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...
Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_19printfScanfFor
_EscreveNumaLinha10Numeros
Escreva 10 números: 3
5

3
4
65
67
4
3
3
5
5
5 3 3 4 67 65 4 3 5 3 atafs@atafs-K54L
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$ Aula

Line 12, Column 35 Tab Size: 4 C

Terminal

Seg Dez 30, 22:14 13 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

1. seb_in...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Nome	Tamanho	Tipo
_16printsScanfIfElseFor_pedeUmN...	289 bytes	Texto
_17DuasFuncoes	8,7 kB	Aplicação
_17DuasFuncoes.c	149 bytes	Texto
_18DuasFuncoes_SomaDeUmArray...	8,5 kB	Aplicação
_18DuasFuncoes_SomaDeUmArray...	283 bytes	Texto
_19printfScanfFor_EscreveNumaLin...	8,4 kB	Aplicação
_19printfScanfFor_EscreveNumaLin...	191 bytes	Texto
_20printfArraydeChar%s	8,4 kB	Aplicação
_20printfArraydeChar%s.c	79 bytes	Texto
_21printfForArraydeChar%c	8,4 kB	Aplicação
_21printfForArraydeChar%c.c	124 bytes	Texto
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	8,5 kB	Aplicação
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	275 bytes	Texto
_22printfForArrayChar_ImprimeUm...	101,9 kB	Imagem
_23printfStrcatArrayChar_concaten...	8,5 kB	Aplicação
_23printfStrcatArrayChar_concaten...	264 bytes	Texto
_24strcmpArrayChar_devolveZeroP...	8,5 kB	Aplicação

Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje. x _6pri x _8pri x _11p x _13p x _15p x _17D x _19p x _20p x _21p x

```
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4
5     char s[] = "Hello S0\n";
6     int i;
7     for ( i=0; s[i] != '\0'; i++ )
8         printf ("%c", s[i] );
9 }
10
11
```

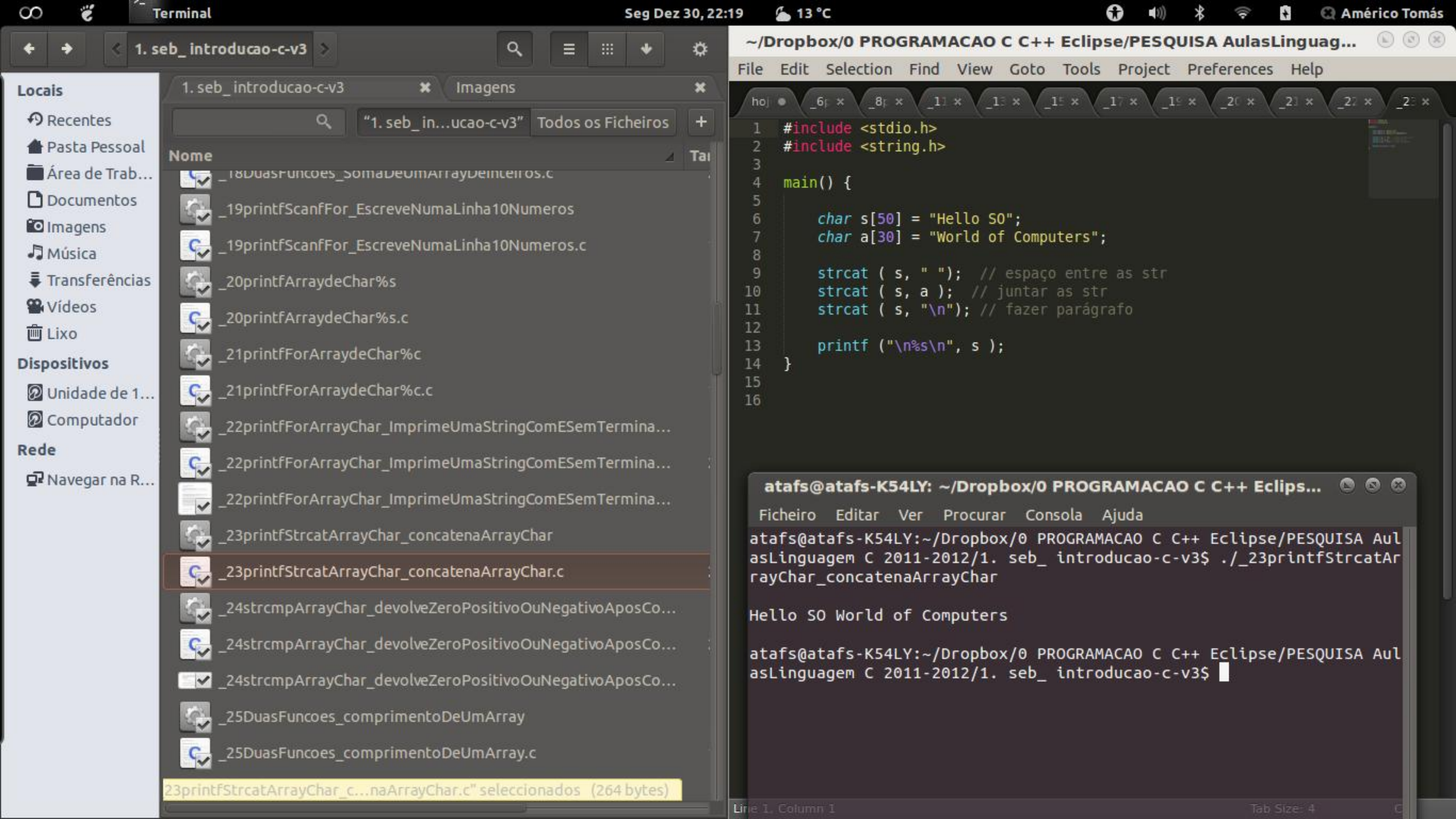
atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_21printfForArray
deChar%c
Hello S0
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

"_21printfForArraydeChar%c.c" seleccionados (124 bytes)

Tab Size: 4 C



1. seb_introducao-c-v3

Locais

- Recentes
- Pasta Pessoal
- Área de Trab...
- Documentos
- Imagens
- Música
- Transferências
- Vídeos
- Lixo
- Dispositivos
 - Unidade de 1...
 - Computador
- Rede
 - Navegar na R...

