



Olimpíadas Nacionais de Informática

Pedro Ribeiro (DCC/FCUP – Universidade do Porto)



Com o Alto Patrocínio
de Sua Excelência



Pedro Ribeiro - Quem Sou Eu?



Professor na **Universidade do Porto (Portugal)**

- Diretor do **Mestrado em Ciência de Computadores**
- Investigação em **Algoritmos** e em **Ciência de Redes** (*grafos*)



Departamento de Ciência de Computadores

Pedro Ribeiro - Quem Sou Eu?

- Estou há muitos anos ligado a **concursos de programação**



Comecei a participar no meu 9º ano
(2º lugar ONI'95, 1º lugar nas ONI 96, 97 e 98)

Representei Portugal nas IOI por 4 vezes



Pedro Ribeiro - Quem Sou Eu?

- Estou há muitos anos ligado a **concursos de programação**



Comecei a participar no meu 9º ano
(2º lugar ONI'95, 1º lugar nas ONI 96, 97 e 98)

Representei Portugal nas IOI por 4 vezes



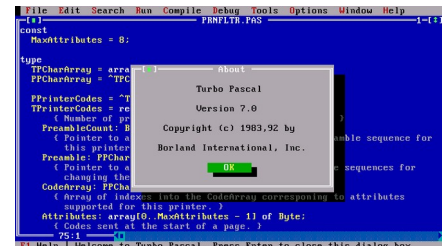
IOI 1995

Computador: 75 MHz Pentium
processor running MS-DOS 6.22



Linguagens

- Turbo Pascal 7.0
- Turbo C++ 3.0
- QuickBasic 4.5



Olimpíadas de Informática

- As Olimpíadas foram uma **experiência marcante**



Passar o Testemunho

- Sabia que tinha de continuar a minha **paixão**



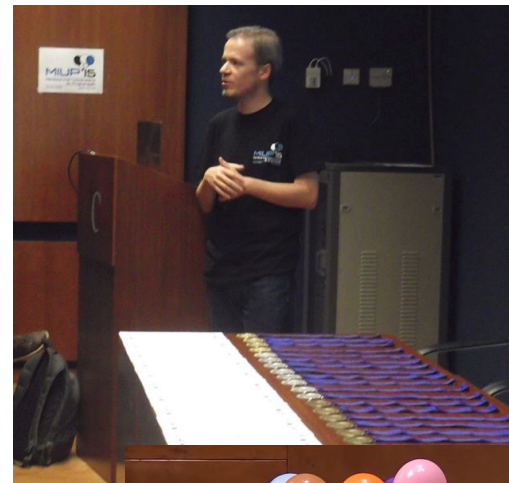
Organizador Ativo

- Tenho **organizado** as ONI (com a APDSI) e liderado a **parte científica** desde há muitos anos
(*e organizado a final no meu departamento desde 2006*)



