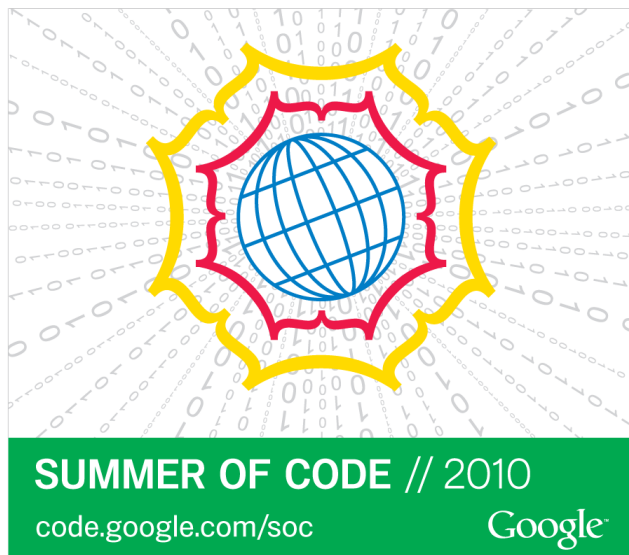




SUMMER OF CODE // 2010

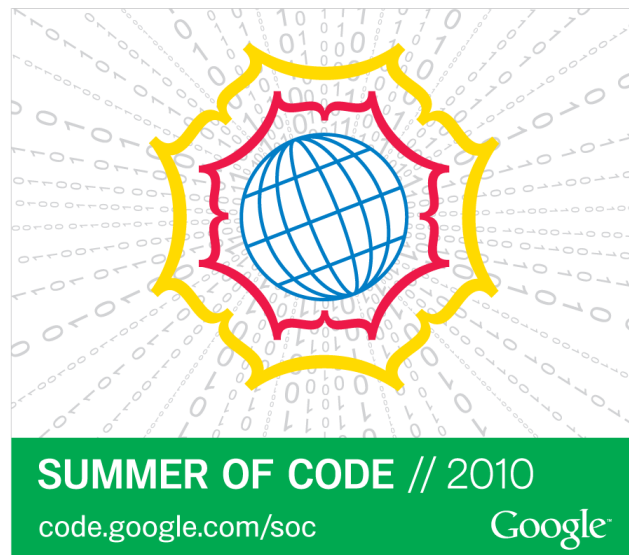
code.google.com/soc

Google™



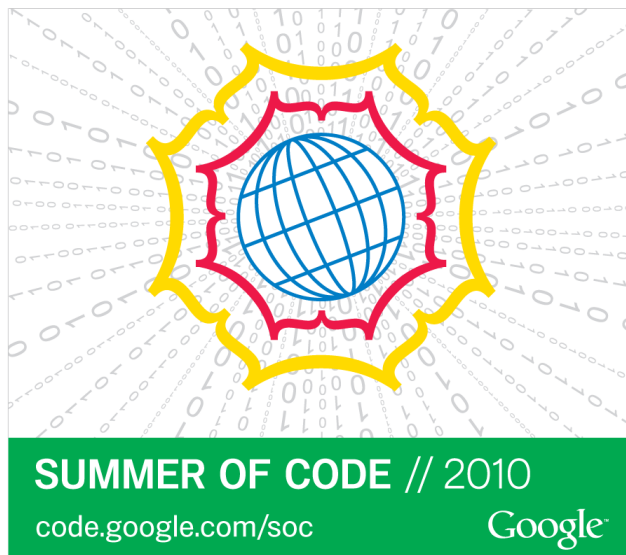
Agenda

- **O que é o Google Summer of Code?**
- **Quais são os objetivos do programa?**
- **Como o GSoC funciona?**
- **Datas do Google Summer of Code**
- **Bolsas para estudantes**
- **Projetos participantes**
- **Experiência pessoal de ex-participantes**
- **Estágio Cooperativo**
- **GSoC em números**