Nome	Tai
_18DuasFuncoes_somaDeUmArrayDeInteiros.c	
_19printfScanfFor_EscreveNumaLinha10Numeros	
_19printfScanfFor_EscreveNumaLinha10Numeros.c	
_20printfArraydeChar%s	
_20printfArraydeChar%s.c	
_21printfForArraydeChar%c	
_21printfForArraydeChar%c.c	
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_23printfStrcatArrayChar_concatenaArrayChar	
_23printfStrcatArrayChar_concatenaArrayChar.c	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray	
_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray.c	

23printfStrcatArrayChar_c...naArrayChar.c" seleccionados (264 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoj _6f x _8f x _11 x _13 x _15 x _17 x _19 x _20 x _21 x _22 x _23 x

1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 main() {
5
6     char s[50] = "Hello SO";
7     char a[30] = "World of Computers";
8
9     strcat ( s, " "); // espaço entre as str
10    strcat ( s, a ); // juntar as str
11    strcat ( s, "\n"); // fazer parágrafo
12
13    printf ("\n%s\n", s );
14 }
15
16
```

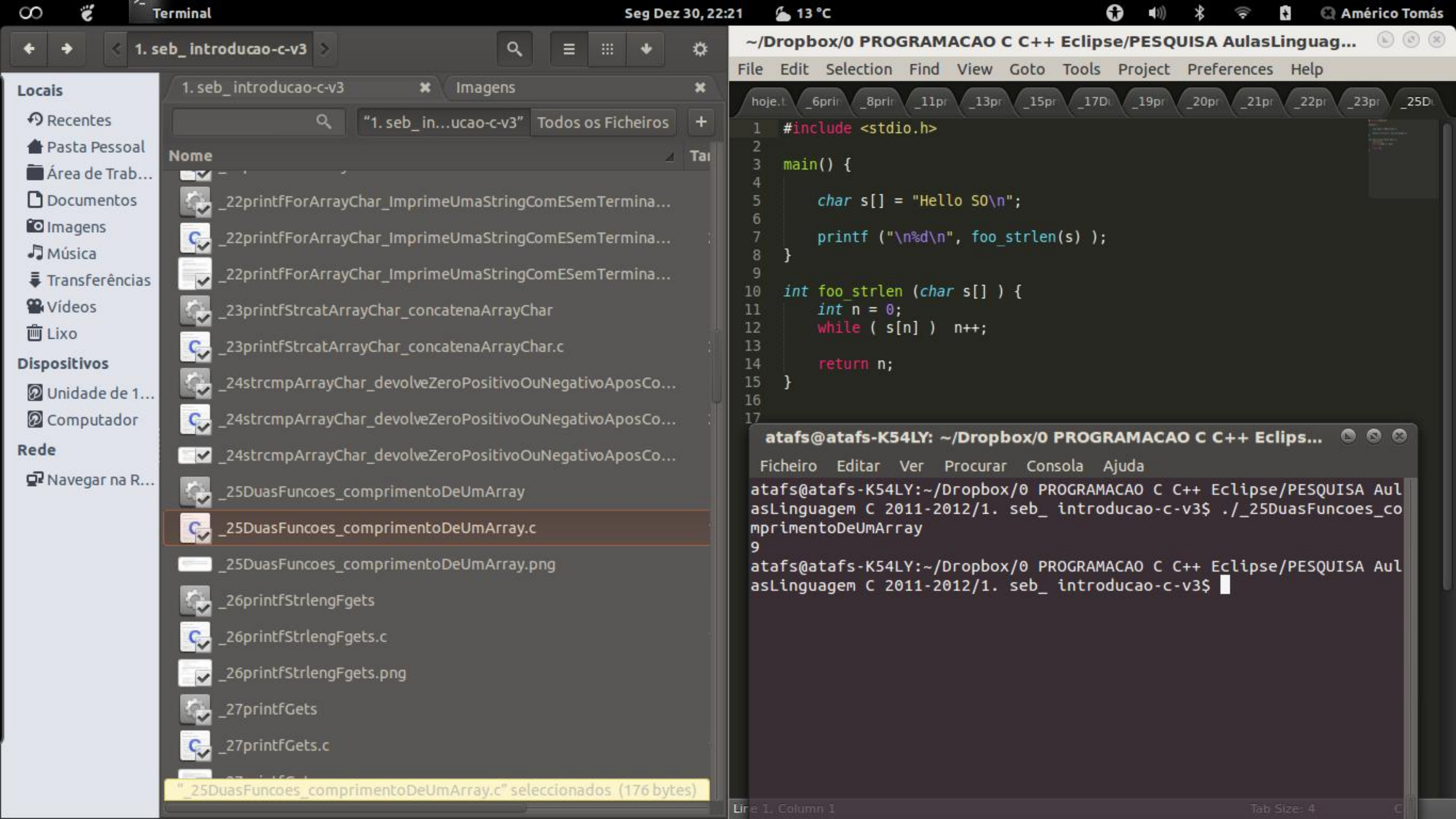
atafs@atafs-K54LY: ~/.Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse...

```
Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_23printfStrcatAr
rayChar_concatenaArrayChar

Hello SO World of Computers

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```

1. seb_introducao-c-v3



1. seb_introducao-c-v3

Imagens



"1. seb_in...ucao-c-v3"

Todos os Ficheiros



Nome

Tai

Nome	Tai
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_22printfForArrayChar_ImprimeUmaStringComESemTermina...	
_23printfStrcatArrayChar_concatenaArrayChar	
_23printfStrcatArrayChar_concatenaArrayChar.c	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_24strcmpArrayChar_devolveZeroPositivoOuNegativoAposCo...	
_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray	
_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray.c	
_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray.png	
_26printfStrlengFgets	
_26printfStrlengFgets.c	
_26printfStrlengFgets.png	
_27printfGets	
_27printfGets.c	

"_25DuasFuncoes_comprimentoDeUmArray.c" seleccionados (176 bytes)

~/.Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

```
hoje.t _6pri _8pri _11pr _13pr _15pr _17Dl _19pr _20pr _21pr _22pr _23pr _25Dl
1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4     char s[] = "Hello SO\n";
5     printf ("\n%d\n", foo_strlen(s) );
6 }
7
8 int foo_strlen (char s[] ) {
9     int n = 0;
10    while ( s[n] ) n++;
11
12    return n;
13 }
14
15
16
17
```

