WAlgProg / 2015
I Workshop de Ensino em Pensamento Computacional, Algoritmos e Programação
IV Congresso Brasileiro de Informática na Educação e
X Conferência Latino-Americana de Objetos e Tecnologias de Aprendizagem
Maceió, Alagoas, Brasil - 26 a 30 de Outubro de 2015

Olimpíada de Raciocínio Lógico: relatos de uma competição para alunos ingressantes em curso de nível superior

SÉRGIO LUIS ANTONELLO (UNIARARAS, UNESP/RC)

ROGÉRIO CARDOSO – (UNIARARAS, DOUTORANDO IME/USP)

Contexto / Motivação

- O raciocínio lógico é a base para solução de problemas
  - Base para qualquer curso, especialmente da área de computação
- É possível avaliar o pensamento lógico de ingressantes ?
  (e ao mesmo tempo de forma lúdica e divertida)
- Direcionada a alunos ingressantes de BSI

  (estendida a ingressantes de ADM / CTB / ECO)

Objetivo

- Incentivar e avaliar o uso do pensamento lógico em alunos ingressantes do curso de BSI;
- Socialização de ingressantes;
- Estimular a capacidade de resolver problemas, desenvolver as capacidades de observação e concentração;
- Identificar talentos e motivá-los dentro da área de interesse.

Metodologia

- Elaborada uma competição, inspirada na MDP;
- Hoje é formada por 10 problemas (alguns desdobrados em vários itens)
  - A prova é elaborada por uma equipe de professores;
  - Contém problemas distribuídos em níveis fácil, médio e difícil;
  - Teste de Einsten;
  - Sequencia (números, letras, figura, dominó);
  - Raciocínio lógico quantitativo;
  - Análise de proposições, etc.
- Resolver os problemas de lógica, sem computador.

ORL

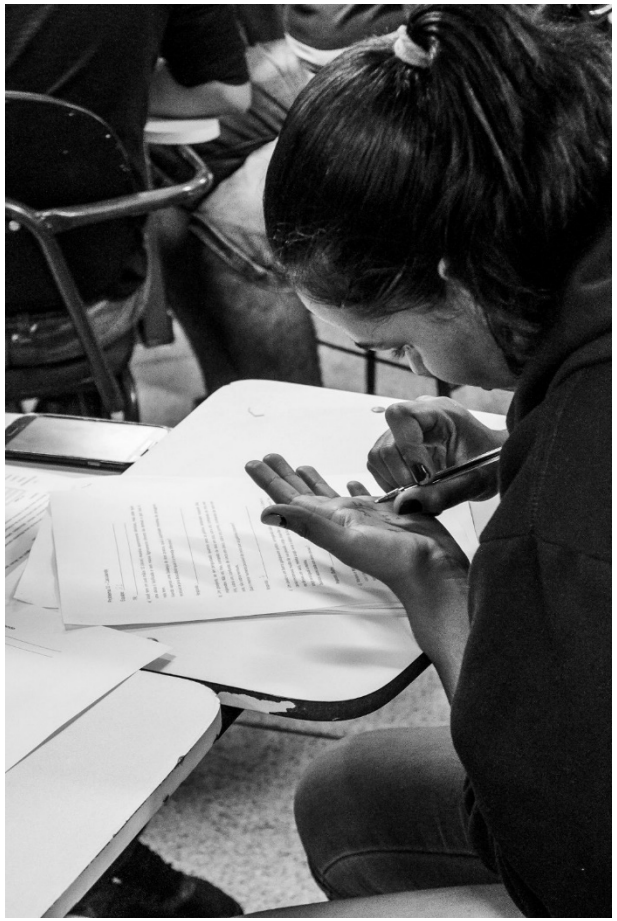
- Evento realizado desde 2011 (esta foi a 5ª edição)
- Em 2013, foi criado um software de apoio
- Possibilita a realização em várias salas simultâneas; (coordenador de sala, juízes e equipe de apoio).
- As equipes recebem um caderno de instruções e um caderno lacrado com os problemas da prova.
- Materiais permitidos: lápis, caneta e borracha.

  (sem consulta e nem uso de equipamentos eletrônicos)

Resultados

Edição - Ano	Problemas - Itens	Total de Participantes	Equipes	Origem dos participantes
1ª - 2011	13 - 16	84	27	Alunos do curso de Sistemas de Informação (1º ao 4º ano)
2ª - 2012	10 - 22	28	10	Alunos ingressantes do curso de Sistemas de Informação
3ª - 2013	10 - 26	59	21	Alunos ingressantes dos cursos de Sistemas de Informação, Ciências Contábeis e Administração.
4ª - 2014	10 - 30	159	53	Alunos ingressantes dos cursos de Sistemas de Informação, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas e Administração.
5ª - 2015	10 - 27	168	56	Alunos ingressantes dos cursos de Sistemas de Informação, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas e Administração.