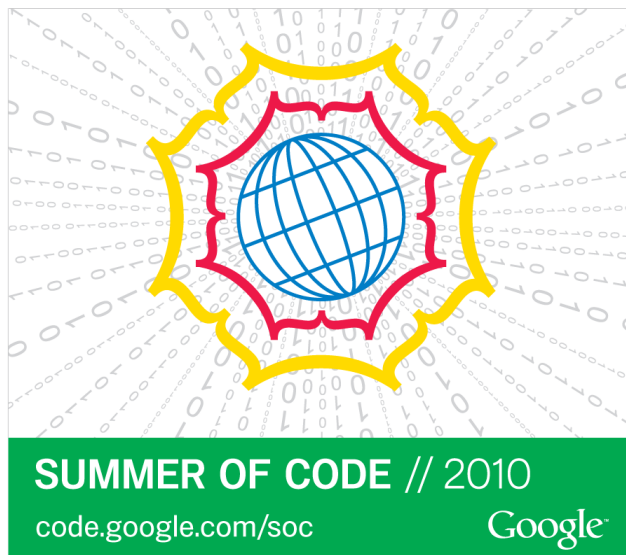
O que é?

**Google Summer of Code
é um programa criado
para incentivar
estudantes universitários
a participarem em
projetos de software livre**



Objetivos

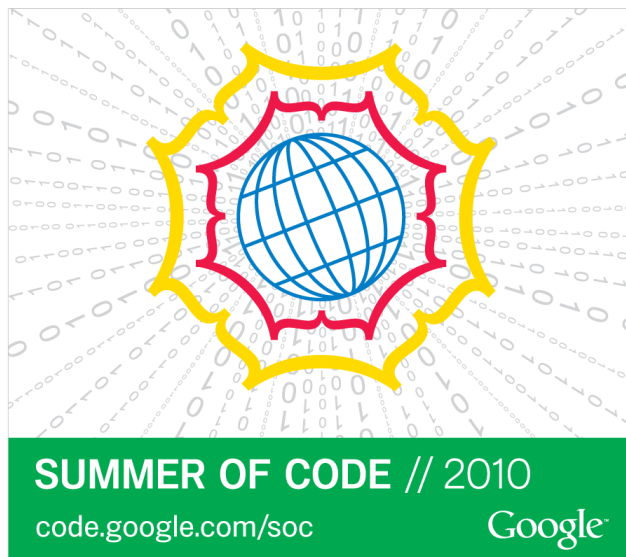
- **Inspirar jovens desenvolvedores a participarem do desenvolvimento de FOSS**
- **Dar aos estudantes de computação e áreas correlatas a oportunidade de trabalharem de acordo com seu contexto acadêmico durante o “verão”.**
- **Expor os estudantes a situações de desenvolvimento de softwares reais (e.g., desenvolvimento distribuído, licenciamento, etiqueta da comunicação por listas de e-mail, etc.)**
- **Mais código criado e liberado para o benefício de todos**
- **Ajudar os projetos a identificarem e agregarem novos colaboradores e desenvolvedores**



Como funciona?

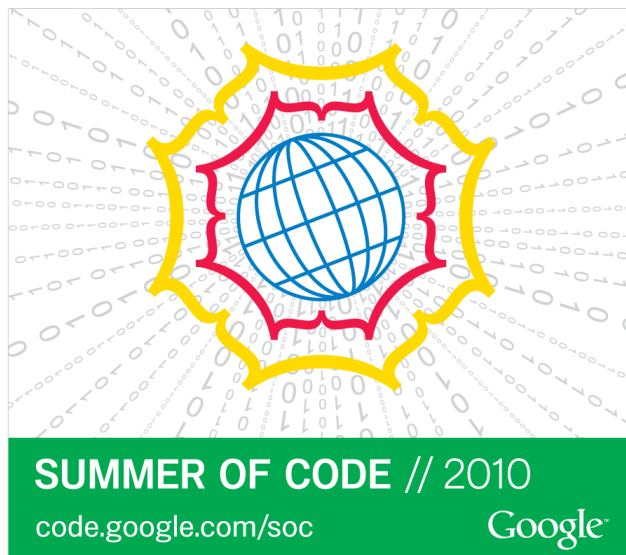
Estudantes submetem propostas de projetos para as organizações (ou comunidades), que selecionam as melhores submissões, atrelando o estudante a um mentor, um desenvolvedor mais experiente no projeto.