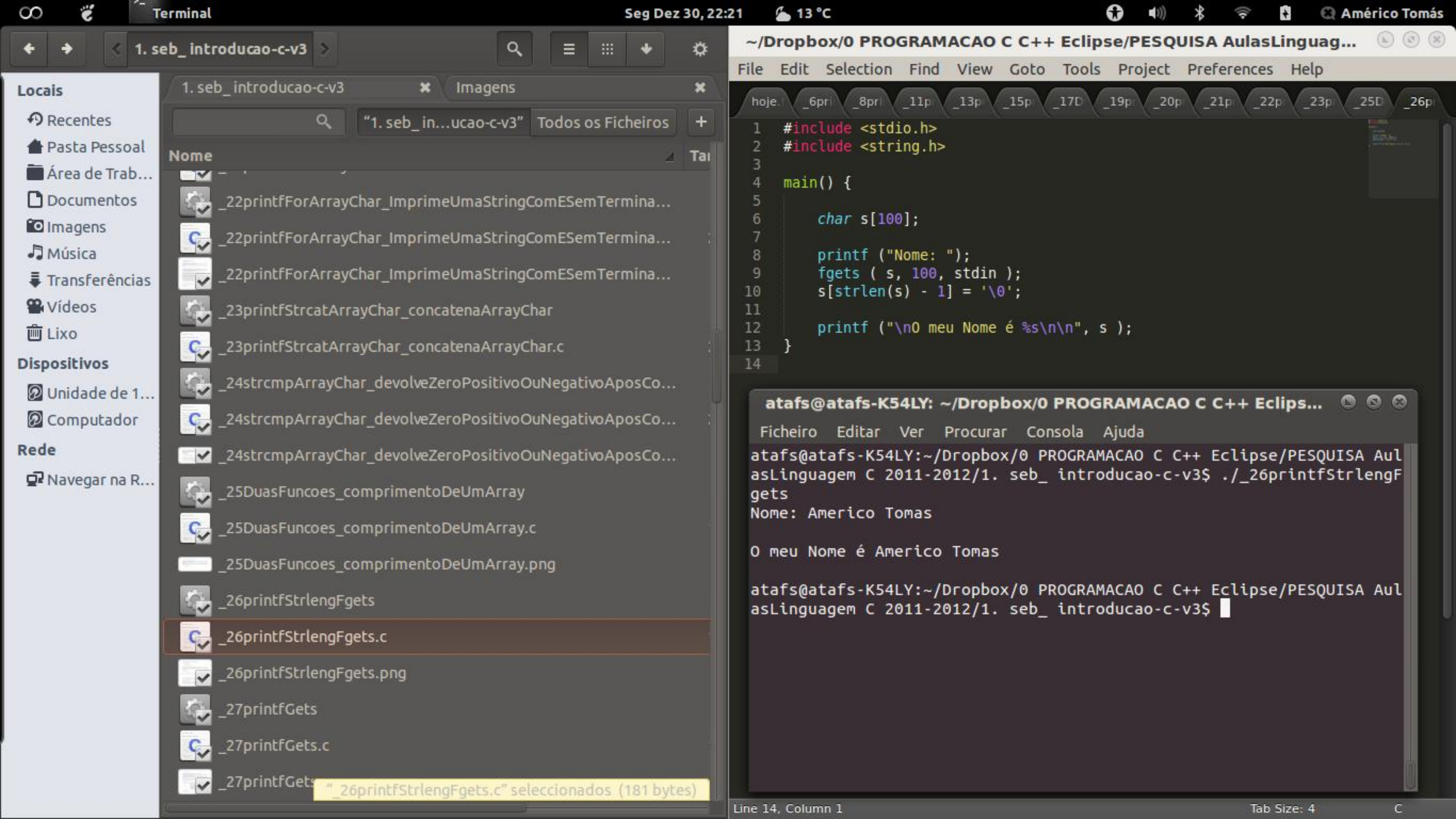
atafs@atafs-K54LY: ~/.Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