Organizador Ativo

- Também nos **concursos universitários**



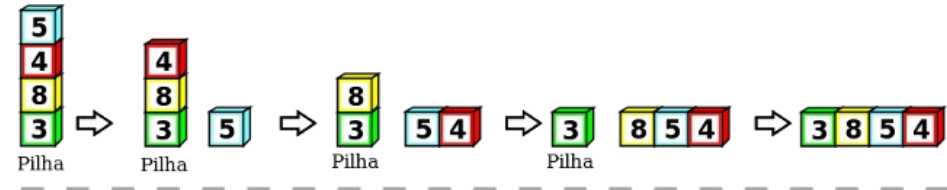
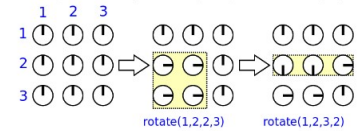
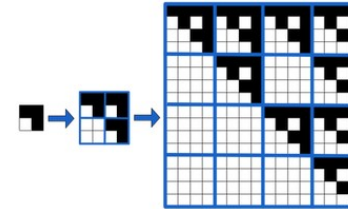
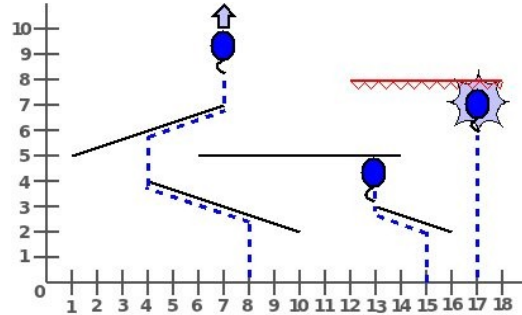
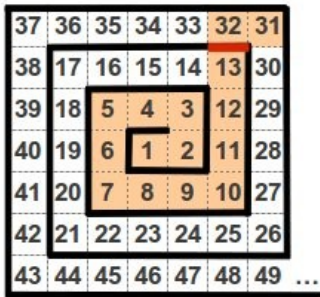
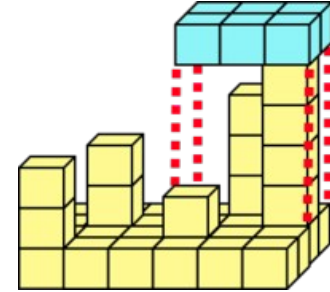
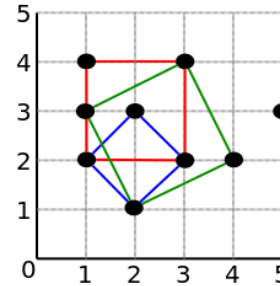
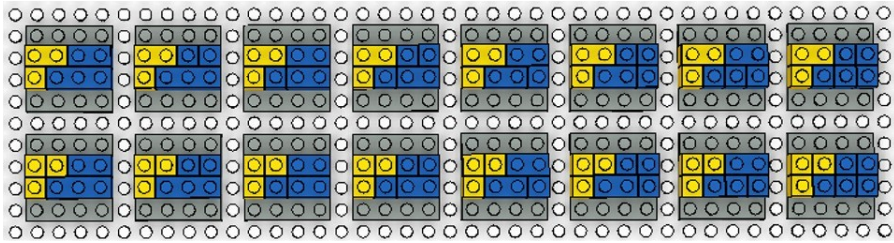
Organizador Ativo

- **No Pensamento Computacional** (~150 mil participantes em 2025)



Criador de Problemas

- Centenas de **problemas** usados em concursos nacionais e internacionais



Mentor Ativo

- Mais do que isso sou **mentor** e **treinador**



Mentor Ativo

- Liderando a delegação portuguesa nas IOI

Delegation member

Year	Country	Role
2025	Portugal	Leader
2024	Portugal	Leader
2023	Portugal	Leader
2022	Portugal	Leader
2021	Portugal	Leader
2020	Portugal	Leader
2019	Portugal	Leader
2018	Portugal	Leader
2017	Portugal	Leader
2016	Portugal	Leader
2015	Portugal	Leader
2014	Portugal	Leader
2013	Portugal	Leader
2012	Portugal	Leader
2011	Portugal	Leader
2010	Portugal	Leader
2009	Portugal	Leader
2008	Portugal	Deputy leader
2007	Portugal	Deputy leader
2006	Portugal	Deputy leader
2005	Portugal	Deputy leader



Mentor Ativo

- Liderando as equipas da **Univ. Porto**



Porquê?