Resultados



Resultados

V Olimpíada do Raciocínio Lógico - FHO | Uniararas - 2015

90

#	Equipe	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Resolvidos
1	Equipe 47		3 / 62	6 / -	1 / 54	2 / 33	1 / 49	4 / 49	2 / 61	1 / 43	2 / 45	8 (476)
2	Equipe 49		1 / -	1 / -	2 / 20	2 / 38	1 / 41	4 / 88	3 / -	1 / 52	3 / 45	6 (354)
3	Equipe 65		1 / -		2 / 72	3 / 68	1 / 12	2 / 44	2 / 68		4 / 72	6 (416)
4	Equipe 61			2 / -	1 / 25	2 / -	1 / 42		1 / 87	1 / 80	2 / 66	5 (310)
5	Equipe 6		1 / -	2 / -	1 / 66	4 / 59	1 / 86	1 / 30	1 / -	1 / -	3 / 63	5 (354)
6	Equipe 33				3 / 43	1 / 17		3 / 51	3 / 82		5 / 79	5 (372)
7	Equipe 4		1 / -	2 / -	1 / 18	3 / 61	1 / 31			2 / -	2 / 51	4 (191)
8	Equipe 75		1 / -		1 / 27	2 / 75	1 / 18	2 / 84	1 / -		2 / -	4 (224)
9	Equipe 48			2 / -	1 / 20	1 / -	1 / 31		2 / 74		4 / 61	4 (226)
10	Equipe 22		3 / -	1 / -	1 / 19	3 / 69		3 / -	2 / 80	1 / -	2 / 38	4 (246)
11	Equipe 26		1 / -		1 / 10	1 / -	2 / 37	2 / 86	2 / -		6 / 74	4 (277)
12	Equipe 37		1 / -	2 / -	1 / 31	3 / 86	1 / 64	3 / 66	1 / -		3 / -	4 (287)
13	Equipe 20		1 / -	1 / -	3 / 35	1 / 72	2 / 60				2 / 84	4 (291)
14	Equipe 23			1 / -	1 / 73	2 / 60	1 / 17		1 / -		6 / 84	4 (294)
15	Equipe 46		2 / 66	1 / -	2 / 54		2 / 66	1 / -			5 / 70	4 (326)
16	Equipe 38			2 / -	1 / 44	2 / 81	2 / 87	3 / 82		1 / -	3 / -	4 (334)
17	Equipe 64		2 / -	1 / -	1 / 9	4 / 52	1 / 16	2 / -	2 / -	3 / -	7 / -	3 (107)
18	Equipe 35		1 / -	1 / -	1 / 38	3 / -	1 / 26	1 / -	1 / -	1 / -	4 / 56	3 (150)
19	Equipe 62		1 / -	2 / -	2 / 17	2 / -	2 / 42	2 / 65	1 / -	2 / -	2 / -	3 (154)
20	Equipe 73		1 / -	1 / -	4 / -	3 / 38	1 / 48	1 / 58			3 / -	3 (164)

Resultados

- Integração de alunos e socialização;
- Motivação (premiação);
- Software de gestão da competição;
- Engajamento de veteranos.

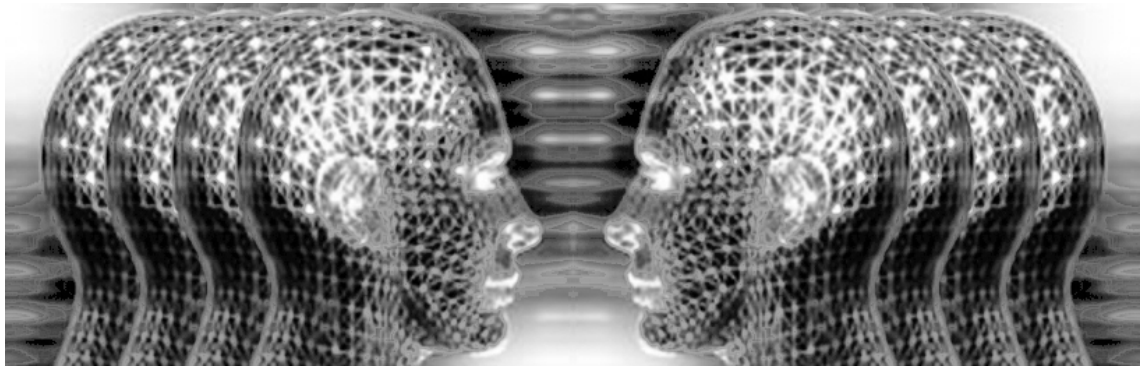
Considerações Finais

- Os resultados da prova possibilitam uma análise diagnóstica do perfil da turma;
- A prova permite a identificação de talentos;
- Não se descarta que o evento se torne institucional.

Equipe 2015 (professores, alunos/monitores)

WAlgProg / 2015
I Workshop de Ensino em Pensamento Computacional, Algoritmos e Programação
IV Congresso Brasileiro de Informática na Educação e
X Conferência Latino-Americana de Objetos e Tecnologias de Aprendizagem
Maceió, Alagoas, Brasil - 26 a 30 de Outubro de 2015

Olimpíada de Raciocínio Lógico: relatos de uma competição para alunos ingressantes em curso de nível superior



OBRIGADO

Rogério Cardoso
prof.rogeriocardoso@gmail.com