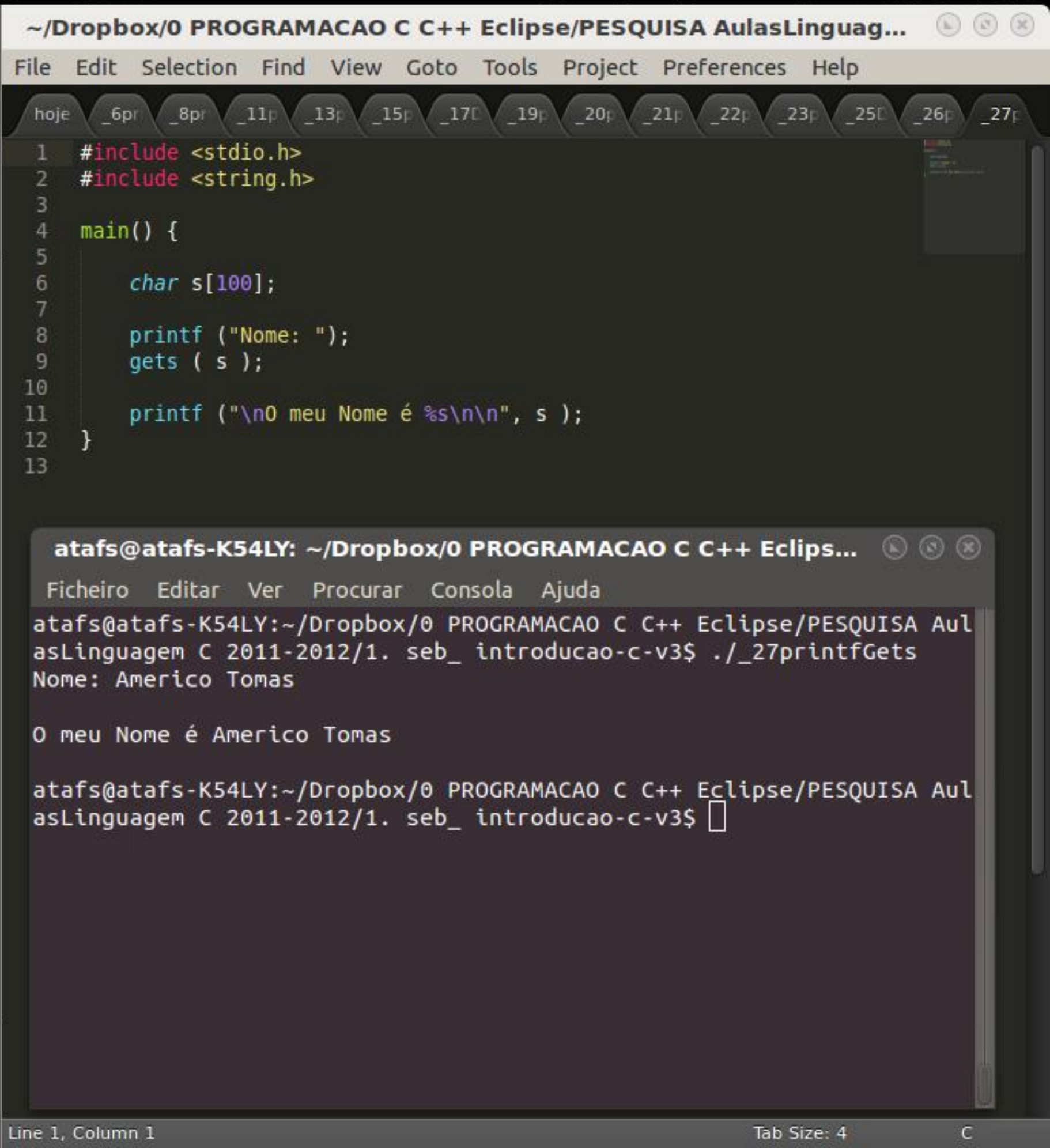
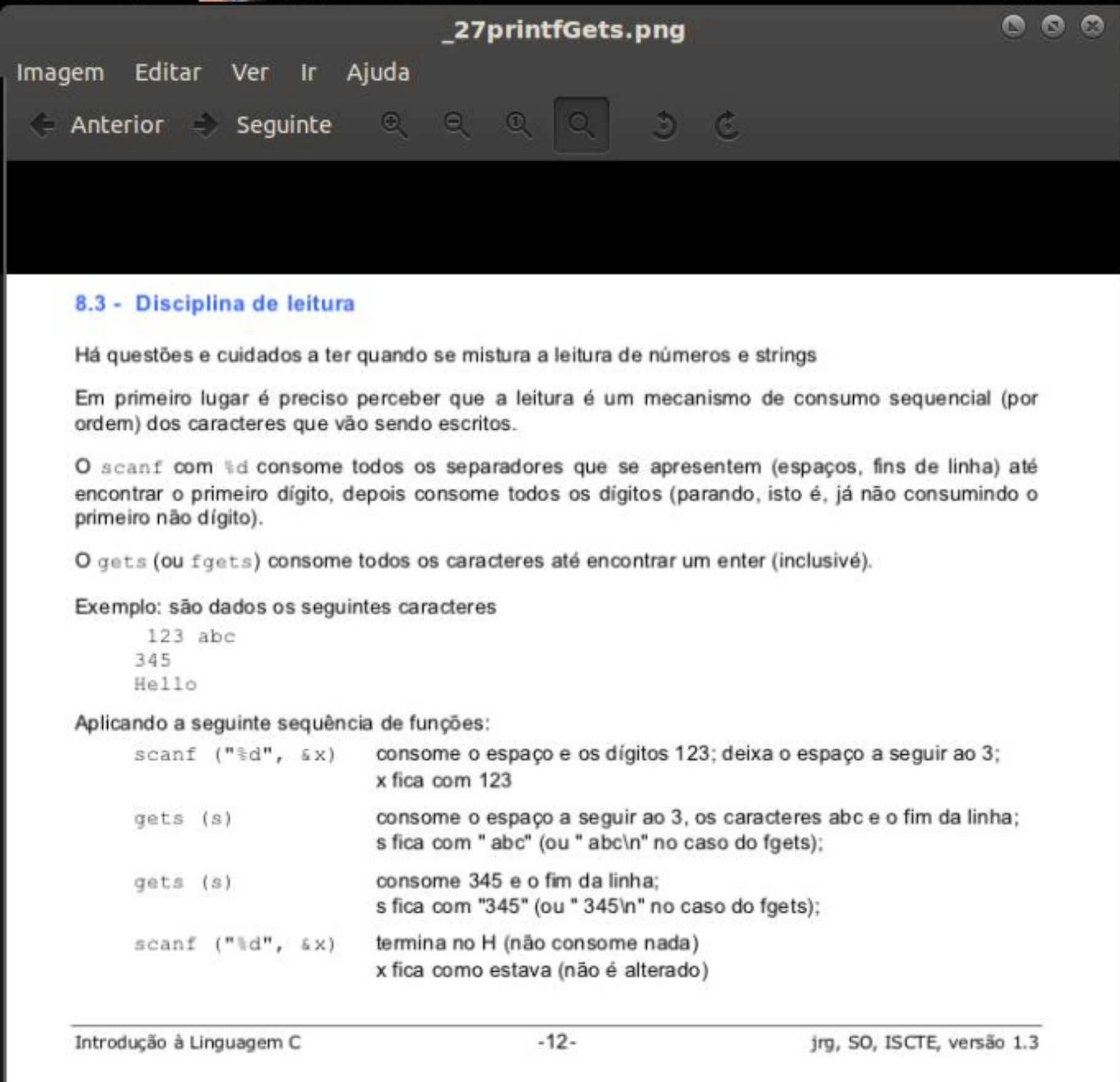
Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

```
atafs@atafs-K54LY:~/.Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_25DuasFuncoes_co
mprimentoDeUmArray
```

9

```
atafs@atafs-K54LY:~/.Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```



1. seb_introducao-c-v3

Locais

- Recentes
- Pasta Pessoal
- Área de Trab...

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

Nome

Tai

_27printfGets

_28printfWhileFgetc_pedeNomeContaCaracteresEComparaCom...

Imagem Editar Ver Ir Ajuda

Anterior Seguinte

8.2 - Ler caracteres

A função `fgetc(stdin)` lê um caractere.

Exemplo:

```
#include <stdio.h>
main() {
    char s[100], c;
    int i = 0;
    printf("Nome :");
    while ( ( c = fgetc(stdin) ) != '\n' && i < 100 ) {
        s[i++] = c;
    }
    s[i] = 0;

    printf("O seu nome tem %d caracteres", strlen(s));
    if ( strcmp(s, "João") != 0 )
        printf(" e não é João");
    printf(".\n", s);
}
```

636 x 336 pixels 27,3 kB 100% 6 / 36

_31FILEprintfIfPrintf_escrever num ficheiro.c

_31FILEprintfIfPrintf_escrever num ficheiro.png

_32FILEfscanf_LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha

utroNome.png" seleccionados (27,3 kB)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoje _6pr _8pr _11 _13 _15 _17 _19 _20 _21 _22 _23 _25 _26 _27 _28

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 main() {
5
6     char s[100], c;
7     int i = 0;
8
9     printf("Nome: "); // encontrar e apagar o \n que ficou na strin
10    while ( ( c = fgetc(stdin) ) != '\n' && i < 100 ) s[i++] = c;
11    s[i] = 0;
12
13    printf("\nO meu Nome tem %d caracteres", strlen(s)); // imprim
14    if (strcmp(s, "João") != 0)
15        printf(" e não é João");
16
17    printf(".\n");
18
19
20
21
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_28printfWhileFge
tc_pedeNomeContaCaracteresEComparaComOutroNome
Nome: Americo Tomas

O meu Nome tem 13 caracteres e não é João.

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Tab Size: 4