Missão das Olimpíadas de Informática

- **Captar e Desenvolver talento** na Informática

Missão das Olimpíadas de Informática

- **Captar e Desenvolver talento** na Informática



José Santos (IOI'98)
Principal Software Engineer
at **Microsoft**



João Oliveirinha (IOI'03)
Sr Engineering Manager
at **Cloudflare**



André Santos (IOI'06)
Software Engineer
at **Google**



Gonçalo Paredes
(IOI'14,15,16)
Sr. Engineer
at **TripAdvisor**



Pedro Paredes
(IOI'11,12)
Professor na
Univ. Princeton

Missão das Olimpíadas de Informática

- **Captar e Desenvolver talento** na Informática



José Santos (IOI'98)
Principal Software Engineer
at **Microsoft**



João Oliveirinha (IOI'03)
Sr Engineering Manager
at **Cloudflare**



André Santos (IOI'06)
Software Engineer
at **Google**



Gonçalo Paredes
(IOI'14,15,16)
Sr. Engineer
at **TripAdvisor**



Pedro Paredes
(IOI'11,12)
Professor na
Univ. Princeton

Pedro Dias (IOI'19,20) U. Cambridge	Rui Whang (IOI'20) U. Oxford	Tiago Marques (IOI'21,22) MIT
--	---------------------------------	----------------------------------

Missão das Olimpíadas de Informática

- Captar e Desenvolver **talento** na Informática



José Santos (IOI'98)
Principal Software Engineer
at **Microsoft**



João Oliveirinha (IOI'03)
Sr Engineering Manager
at **Cloudflare**



André Santos (IOI'06)
Software Engineer
at **Google**



Gonçalo Paredes
(IOI'14,15,16)
Sr. Engineer
at **TripAdvisor**



Pedro Paredes
(IOI'11,12)
Professor na
Univ. Princeton

Pedro Dias (IOI'19,20) Rui Whang (IOI'20) Tiago Marques (IOI'21,22)
U. Cambridge U. Oxford MIT

- Promover o gosto pelos **algoritmos** e pela **programação**
- Selecionar e preparar os concorrentes portugueses para as **IOI** (e **WEOI**, **OII** e **EGOI**)
- Uma **comunidade** para quem gosta destes temas

ONI (Olimpíadas Nacionais de Informática)

- ONI já vão na sua **38ª edição**



- Seleccionam para as **IOI (Olimpíadas Internacionais de Informática)**



- uma das grandes Olimpíadas Internacionais de Ciências
- 4ª mais antiga, desde 89 (IMO desde 59, IPhO desde 67, IChO desde 68)

Fases das ONI 2026



Fases das ONI 2026

Com patrocínio extra de:

axians



C++, Python



12-18 maio (presencial)

2 a 4 meninas

6 participantes
Potencialmente
+ 2 meninas
C++



Luxemburgo

26-28 junho (presencial)

(aumentar participação feminina!)

Inscrições

Até 15 de março (online)

Qualificação

C/C++, Java, Python

18, 19, 20 de março (local + online)

30 participantes

+ 6 meninas

C/C++, Java, Python

Final Nacional

18 de abril (presencial, DCC/FCUP)

8 a 10 participantes

+ 2 a 4 meninas

C++

Prova de Seleção

final de maio (presencial, local a definir)

4 participantes



UZBEKISTAN

IOI 2026 TASHKENT

9-16 agosto (presencial)

todos da seleção



junho/julho (remoto)

Inscrição

- Inscrição feita no nosso site: <https://oni.dcc.fc.up.pt/>



The screenshot shows the ONI website interface. At the top, there's a navigation bar with links: Sobre, Inscrições, Prova, Calendário, Treino. The main header features the ONI logo and the text "OLIMPIADAS NACIONAIS DE INFORMÁTICA Edição 2026". A prominent green button labeled "Inscrições" is visible. Below this, a modal form titled "Inscrever Aluno" is displayed. The form includes fields for: Escola (a dropdown menu), Nome do Professor, Email do Professor, Nome do Aluno, Email do Aluno, Ano Escolar do Aluno, Data de Nascimento do Aluno (with a date picker), and Género (a dropdown menu). A small note states: "É obrigatória a inscrição de um professor responsável que deverá ser um ponto de contacto com a organização (em caso de dúvidas contactar a organização)".

