

# Regulamento Copa Rio Info de Algoritmos - CRIA 2013



## 1. Objetivos

A Copa Rio Info de Algoritmos – CRIA é uma iniciativa do TI Rio e Fanainfo apoiada por diversas instituições e empresas e que tem por objetivos:

- 1.1 – Estimular o interesse pelas Tecnologias da Informação & Comunicação – TIC;
- 1.2 – Promover a introdução da disciplina Algoritmos nas escolas de Ensino Médio que não incluem a matéria em seus currículos;
- 1.3 – Proporcionar novos desafios aos estudantes, incentivar a competição saudável e criativa;
- 1.4 – Identificar novos talentos e vocações em TIC, promover o contato destes com empresas do setor, e os estimular a considerar uma carreira profissional nesta área.
- 1.5 – Reconhecer as melhores escolar de ensino médio/técnico que hoje já formam os futuros profissionais de TIC no Brasil.

## 2. Desafio

- 2.1 – A CRIA será realizada em duas etapas. Cada escola deverá inscrever três alunos para a primeira prova, selecionados seguindo critérios internos da instituição de ensino.
- 2.2 – A primeira etapa será no dia 23 de agosto de 2013, com cada uma das escolas inscritas se responsabilizando por realizar a prova em suas próprias dependências, iniciando a aplicação da mesma as 9h no horário de Brasília. A etapa final será realizada na cidade do Rio de Janeiro, durante o Rio Info, no dia 19 de setembro com início da prova previsto para as 9h no horário de Brasília.
- 2.3 – Após a análise e correção das provas será publicado aqui neste site os respectivos resultados, bem como o gabarito da prova utilizada em cada etapa.
- 2.4 – A organização da CRIA irá custear as despesas do traslado de ida-e-volta para a cidade do Rio de Janeiro, bem como hospedagem entre os dias 18 e 20 de setembro, para o professor e os alunos das 3 (três) equipes com o melhor desempenho na primeira etapa.
- 2.5 – Poderão participar da CRIA apenas os estudantes que estiverem regularmente matriculados em suas escolas, cursando o ensino médio no ano letivo de 2013, com idade limite de até 21 anos.

## Regulamento Copa Rio Info de Algoritmos - CRIA 2013



2.6 – Só estão habilitadas para participar da CRIA as escolas que incluam em seus currículos a disciplina Algoritmos, seja ela técnica ou regular.

### 3. Inscrições

3.1 – As inscrições deverão ser feitas pelo professor responsável de cada escola até o dia 16 de agosto, apenas na página da CRIA ([www.rioinfo.com.br/cria](http://www.rioinfo.com.br/cria)). Para serem habilitadas, as escolas devem dispor de um professor responsável pelas equipes.

3.2 – Cada escola poderá ter apenas uma equipe inscrita. Cada equipe será formada pelo professor responsável e por três alunos, selecionados seguindo critérios internos da instituição de ensino.

3.3 – A inscrição pelo site é apenas a primeira etapa do processo. Todas as escolas que se inscreverem pelo site irão receber um e-mail de confirmação, acompanhado de um formulário onde o professor responsável deverá preencher a relação de alunos que comporão a equipe, enviando em anexo um mini-CV do professor e comprovação de que os alunos estejam regularmente matriculados na instituição. O formulário deverá ser assinado tanto pelo professor, como pelos alunos e uma pessoa do corpo de direção da escola. Toda esta documentação deverá ser digitalizada e encaminhada para a organização da CRIA antes do final do prazo de inscrição.

3.4 – Serão consideradas inscritas apenas as escolas que completarem todo o processo de inscrição, quando o nome destas será publicada no site da CRIA, na página COLÉGIOS.

3.5 – Ao realizar a inscrição a escola concorda e garante que caso esteja entre as 3 escolas com melhor desempenho durante a etapa inicial irá liberar os membros de sua equipe (professor e alunos) para participar da etapa final da CRIA na cidade do Rio de Janeiro.

### 4. Provas

4.1 – A prova da primeira etapa será realizada no dia 23 de agosto de 2013, das 9h às 13h no horário de Brasília. A prova é composta por um problema que deverá ser resolvido através da elaboração de um algoritmo. A prova será aplicada pelo professor responsável pela equipe, que deverá zelar para que os alunos realizem a prova em ambiente apropriado, sem distrações ou auxílio externo e sem consulta a fontes de conhecimento tais como livros, apostilas e a própria internet. A organização da CRIA terá um supervisor que estará disponível para esclarecer eventuais dúvidas por e-mail ou telefone.

## Regulamento Copa Rio Info de Algoritmos - CRIA 2013



4.2 – Recomenda-se que o competidor chegue ao local da prova pelo menos 30 minutos antes do seu início, já que estará automaticamente eliminado da competição em caso de atraso.

4.3 – É obrigatória a apresentação, no dia da prova, de documento de identificação oficial com foto dos participantes. É obrigatório que todos os alunos estejam vestidos com o uniforme dos seus colégios.