```
~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

hoj _6p _8p _11 _13 _15 _17 _19 _20 _21 _22 _23 _25 _26 _27 _28 _29 _30

1 #include <stdio.h>
2
3 main() {
4
5     FILE *f;
6     char linha[80], i = 1;
7
8     f = fopen ("texto.txt", "w");
9     if ( f == NULL) { // caso a abertura do ficheiro corra mal...
10         printf ("não correu bem...\n");
11         exit ( 1 );
12     }
13
14     while ( 1 ) {
15         printf ("%d: ", i++);
16         fgets ( linha, 80, stdin );
17         if ( ! strcmp ( linha, "fim\n" ) ) break;
18         fprintf ( f, "%s", linha );
19     }
20     fclose (f);
21
22
atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_30FILEIfWhileFprintfFgets
1: 3
2: e
3: 4
4: 3
5: fim
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ cat texto.txt
3
e
4
```


Terminal

Seg Dez 30, 22:43 13 °C

Américo Tomás

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

Nome

Tai

1. seb_in...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

+

29FILE_abrirEFecharUmFicheiro_ ler 10 numeros e escreve-lo...

29FILE_abrirEFecharUmFicheiro_ outra versão, mas deixand...

30FILEIfWhileFprintfFgets

30FILEIfWhileFprintfFgets.c

30FILEIfWhileFprintfFgets_ ler várias linhas do ecrã e escrevê...

31FILEprintfFprintf_ escrever num ficheiro

31FILEprintfFprintf_ escrever num ficheiro.c

31FILEprintfFprintf_ escrever num ficheiro.png

32FILEFscanf_ LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha

32FILEFscanf_ LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha.c

32FILEFscanf_ LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha.png

33FILEFgets_ LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets

33FILEFgets_ LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets.c

33FILEFgets_ LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets.png

33FILEFscanf_ LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFscanf..png

33FILEFscanf_ LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFscanf.c

34Struct_estruturaDeControlo(especieDeClassEmJava)

33FILEFgets_ LerAteAoFimU...sandoFgets.c" seleccionados (330 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

ho|_6|_8|_1|_1|_1|_1|_1|_2|_2|_2|_2|_2|_2|_2|_2|_3|_3|

1 #include <stdio.h>

2 #include <stdlib.h>

3

4 main() {

5

6 FILE *f;

7 f = fopen ("texto.txt", "r");

8 if (f == NULL) { // caso a abertura do ficheiro corra mal...

9 perror ("file");

10 exit (1);

11 }

12

13 char s[80];

14 int i = 0;

15 while (fgets (s, 80, f) != NULL) {

16 printf ("%d: %s\n", ++i, s);

17 }

18 printf ("\n");

19 fclose (f);

20 }

21

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul

asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_33FILEFgets_LerA

teAoFimUmFicheiroUsandoFgets

1: 3

2: e

3: 4

4: 3

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul

asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Tab Size: 4

Terminal

Seg Dez 30, 22:4513 °C

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

Nome

Tai

1. seb_in...ucao-c-v3

Todos os Ficheiros

Nome

Tai

_32FILEFscanF_LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha.c

_32FILEFscanF_LerDeUmFicheiroUmInteiroOuLinha.png

_33FILEFgets_LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets

_33FILEFgets_LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets.c