Inscrever Aluno		
Estatísticas das Inscrições		
Distrito	# Escolas	# Alunos
Aveiro	1	5
Castelo Branco	3	6
Coimbra	2	3
Faro	3	29
Leiria	2	34
Lisboa	7	21
Portalegre	1	1
Porto	5	14
Santarém	1	19
Setúbal	1	1
Viseu	2	14
Évora	1	1
Total	29	148

Inscrições até 15 de março

Com a inscrição recebem conta para usar os nossos servidores com dezenas de problemas para **submissão**

Qualificação

- A qualificação é feita **remotamente (online)**

Classificação Oficial da Qualificação'2025

Classificação obtida pelos concorrentes válidos que submeteram pelo menos uma vez
(pontuações são indicadas para os problemas onde o concorrente fez pelo menos uma submissão)

#	Ano	Escola	Nome	Problemas				Pontos	Final
				A	B	C	D		
1	12 ^a	C_Moderno	Tomas Faria	100	100	100	100	400	Sim
2	12 ^a	UF_Olepiere	Henri Campagnolo	100	100	100	58	358	Sim
3	12 ^a	ES_OSequeira	Miguel Rocha	100	100	100	34	334	Sim
4	11 ^a	AE_DGMachado	Joao Andrade	100	100	100	30	330	Sim
5	11 ^a	ES_Jsaramago	Diogo Rosado	100	100	100	25	325	Sim
6	11 ^a	ES_Maia	Luis Morais	100	100	100	24	324	Sim
7	12 ^a	C_Guadalupe	Afonso Sancho	100	100	100	20	320	Sim
8	11 ^a	Ext_MaristalX	Francisco Santos	100	100	100	17	317	Sim
9	12 ^a	CI_Carvalhos	Guilherme P. Ferreira	100	100	100	15	315	Sim
10	10 ^a	ES_Cantoes	Rafael Marques	100	100	100	5	305	Sim
11	12 ^a	CI_Carvalhos	David Vieira	100	100	100	2	302	Sim
12	12 ^a	SPeters	Bryan Mills	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	CLIP	Gustavo Bastos	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	EP_Leiria	Rafael Pimenta	100	100	100	0	300	Sim
12	12 ^a	CI_Carvalhos	Ricardo Moura	100	100	100		300	Sim
12	11 ^a	ES_DSMartins	Tiago Santos	100	100	80	20	300	Sim
17	6 ^a	C_LusoFrances	Kuzma Timofeev	100	70	100	26	296	Sim
18	11 ^a	ENavarro_Viseu	David Silva	100	100	80	0	280	Sim
19	11 ^a	AE_DFFLopes	Lilia Abracos	100	70	93	10	273	Sim
20	12 ^a	ENavarro_Setubal	Miguel Velasco	100	100	70		270	Sim
21	12 ^a	CI_Carvalhos	Rafael Teixeira	100	100	50	8	258	Sim
22	12 ^a	AE_IDias	Manuel Costa	100	70	70	15	255	Sim
23	12 ^a	C_VascoGama	Andre Abreu	100	100	50		250	Sim
23	10 ^a	CI_Carvalhos	Raul Raiva	100	100	50		250	Sim
23	12 ^a	C_LusoFrances	Tomas Louro	100	100	50		250	Sim
26	12 ^a	ES_PBSalgado	Pedro Goncalves	93	100	50	5	248	Sim

Prova de Treino 4, 5 ou 6 de março

Qualificação a 18, 19 ou 20 de março

Qualificação

- A qualificação é feita **remotamente (online)**

- Tradicionalmente era feita durante 3 dias *“na casa de cada um”*
- Infelizmente as LLMs têm vindo a piorar situação

Classificação Oficial da Qualificação'2025

Classificação obtida pelos concorrentes válidos que submeteram pelo menos uma vez
(pontuações são indicadas para os problemas onde o concorrente fez pelo menos uma submissão)