- **O estudante deve executar as metas do projeto de acordo com o estipulado na proposta de inscrição (“application”)**
- **Google aloca a um certo número de slots para cada organização, os estudantes trabalham todo o “verão” no projeto em frequente contato com o seu mentor.**
- **Bolsa permite aos estudantes dedicarem seu tempo ao desenvolvimento.**



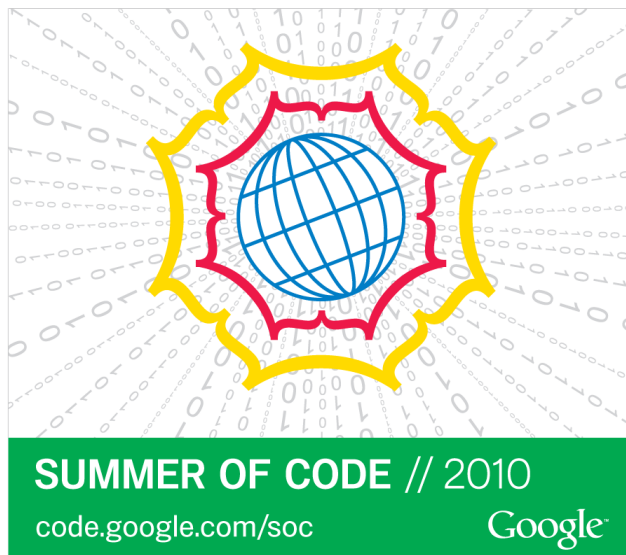
GSoC 2010 Timeline

- **March 8-12: Google will accept applications from open source projects.**
- **March 13-17: Google program administrators review organization applications.**
- **March 18: List of accepted mentoring organizations published on socghop.appspot.com**
- **March 29-April 9: Student applications acceptance period.**
- **Interim Period: Would-be student participants discuss application ideas with mentoring organizations.**



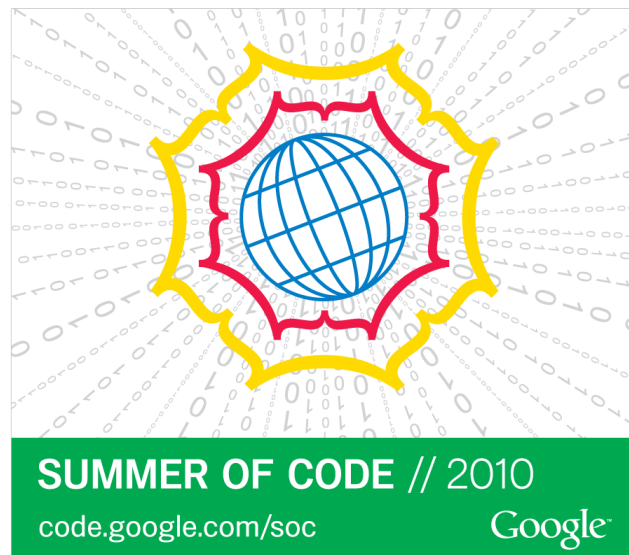
Datas

- **March 29: Student application period opens.**
- **April 9: Student application deadline.**
- **April 26: Accepted student proposals announced at <http://socghop.appspot.com/>**
- **May 24: Students begin coding for their GSoC projects.**
- **July 16: Mid-term evaluations deadline.**
- **August 20: Final evaluation deadline.**
- **September: Students can begin submitting required code samples to Google.**



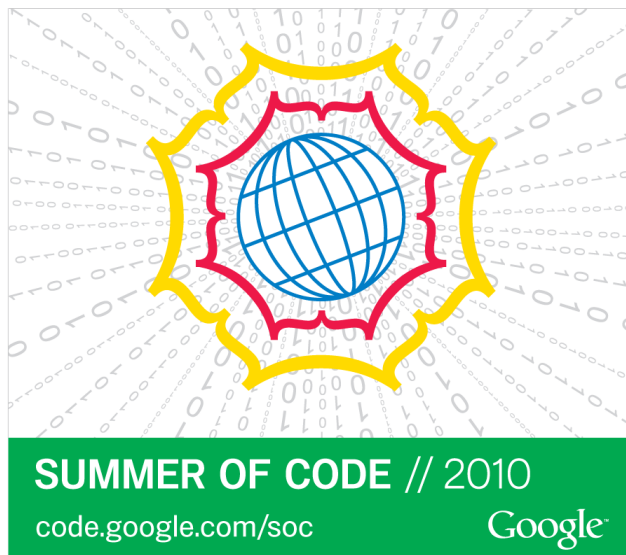
Bolsas

- **Google vai prover para cada estudante aceito uma bolsa de US\$5500, dos quais US\$5000 ficam com o estudante e US\$500 com a organização mentora.**
- **Estudantes aceitos e em boa posição com a organização mentora poderão receber US\$500 assim que começar a escrever código.**
- **Estudantes que passarem por uma avaliação no meio do período vão receber mais US\$2250.**
- **Estudantes que passarem as avaliações finais (completarem o projeto) vão receber mais US\$2250 e as organizações US\$500 logo após o deadline das avaliações.**