_33FILEFgets_LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFgets.png

_33FILEFscanF_LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFscanf..png

_33FILEFscanF_LerAteAoFimUmFicheiroUsandoFscanf.c

_34Struct_estruturaDeControlo(especieDeClassEmJava)

_34Struct_estruturaDeControlo(especieDeClassEmJava).c

_34Struct_estruturaDeControlo(especieDeClassEmJava).png

_35TypedefStruct_darNomeAUmTipoDeDados

_35TypedefStruct_darNomeAUmTipoDeDados.c

_35TypedefStruct_darNomeAUmTipoDeDados.png

_36TypedefStruct_ArrayDeEstruturas

_36TypedefStruct_ArrayDeEstruturas.c

_36TypedefStruct_ArrayDeEstruturas.png

estruturaDeContr...lassEmJava).c" seleccionados (252 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguag...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

ho _6 _8 _1 _1 _1 _1 _1 _2 _2 _2 _2 _2 _2 _2 _2 _3 _3 _3 _3

1 #include <stdio.h>

2 #include <stdlib.h>

3 #include <string.h>

4

5 struct Aluno {

6 int num;

7 char nome[100];

8 int nota;

9 } a;

10

11 main() {

12

13 a.num = 54149;

14 a.nota = 20;

15 strcpy (a.nome, "Américo");

16 printf ("\n%d - %s - %d\n\n", a.num, a.nome, a.nota);

17 }

18

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul

asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$./_34Struct_estrutu

raDeControlo\ (especieDeClassEmJava\)

54149 - Américo - 20

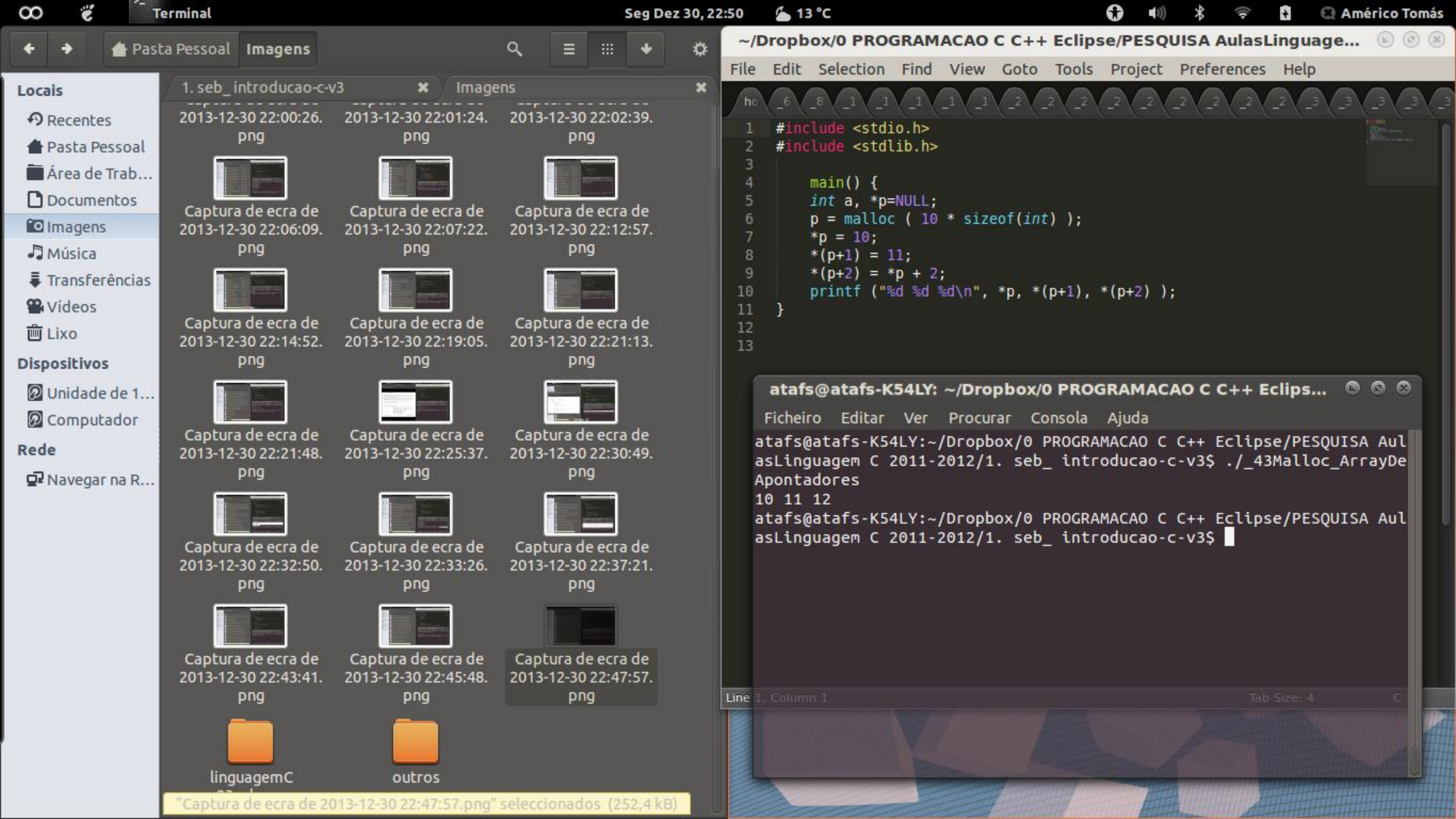
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul

asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3\$

Line 4, Column 1

Tab Size: 4

C



Pasta Pessoal Imagens



Locais

Recentes

Pasta Pessoal

Área de Trab...

Documentos

Imagens

Música

Transferências

Vídeos

Lixo

Dispositivos

Unidade de 1...

Computador

Rede

Navegar na R...

1. seb_introducao-c-v3

Imagens

2013-12-30 22:00:26.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:06:09.
png2013-12-30 22:01:24.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:07:22.
png2013-12-30 22:02:39.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:12:57.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:14:52.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:19:05.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:21:13.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:21:48.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:25:37.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:30:49.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:32:50.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:33:26.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:37:21.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:43:41.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:45:48.
pngCaptura de ecrã de
2013-12-30 22:47:57.
png

linguagemC



outros

"Captura de ecrã de 2013-12-30 22:47:57.png" seleccionados (252,4 kB)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLinguage...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 main() {
5     int a, *p=NULL;
6     p = malloc ( 10 * sizeof(int) );
7     *p = 10;
8     *(p+1) = 11;
9     *(p+2) = *p + 2;
10    printf ("%d %d %d\n", *p, *(p+1), *(p+2) );
11 }
12
13
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...

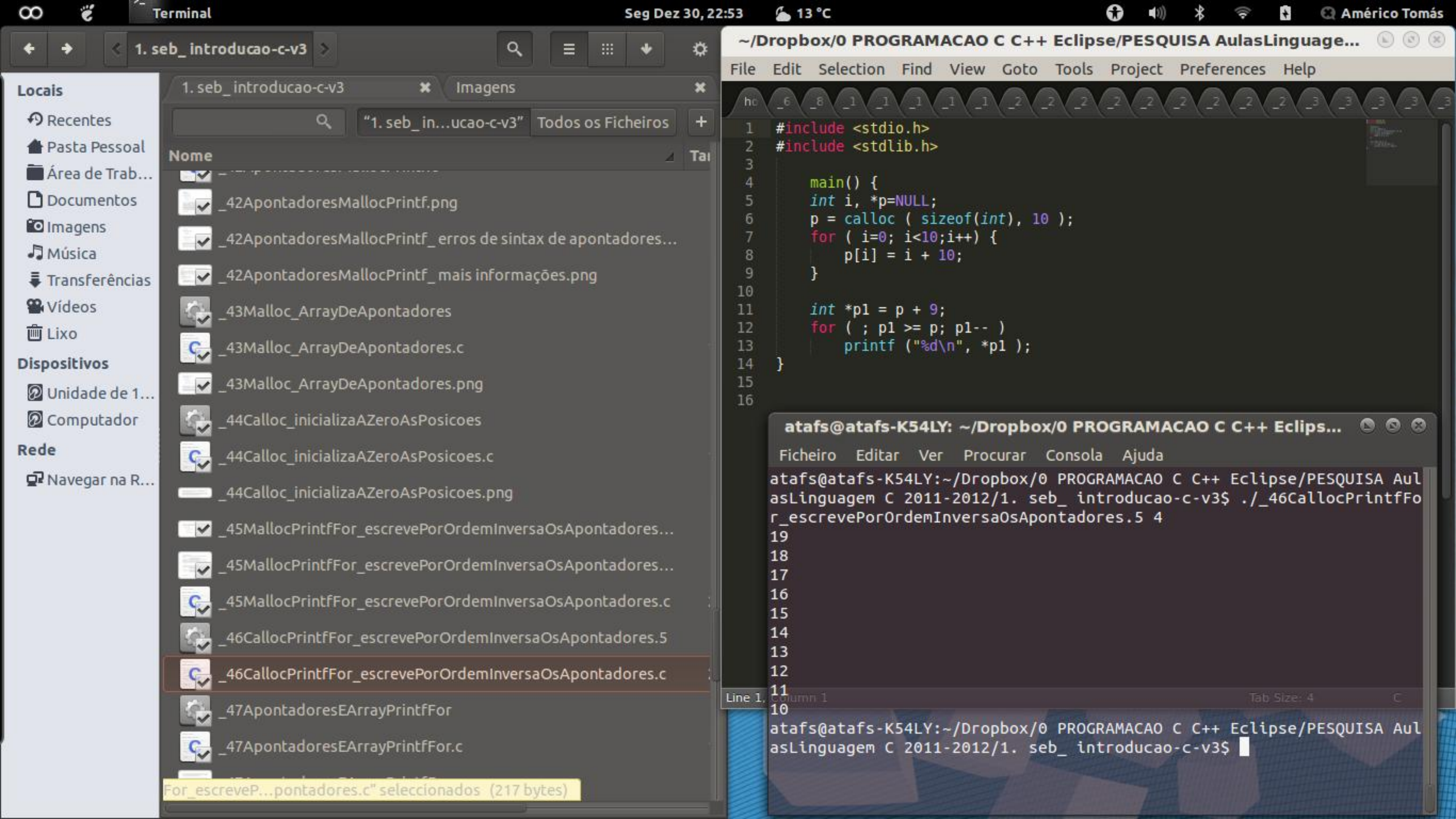
Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