#	Ano	Escola	Nome	Problemas				Pontos	Final
				A	B	C	D		
1	12 ^a	C_Moderno	Tomas Faria	100	100	100	100	400	Sim
2	12 ^a	UF_Cleopierre	Henri Campagnolo	100	100	100	58	358	Sim
3	12 ^a	ES_Disequerra	Miguel Rocha	100	100	100	34	334	Sim
4	11 ^a	AE_DGMachado	Joao Andrade	100	100	100	30	330	Sim
5	11 ^a	ES_Jsaramago	Diogo Rosado	100	100	100	25	325	Sim
6	11 ^a	ES_Maia	Luis Morais	100	100	100	24	324	Sim
7	12 ^a	C_Guadalupe	Afonso Sancho	100	100	100	20	320	Sim
8	11 ^a	Ext_MaristalX	Francisco Santos	100	100	100	17	317	Sim
9	12 ^a	CI_Carvalhos	Guilherme P. Ferreira	100	100	100	15	315	Sim
10	10 ^a	ES_Camões	Rafael Marques	100	100	100	5	305	Sim
11	12 ^a	CI_Carvalhos	David Vieira	100	100	100	2	302	Sim
12	12 ^a	SPeters	Bryan Mills	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	CLIP	Gustavo Bastos	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	EP_Leiria	Rafael Pimenta	100	100	100	0	300	Sim
12	12 ^a	CI_Carvalhos	Ricardo Moura	100	100	100		300	Sim
12	11 ^a	ES_DSMartins	Tiago Santos	100	100	80	20	300	Sim
17	6 ^a	C_LusoFrances	Kuzma Timofeev	100	70	100	26	296	Sim
18	11 ^a	ENavarro_Viseu	David Silva	100	100	80	0	280	Sim
19	11 ^a	AE_DFFLopes	Lilia Abracos	100	70	93	10	273	Sim
20	12 ^a	ENavarro_Setubal	Miguel Velasco	100	100	70		270	Sim
21	12 ^a	CI_Carvalhos	Rafael Teixeira	100	100	50	8	258	Sim
22	12 ^a	AE_IDias	Manuel Costa	100	70	70	15	255	Sim
23	12 ^a	C_VascoGama	Andre Abreu	100	100	50		250	Sim
23	10 ^a	CI_Carvalhos	Raul Raiva	100	100	50		250	Sim
23	12 ^a	C_LusoFrances	Tomas Louro	100	100	50		250	Sim
26	12 ^a	ES_PBSalgado	Pedro Goncalves	93	100	50	5	248	Sim

Prova de Treino 4, 5 ou 6 de março

Qualificação a 18, 19 ou 20 de março

Qualificação

- A qualificação é feita **remotamente (online)**

- Tradicionalmente era feita durante 3 dias *“na casa de cada um”*
- Infelizmente as LLMs têm vindo a piorar situação

- **Modelo em 2026:**

- reunir alunos localmente no mesmo sítio (na escola de cada um) com um **vigilante**
- Prova mais pequena (em princípio 2h a 3h)
- 3 alternativas de dia/hora

Classificação Oficial da Qualificação'2025

Classificação obtida pelos concorrentes válidos que submeteram pelo menos uma vez
(pontuações são indicadas para os problemas onde o concorrente fez pelo menos uma submissão)