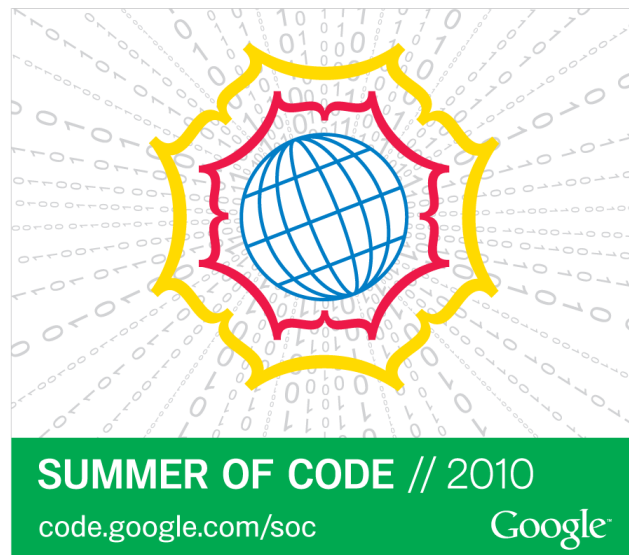


Ampla gama de projetos participantes

- **Operating Systems**
- **OS Enhancements**
- **Hardware Management**
- **Mobile, Portable, Handheld & Calculators**
- **Databases**
- **Programming Languages, Libraries & Compilers**
- **Code Design, Development & Management**
- **Internet & Networks**
- **Video, TV & Photography**

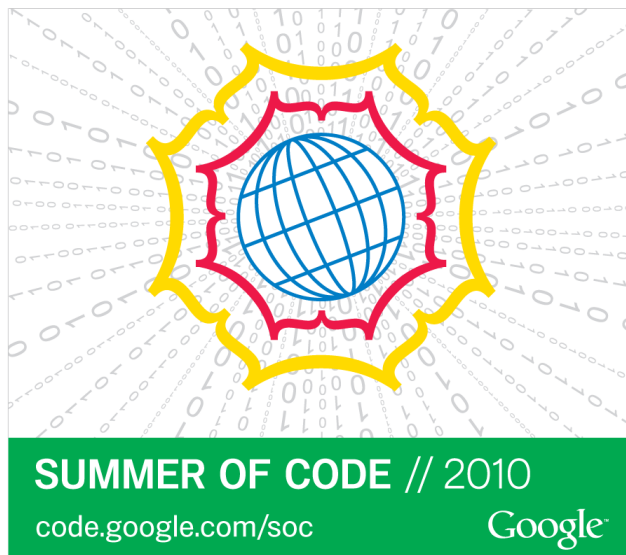


- **Web Technologies**
- **Content Management**
- **Office Applications & Text Editors**
- **Simulations, Modeling & Neural Network**
- **Analytical Sciences**
- **Biology and Health Care**
- **Graphics, 3D Rendering, CAD & Animation**
- **Game Development**
- **Mail, Phone & Instant Messaging**
- **Library Science & Publishing**
- **Multimedia, Audio & Music**



Por que eu devo participar?

- **Desde a primeira edição, em 2005, o programa tem obtido sucesso excepcional tanto para o Google quanto para os projetos participantes.**
- **Pode atrair estudantes talentosos e pesquisas avançadas para os projetos**
- **Estudantes são proativos e trabalham arduamente em seus projetos (alguns acabam propondo suas próprias ideias)**
- **Modelo de colaboração e interação remota como parte de um projeto de software real**