4.4 – O professor responsável pela equipe deverá zelar para que todas as recomendações acima sejam atendidas. Ao final do prazo estipulado para a realização do prova o professor deverá recolher as páginas produzidas pela equipe, tendo até 2 (duas) horas para digitalizar cada uma das páginas e enviar o conjunto digitalizado através de e-mail para a organização da CRIA. Deverá ainda assinar declaração de que a prova foi aplicada conforme o regulamento da CRIA, que todos os alunos da equipe estavam presentes no horário estipulado e que concluíram a prova no prazo previsto, se responsabilizando pela veracidade destas informações. Os alunos deverão igualmente assinar esta declaração cujo modelo será fornecido pela organização da CRIA juntamente com o enunciado da prova.

4.5 – A prova da segunda etapa será aplicada no dia 19 de setembro de 2013, das 09:00h as 13:00hs, em sala disponibilizada especialmente para este fim no local onde estará sendo realizado o Rio Info.

4.6 – No dia da prova final será somente permitido o uso de lápis, caneta ou lapiseira, borracha, régua e papel para rascunho. É proibido o uso de calculadoras ou qualquer outro tipo de consulta pelos membros do grupo. O professor responsável de cada equipe deverá acompanhar seus alunos até o local da prova sendo liberado tão logo a prova seja iniciada.

4.7 – A organização da CRIA pode propor um desafio-surpresa aos finalistas.

4.8 – Os problemas apresentados em cada prova deverão ser solucionados através da elaboração de algoritmo escrito em pseudocódigo, utilizando apenas as estruturas de dados fundamentais previstas no ensino da disciplina de Algoritmos. As instruções deverão ser em português e nenhuma função adicional poderá ser criada, a não ser que esteja prevista e definida no enunciado da prova. De forma alguma serão aceitas resoluções apresentadas em outras linguagens, como por exemplo, Pascal, C, PHP ou Delphi. Qualquer prova cuja solução esteja fora dos padrões descritos acima serão automaticamente desclassificadas.

## 5. Resultados

5.1 – A correção das provas caberá a uma banca examinadora, nomeada pela organização da CRIA.

## Regulamento Copa Rio Info de Algoritmos - CRIA 2013



5.2 – O gabarito será publicado na página da CRIA na internet tão logo sejam divulgados os resultados de cada etapa.

5.3 – O resultado da primeira fase da CRIA deverá ser divulgado até o dia 30 de agosto.

5.4 – O resultado da fase final da CRIA será divulgado no dia 19 de setembro, durante a cerimônia de premiação do Rio Info a ser realizada na cidade do Rio de Janeiro.

### 6. Premiação

6.1 – Os alunos e professor responsável das 3 equipes com melhor desempenho na etapa inicial da CRIA terão suas passagens, hospedagem e alimentação custeadas pela organização da CRIA para participar do Rio Info, na cidade do Rio de Janeiro. A organização da CRIA irá contatar estas escolas para acertar os detalhes da viagem caso estejam sediadas fora do município do Rio de Janeiro. A previsão é que as equipes que tenham que viajar para o Rio de Janeiro o façam no dia 18 de setembro, retornando para seus locais de origem após a cerimônia de premiação no dia 19 de setembro. Dependendo dos meios de transporte escolhidos e disponibilidade de horários existe a possibilidade da viagem de regresso acontecer somente no dia 20 de setembro. Neste caso a organização irá arcar com os custos de hospedagem tanto do dia 18 para o dia 19, como do dia 19 para o dia 20. A hospedagem será em estabelecimento indicado pela organização da CRIA, que se responsabilizará também pelo traslado entre este estabelecimento e o local onde o Rio Info será realizado. Os quartos deverão ser compartilhados pelos membros de cada equipe. Durante o período de estadia no Rio de Janeiro a organização custeará também as despesas com alimentação, desde que feitas nos locais e horário indicados pela organização.

6.2 – Os membros das equipes que vierem a participar da etapa final durante o Rio Info no Rio de Janeiro receberão também Inscrição gratuita no Rio Info, dando acesso a todas as atividades da sua grade de programação.

6.3 – A equipe que se classificar em terceiro lugar no desafio da fase final será contemplada com medalhas de “bronze” para os alunos e professor responsável, bem como um troféu para a escola;

6.4 – A equipe que se classificar em segundo lugar no desafio da fase final será contemplada com medalhas de “prata” para os alunos e professor responsável, bem como um troféu para a escola;

6.5 – A equipe que se classificar em primeiro lugar no desafio da fase final será contemplada com medalhas de “ouro” para os alunos e professor responsável, bem como um troféu para a escola. Além disto, todos os membros desta equipe ganharão um tablet.

# Regulamento Copa Rio Info de Algoritmos - CRIA 2013



## 7. Disposições Gerais

7.1 – Os participantes, ao se inscreverem na competição, concordam implicitamente com as regras estabelecidas através deste regulamento.

7.2 – A organização da CRIA terá a última palavra sobre a interpretação deste regulamento.

7.3 – Os professores responsáveis por suas respectivas equipes assumem a responsabilidade pela integridade física e moral de seus alunos durante todo o período em que estiverem participando da etapa final da CRIA, desde o momento que deixarem suas residências em direção ao Rio Info, até o seu regresso. Isto é especialmente verdadeiro para alunos que sejam menores de idade, cujas eventuais autorizações para viagem deverão ser conseguidas juntos ao respectivos responsáveis sem que a organização da CRIA tenha qualquer envolvimento neste processo.

7.4 – As escolas, professores e alunos participantes concordam em ceder o uso de imagens para divulgação e cobertura jornalística do evento, em fotos e vídeos que poderão ser documentadas durante a competição.