



# Piscina C

## C 06

*Sumário: Este documento é o enunciado do módulo C 06 da Piscina C da 42.*

*Versão: 7.3*

# Conteúdo

<b>I</b>	<b>Instruções</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Preâmbulo</b>	<b>4</b>
<b>III</b>	<b>Exercício 00 : ft_print_program_name</b>	<b>5</b>
<b>IV</b>	<b>Exercício 01 : ft_print_params</b>	<b>6</b>
<b>V</b>	<b>Exercício 02 : ft_rev_params</b>	<b>7</b>
<b>VI</b>	<b>Exercício 03 : ft_sort_params</b>	<b>8</b>
<b>VII</b>	<b>Submissão e avaliação</b>	<b>9</b>

# Capítulo I

## Instruções

- Somente este documento servirá de referência; não confie nos boatos.
- Leia bem o enunciado antes de entregar os seus exercícios. A qualquer momento pode haver alterações.
- Tenha atenção aos direitos dos seus ficheiros e pastas.
- Deverá seguir o procedimento de entrega para todos os exercícios.
- Os seus exercícios serão corrigidos pelos seus colegas de piscine.
- Além dos seus colegas, a Moulinette também corrigirá os seus exercícios.
- A Moulinette é extremamente rígida na sua avaliação. É completamente automatizada, e é impossível discutir a sua nota com ela. Portanto, seja rigoroso!
- A Moulinette não tem uma mente muito aberta: não tenta entender código que não respeita a Norma. A Moulinette utiliza o programa `norminette` para verificar a norma dos ficheiros. Seria uma tontice entregar código que não passa pela `norminette`...
- Os exercícios são ordenados precisamente do mais simples ao mais complexo. Em caso algum consideraremos um exercício mais complexo se outro mais simples não tiver sido perfeitamente realizado.
- A utilização de qualquer função proibida é um caso de fraude. Qualquer fraude é punida com nota de -42.
- Deve entregar uma função `main()` se for pedido um programa.
- A Moulinette compila com as flags `-Wall -Wextra -Werror`, e utiliza `cc`.
- Se o seu programa não compila, terá 0.
- Não deve deixar no repositório de entrega nenhum outro ficheiro além daqueles explicitamente especificados pelo enunciado dos exercícios.

- Tem alguma dúvida? Pergunte ao seu vizinho da direita. Tente, também, com o seu vizinho da esquerda.
- A bibliografia para consulta chama-se `Google / man / Internet / ....`
- Considere discutir os exercícios no Slack da sua piscine!
- Leia atentamente os exemplos: podem demonstrar coisas que não estão especificadas no enunciado...



A Norminette deve ser lançada com a *flag* `-R CheckForbiddenSourceHeader`. A Moulinette também a utilizará.

# Capítulo II

## Preâmbulo

Diálogo do filme O Grande Lebowski:

Walter: Desculpa, Smokey. Você pisou na linha: falta.

Smokey: Mentira! Marca oito, Cara...

Walter: Me desculpa. Marca zero. Próxima rodada.

Smokey: Deixa de ser chato, Walter. Marca oito, Cara...

Walter: Smokey, não estamos no Vietnã. Estamos no boliche. A gente joga com regras...

O Cara: Vai, Walter, não enche. O pé dele escorregou um pouquinho na linha... É só um jogo!

Walter: Sim. E é um jogo de campeonato, decide quem vai pra próxima fase, não é?

Smokey: É, mas eu não...

Walter: Não é verdade?

Smokey: Sim, mas eu não pisei... Vai! Cara, marca oito.

Walter: [saca sua arma] Smokey, meu amigo, se você nunca sentiu dor, você vai sentir...

Cara: Walter, não seja idiota!

Walter [ameaçador] Vai, marca um oito que você vai ver!

Smokey: Eu não...

Walter: Você vai sentir dor, Smokey!

Smokey: Cara? É o seu parceiro...

Walter: O mundo todo tá FICANDO LOUCO? [Ele se levanta] EU SOU O ÚNICO QUE LIGA PRAS REGRAS? MARCA ZERO!

Cara: Eles vão chamar a polícia, Walter, guarda essa...

Walter: [aponta a arma para Smokey] MARCA ZERO!

Cara: Guarda a arma, Walter...

Smokey: ...

Cara: Walter...


Walter: [engatilha a arma] VOCÊ ACHA QUE EU TÔ BRINCANDO? MARCA ZERO!

Smokey: Tá bom, marquei zero... Tá feliz? Seu louco!

Walter: [se acalma] ... É um jogo de campeonato.

# Capítulo III

## Exercício 00 : ft\_print\_program\_name


	Exercício : 00
	ft_print_program_name
	Pasta de entrega : <i>ex00/</i>
	Arquivos para entregar : <code>ft_print_program_name.c</code>
	Funções autorizadas : <code>write</code>

- Aqui é pedido um programa, pelo que deve incluir uma função `main` no seu ficheiro `.c`.
- Escreva um programa que mostre o seu próprio nome, seguido de uma quebra de linha.
- Exemplo :

```
$>./a.out | cat -e
./a.out$
$>
```

# Capítulo IV

## Exercício 01 : ft\_print\_params


	Exercício : 01
	ft_print_params
	Pasta de entrega : <i>ex01/</i>
	Arquivos para entregar : <code>ft_print_params.c</code>
	Funções autorizadas : <code>write</code>

- Aqui é pedido um programa, pelo que deve incluir uma função `main` no seu ficheiro `.c`.
- Escreva um programa que mostre os argumentos recebidos na linha de comando.
- Um por linha na mesma ordem da linha de comando.
- Deve mostrar todos os argumentos, excepto o `argv[0]`.
- Exemplo :

```
$>./a.out test1 test2 test3 | cat -e
test1$
test2$
test3$
$>
```

# Capítulo V

## Exercício 02 : ft\_rev\_params


	Exercício : 02
	ft_rev_params
	Pasta de entrega : <i>ex02/</i>
	Arquivos para entregar : <b>ft_rev_params.c</b>
	Funções autorizadas : <b>write</b>

- Aqui é pedido um programa, pelo que deve incluir uma função **main** no seu ficheiro **.c**.
- Escreva um programa que mostre os argumentos recebidos na linha de comando.
- Um por linha na ordem inversa da linha de comando.
- Deve mostrar todos os argumentos, excepto o **argv[0]**.



# Capítulo VI

## Exercício 03 : ft\_sort\_params

	Exercício : 03
	ft_sort_params
	Pasta de entrega : <i>ex03/</i>
	Arquivos para entregar : <b>ft_sort_params.c</b>
	Funções autorizadas : <b>write</b>

- Aqui é pedido um programa, pelo que deve incluir uma função **main** no seu ficheiro **.c**.
- Escreva um programa que mostre os argumentos recebidos na linha de comando ordenados pelo seu valor **ascii**.
- Deve mostrar todos os argumentos, excepto o **argv[0]**.
- Um argumento por linha.

# Capítulo VII

## Submissão e avaliação

Entrega o teu trabalho no teu repositório `Git`, como normal. Apenas o trabalho dentro do teu repositório será avaliado durante a defesa. Não hesite em confirmar os nomes dos seus ficheiros para ter a certeza que estão corretos.



É apenas necessário entregar os ficheiros pedidos para este projeto