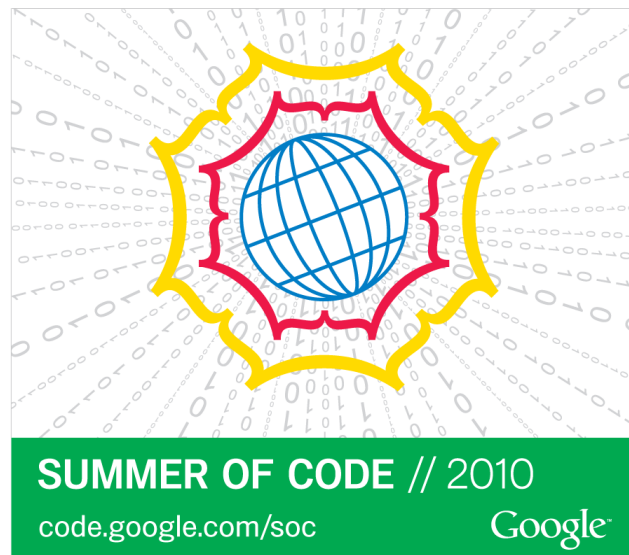
Estágio Cooperativo

- **Estudantes cujo próximo módulo seja de estágio poderão ter sua participação reconhecida para fins de cumprimento dos créditos.**
- **Além das obrigações com o Google, estudantes deverão entregar relatórios de estágio e participar das palestras normalmente.**
- **Além do mentor do projeto, haverá um mentor acadêmico, professor da Poli, que também o acompanhará.**



Experiência Pessoal

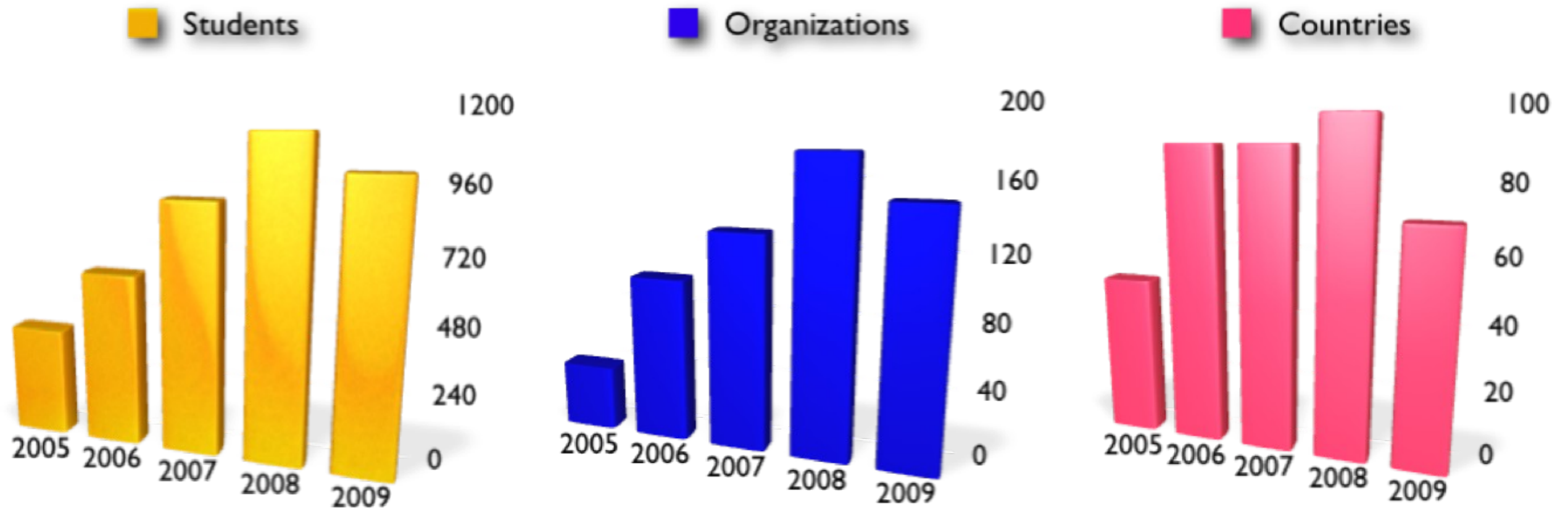
- **Felipe Sanches (Inkscape)**
- **Bruno Gola (Python)**



Datas M.E. (Coop10 e Coop12)

- **26 de Abril: Fim do Módulo Acadêmico (Resultado do SoC sai no mesmo dia)**
- **3 de Maio: Início do Módulo de Estágio**
- **31 de Maio: Limite para entrega da documentação de estágio (SoC começa oficialmente 24 de Maio)**
- **13 de Agosto: Prazo para entrega dos relatórios de estágio (SoC termina oficialmente dia 20 de Agosto)**