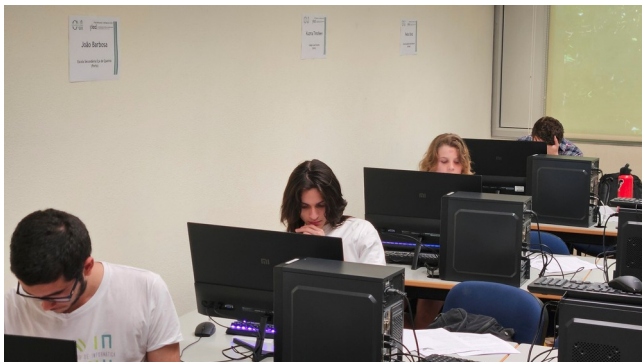
#	Ano	Escola	Nome	Problemas				Pontos	Final
				A	B	C	D		
1	12 ^a	C_Moderno	Tomas Faria	100	100	100	100	400	Sim
2	12 ^a	UF_Oleptierre	Henri Campagnolo	100	100	100	58	358	Sim
3	12 ^a	ES_OSequeira	Miguel Rocha	100	100	100	34	334	Sim
4	11 ^a	AE_DGMachado	Joao Andrade	100	100	100	30	330	Sim
5	11 ^a	ES_Jsaramago	Diogo Rosado	100	100	100	25	325	Sim
6	11 ^a	ES_Maia	Luis Morais	100	100	100	24	324	Sim
7	12 ^a	C_Guadalupe	Afonso Sancho	100	100	100	20	320	Sim
8	11 ^a	Ext_MaristalX	Francisco Santos	100	100	100	17	317	Sim
9	12 ^a	CI_Carvalhos	Guilherme P. Ferreira	100	100	100	15	315	Sim
10	10 ^a	ES_Camões	Rafael Marques	100	100	100	5	305	Sim
11	12 ^a	CI_Carvalhos	David Vieira	100	100	100	2	302	Sim
12	12 ^a	SPeters	Bryan Mills	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	CLIP	Gustavo Bastos	100	100	100		300	Sim
12	12 ^a	EP_Leiria	Rafael Pimenta	100	100	100	0	300	Sim
12	12 ^a	CI_Carvalhos	Ricardo Moura	100	100	100		300	Sim
12	11 ^a	ES_DMartins	Tiago Santos	100	100	80	20	300	Sim
17	6 ^a	C_LusoFrances	Kuzma Timofeev	100	70	100	26	296	Sim
18	11 ^a	Enavarro_Viseu	David Silva	100	100	80	0	280	Sim
19	11 ^a	AE_DFFlopes	Lilia Abracos	100	70	93	10	273	Sim
20	12 ^a	Enavarro_Setubal	Miguel Velasco	100	100	70		270	Sim
21	12 ^a	CI_Carvalhos	Rafael Teixeira	100	100	50	8	258	Sim
22	12 ^a	AE_IDias	Manuel Costa	100	70	70	15	255	Sim
23	12 ^a	C_VascoGama	Andre Abreu	100	100	50		250	Sim
23	10 ^a	CI_Carvalhos	Raul Raiva	100	100	50		250	Sim
23	12 ^a	C_LusoFrances	Tomas Louro	100	100	50		250	Sim
26	12 ^a	ES_PBSalgado	Pedro Goncalves	93	100	50	5	248	Sim

Prova de Treino 4, 5 ou 6 de março

Qualificação a 18, 19 ou 20 de março

Final Nacional

- **30 melhores (+6 meninas)** avançam para final
 - Regras para garantir alunos mais novos (publicadas antes):
Ex 2025 - max 20 de 12º ano, max 25 de 11º + 12º ano
- Aluno e professor **convidados para final presencial**
 - Transportes e alimentação pagos pela organização
 - 1 prova de 4h



Final no DCC/FCUP a 18 de Abril

Prova de Seleção

- Top-8 da final (podem vir a ser mais) avança para **prova de seleção**
 - Estudantes têm acesso a mentores e preparação
- Prova decorre **presencialmente** (*local e data a definir*)
 - 1 prova de 5h
- Conjuntamente com final seleciona para **IOI** e **WEOI**