```
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_43Malloc_ArrayDe
Apontadores
10 11 12
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```

Line 1, Column 1

Tab Size: 4

C



Locais

- Recentes
- Pasta Pessoal
- Área de Trab...
- Documentos
- Imagens
- Música
- Transferências
- Vídeos
- Lixo
- Dispositivos
- Unidade de 1...
- Computador
- Rede
- Navegar na R...

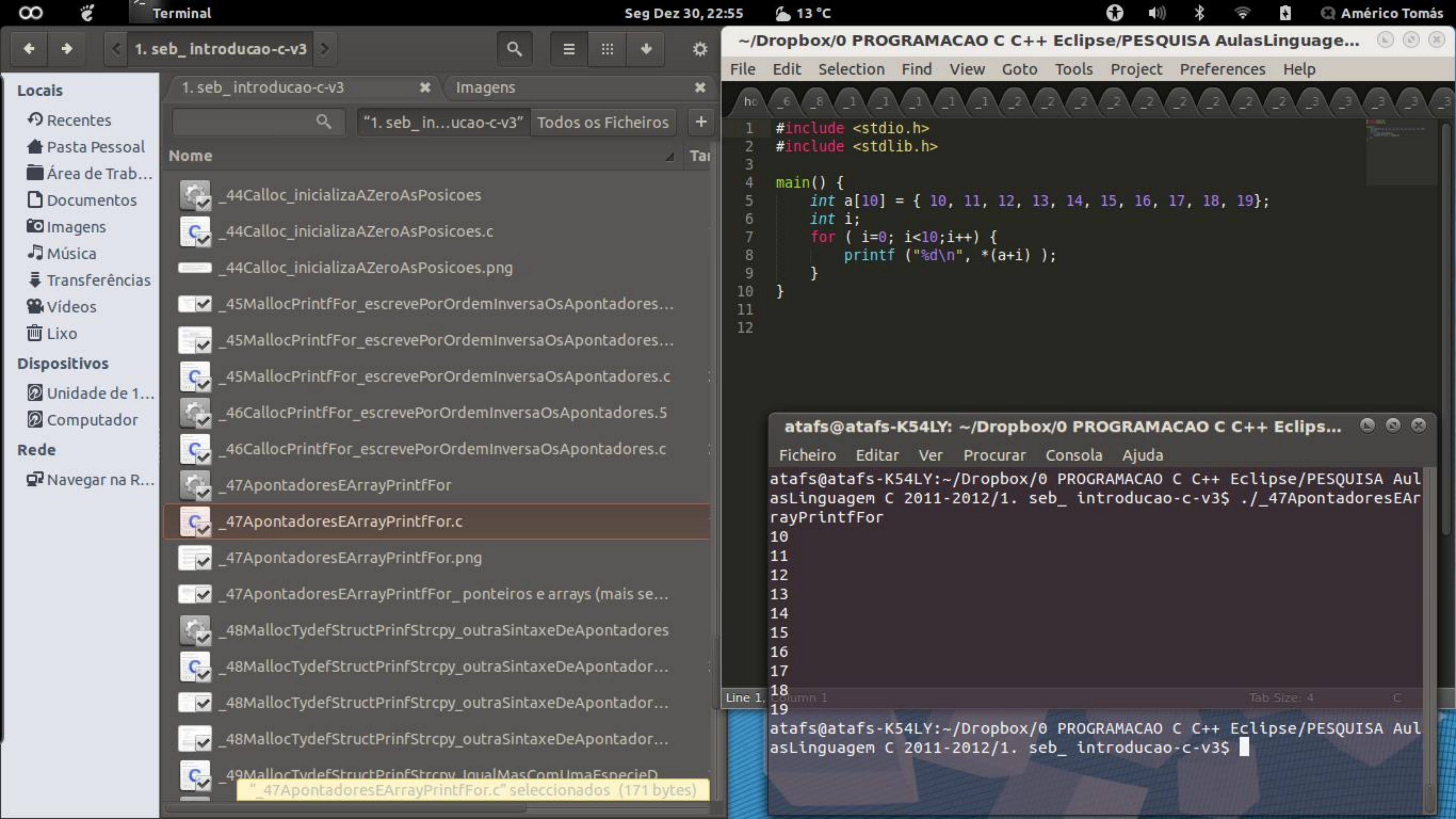
Nome	Tai
_42ApontadoresMallocPrintf.png	
_42ApontadoresMallocPrintf_erros de syntax de apontadores...	
_42ApontadoresMallocPrintf_mais informações.png	
_43Malloc_ArrayDeApontadores	
_43Malloc_ArrayDeApontadores.c	
_43Malloc_ArrayDeApontadores.png	
_44Calloc_inicializaAZeroAsPosicoes	
_44Calloc_inicializaAZeroAsPosicoes.c	
_44Calloc_inicializaAZeroAsPosicoes.png	
_45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores...	
_45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores...	
_45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.c	
_46CallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.5	
_46CallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.c	
_47ApontadoresEArrayPrintfFor	
_47ApontadoresEArrayPrintfFor.c	