Final no DCC/FCUP a 18 de Abril

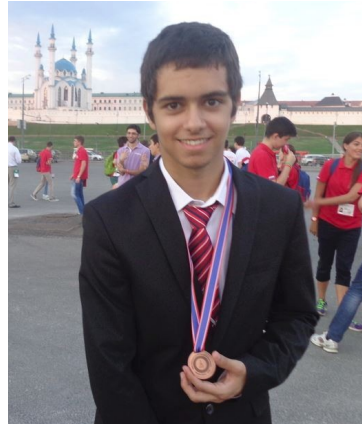
IOI (International Olympiads in Informatics)

- A **maior competição internacional** com cerca de 90 países e mais de 300 participantes
 - 2 dias de prova de 5h cada, 1 semana de atividades
- Este ano no **Uzebequistão** (<https://ioi2026.uz/>)
 - **Passado:** Bolívia em 24, Egipto em 23, Hungria em 22, ...
 - **Futuro:** Alemanha em 27, Japão em 28, Bulgária em 29, ...



9 a 16 de Agosto no Uzebiquistão

IOI (International Olympiads in Informatics)



WEOI (Western-European Olympiad in Informatics)

- Vai na **4ª Edição** (<https://weoi.org/>)
- 10 Países da Europa Ocidental
- Este ano no **Luxemburgo**
 - 3 dias, 1 prova de 5h

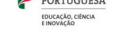


**Olimpíadas de Informática da Europa Ocidental****WEOI**
Volterra, Italy
27-29 June 2025

Organização:
**APDSI**
**UPORTO**
FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DO PORTO
**PRINCETON UNIVERSITY**

Patrocínios:
**CIÊNCIA VIVA**
**FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN**

Apoios:

**REPÚBLICA PORTUGUESA**
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Delegação Portuguesa
**Tomás Faria**
**André Abreu**
**Diogo Rosado**
**Henri Campagnolo**
**Pedro Gonçalves**
**Ricardo Moura**



26 a 28 de Junho no Luxemburgo

OII (Ibero-American Olympiad in Informatics)

- Mais de 10 países: **Portugal, Espanha e América Latina**
- Cerca de 20 edições (<https://www.iberoinformatica.org/>)
- 1 prova de 5h, participação feita de **forma remota**



Data deste ano ainda a definir

EGOI (European Girls' Olympiad in Informatics)

- Portugal participou apenas 1 vez
- Como IOI: 2 dias de prova, 1 semana de atividades
- Queremos iniciar participação regular
 - Precisamos de participação feminina!



12a 18 de maio na Itália

Anatomia de um problema de Olimpíadas

- Os problemas são de **caracter algorítmico**
 - Não chega estar “*correto*”, é preciso ser **eficiente** ao nível de **tempo e memória**
- Os problemas podem ter **várias subtarefas**:
 - Restrições diferentes que admitem soluções diferentes (ex: menos eficientes, casos específicos, etc)
- Existem vários tipos de problemas
 - “Batch Problemas” (clássicos) – Input / Output
 - Output-Only; Interação; ...

O sistema de avaliação

- Vamos continuar de for **mais interativa** agora e sem slides 😊

Moshak

Servidor de Treino das ONI

Apenas para alunos (e professores) inscritos. Se não for "elegível" e desejar ter uma conta para submissão, por favor contacte a organização.

O servidor está a aceitar submissões em C, C++, Java e Python. Notem no entanto que os limites de tempo de execução em cada problema são os limites reais usados na prova em causa, refletindo apenas as linguagens de programação que eram permitidas na altura, bem como o servidor de avaliação da altura (ex: Python é um pouco mais lento e poderá ser impossível ter 100 pontos em todos os problemas com os limites de tempo colocados; o atual servidor é também um pouco mais "lento"). Para qualquer dúvida específica basta contactarem a organização.

De momento temos disponíveis os seguintes 76 problemas:

- 12 problemas introdutórios (que acompanham o [guia de iniciação às Olimpíadas](#))
- 35 problemas das qualificações de 2017 a 2024
- 29 problemas das finais de 2016 a 2025

Login

- Fazer login num concurso de treino
- Ver resultados como espectador

Para fazer perguntas sobre os problemas ou sobre o sistema usem o [Discord das ONI](#). Se não o estiverem a conseguir fazer, ou para qualquer coisa mais urgente, podem usar o contacto oni_at_dcc.fc.up.pt.