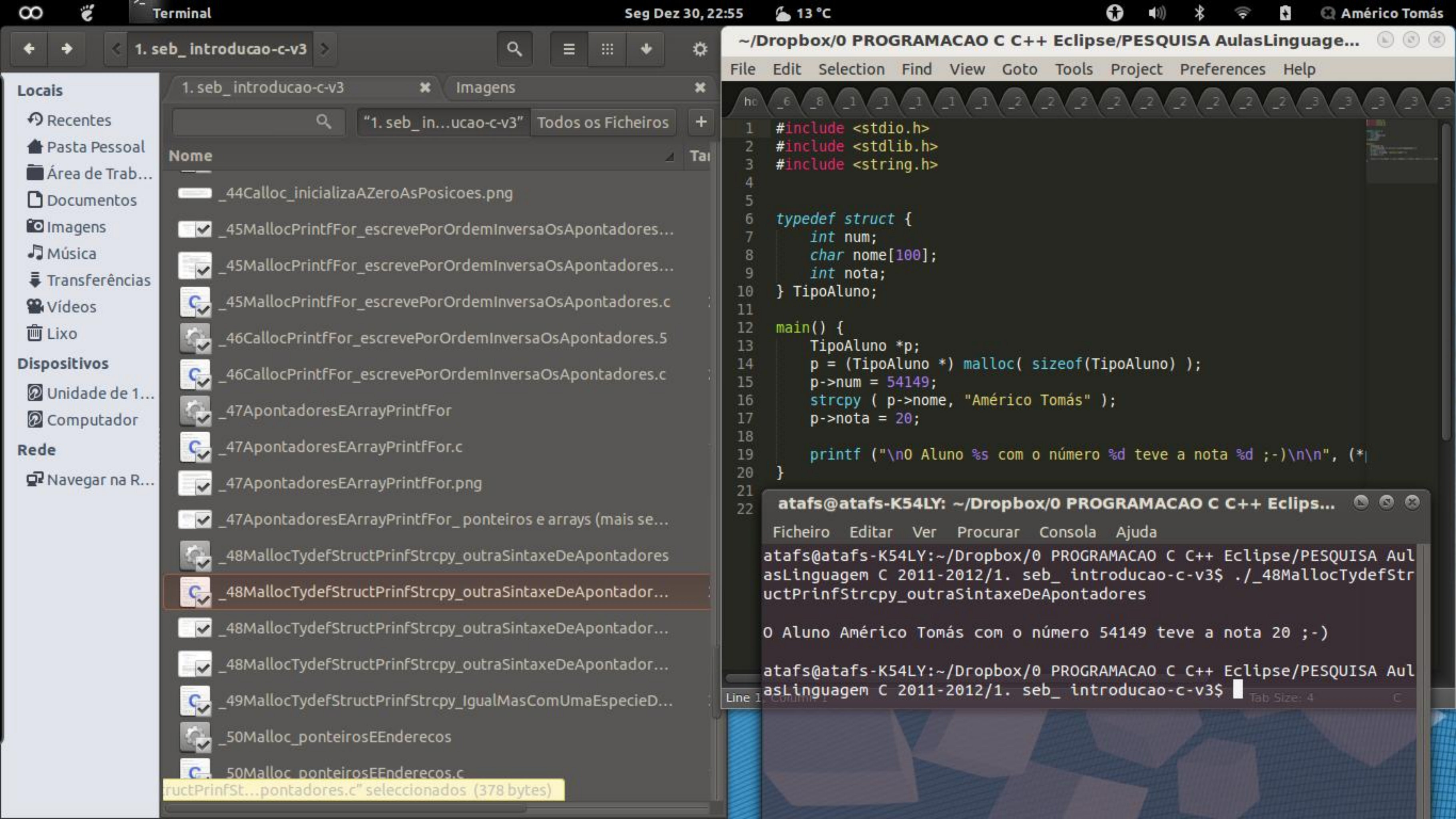
For_escreveP...pontadores.c" seleccionados (217 bytes)

```
~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLanguage...
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 main() {
5     int i, *p=NULL;
6     p = calloc ( sizeof(int), 10 );
7     for ( i=0; i<10;i++) {
8         p[i] = i + 10;
9     }
10
11     int *p1 = p + 9;
12     for ( ; p1 >= p; p1-- )
13         printf ("%d\n", *p1 );
14 }
15
16

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclips...
Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_46CallocPrintfFo
r_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.5 4
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```



1. seb_introducao-c-v3



1. seb_introducao-c-v3

Imagens



"1. seb_in...ucao-c-v3"

Todos os Ficheiros



Nome

Tamanho

- _44Calloc_inicializaZeroAsPosicoes.png
- ☒ _45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores...
- ☒ _45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores...
- ☒ _45MallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.c
- ☒ _46CallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.5
- ☒ _46CallocPrintfFor_escrevePorOrdemInversaOsApontadores.c
- ☒ _47ApontadoresEArrayPrintfFor
- ☒ _47ApontadoresEArrayPrintfFor.c
- ☒ _47ApontadoresEArrayPrintfFor.png
- ☒ _47ApontadoresEArrayPrintfFor_ponteiros e arrays (mais se...
- ☒ _48MallocTydefStructPrinfStrcpy_outraSintaxeDeApontadores
- ☒ _48MallocTydefStructPrinfStrcpy_outraSintaxeDeApontador...
- ☒ _48MallocTydefStructPrinfStrcpy_outraSintaxeDeApontador...
- ☒ _48MallocTydefStructPrinfStrcpy_outraSintaxeDeApontador...
- ☒ _49MallocTydefStructPrinfStrcpy_IgualMasComUmaEspecieD...
- ☒ _50Malloc_ponteirosEEnderecos
- ☒ _50Malloc_ponteirosEEnderecos.c

ructPrinfSt...pontadores.c" seleccionados (378 bytes)

~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA AulasLanguage...

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4
5
6 typedef struct {
7     int num;
8     char nome[100];
9     int nota;
10 } TipoAluno;
11
12 main() {
13     TipoAluno *p;
14     p = (TipoAluno *) malloc( sizeof(TipoAluno) );
15     p->num = 54149;
16     strcpy ( p->nome, "Américo Tomás" );
17     p->nota = 20;
18
19     printf ("\nO Aluno %s com o número %d teve a nota %d ;-)\n\n", (*
20 }
21
22
```

atafs@atafs-K54LY: ~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse...

Ficheiro Editar Ver Procurar Consola Ajuda

```
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$ ./_48MallocTydefStr
uctPrinfStrcpy_outraSintaxeDeApontadores
```

```
O Aluno Américo Tomás com o número 54149 teve a nota 20 ;-)
```

```
atafs@atafs-K54LY:~/Dropbox/0 PROGRAMACAO C C++ Eclipse/PESQUISA Aul
asLinguagem C 2011-2012/1. seb_introducao-c-v3$
```

Line 1

Column 1

Tab Size: 4

C