#	Country	Team	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Solved Points
1	ES	OPhmeliras Tiago Pava	100 (1)	100 (1)	100 (3)	100 (2)	100 (7)	100 (5)	100 (2)	100 (1)	100 (4)	100 (1)	100 (2)	100 (2)	1200
2	ES	Maia Luis Morais	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	80 (5)	100 (2)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (2)	100 (1)	1180
3	AE	Pornhal Andre Gomes	100 (3)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	1100
4	AE	Scama Anton Gavrilov	100 (3)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	0 (2)	100 (3)	100 (2)	100 (4)	100 (3)	100 (2)	100 (2)	100 (1)	1100
5	AE	Pornhal Alexandre Marques	100 (3)	100 (2)	100 (2)	100 (3)	100 (5)	100 (3)	100 (3)	100 (4)	100 (2)	100 (2)	100 (3)	100 (1)	1100
6	ES	Professor Renato Santos	100 (8)	100 (12)	100 (2)	100 (2)	100 (9)	100 (3)	100 (1)	100 (2)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	1000
7	ES	Filberto Pedro Mourao	100 (2)	100 (2)	100 (1)	100 (1)		100 (4)	100 (1)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (1)	900
8	ES	ENavano Martin Santos	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (3)	100 (1)				700
9	ES	Cameos Diogo Aguiar	100 (4)	100 (1)	100 (1)	100 (2)		100 (2)	100 (5)	100 (5)					650
10	AE	GMachado Afonso Santo	100 (2)	100 (1)	100 (3)	100 (3)		100 (1)	30 (3)	40 (2)	40 (8)	40 (1)			610
11	AE	DuLeyres Rodrigo Faustino	100 (2)	100 (2)	100 (1)	100 (6)	0 (10)	100 (5)	30 (4)	40 (1)	0 (3)	40 (2)			600
12	AE	Alfonso Rafael Oliveira	100 (7)	100 (4)	100 (1)	100 (2)		100 (3)	100 (1)						600
13	AE	Professor RuiResurreicao	100 (3)	100 (1)	100 (1)	100 (2)	0 (3)	100 (10)	100 (5)						

S887	738:00:54	ES	AE_Arraiolos Diogo Esteves	B	C++	100 Accepted	final
S886	737:56:37	ES	AE_Arraiolos Diogo Esteves	A	C++	100 Accepted	final
S885	737:53:29	ES	AE_Arraiolos Diogo Esteves	A	C++	0 Presentation Error	final
S884	737:49:42	ES	AE_GMachado Prikshit Sahni	B	C	84 Wrong Answer	final
S883	737:48:17	ES	AE_GMachado Prikshit Sahni	B	C	52 Wrong Answer	final
S882	737:47:10	ES	AE_GMachado Prikshit Sahni	B	C	0 Compile Time Error	final
S881	737:32:02	ES	AE_GMachado Miguel Henriques	L	Python	100 Accepted	final
S880	737:30:43	ES	AE_GMachado Miguel Wheeler	D	C++	0 Compile Time Error	final
S879	737:29:41	ES	AE_GMachado Miguel Wheeler	D	C++	0 Compile Time Error	final
S878	737:29:14	ES	AE_GMachado Miguel Henriques	L	Python	40 Time Limit Exceeded	final

- Se for do vosso interesse posso depois completar slides e disponibilizar*

Final da Apresentação

- Obrigado pela atenção! :)
- **Contactos:**
 - Website: <https://oni.dcc.fc.up.pt/>
 - Email: oni@dcc.fc.up.pt
 - Discord: <https://discord.com/invite/c8B7WBEQeF>