GSoC em números



2005

400 students
40 organizations
49 countries
final success rate
82%

2006

630 students
100 organizations
90 countries
final success rate
82%

2007

900 students
130 organizations
90 countries
final success rate
80%

2008

1125 students
175 organizations
98 countries
final success rate
83%

2009

1000 students
150 organizations
70 countries
final success rate
85%



Links úteis

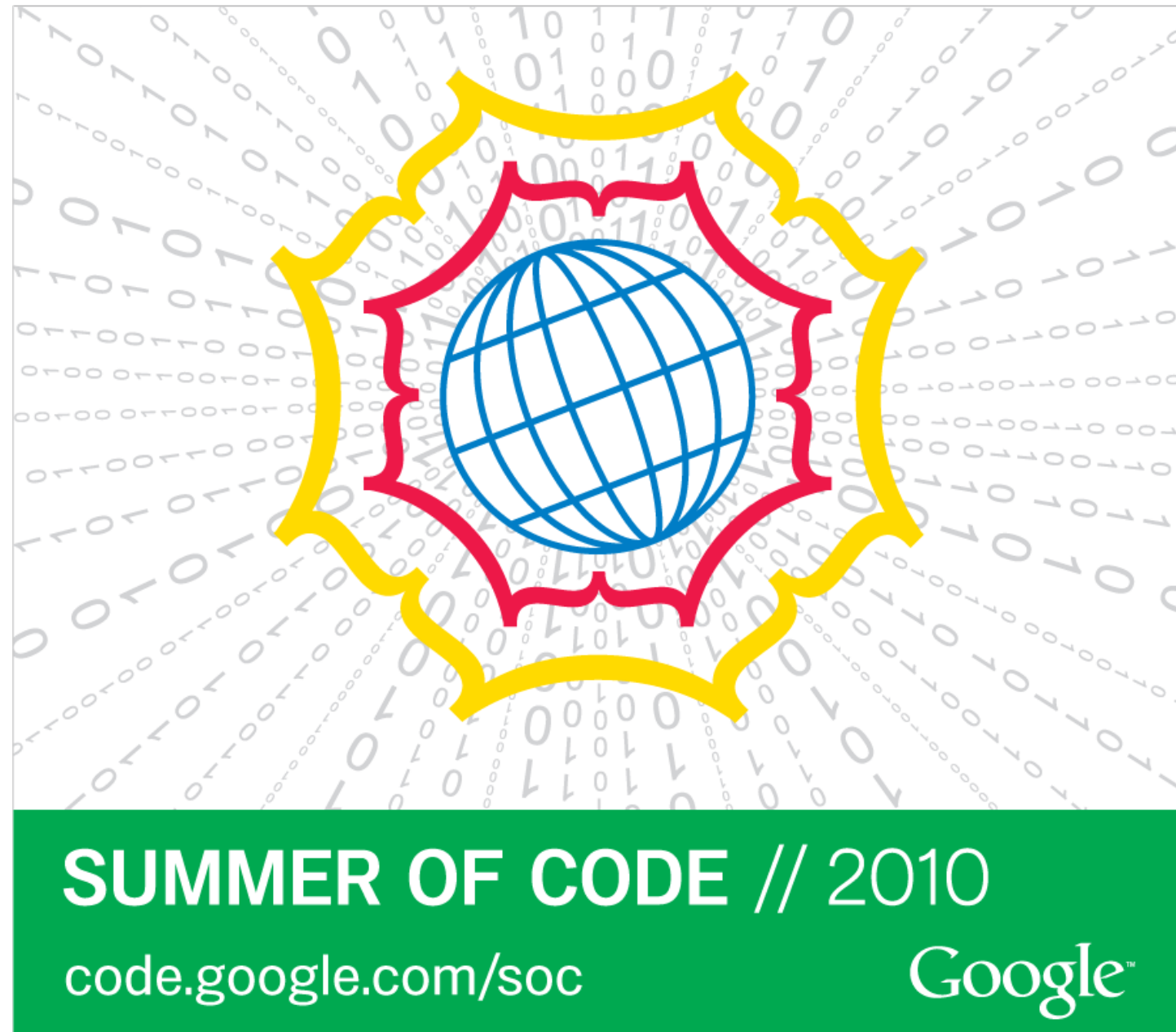
Página oficial: <http://socghop.appspot.com>

Google SoC FAQ: <http://tr.im/socfaq>

Grupo de discussão do SoC: <http://tr.im/soclist>

Wiki do SoC com dicas: <http://tr.im/socwiki>

Chat: #gsoc em irc.freenode.net



**Mais
perguntas ?**

Agradecimentos

Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra

Luis Fernando G. Buffolo
Beatriz Silva

Contato



<http://polignu.org>

poli@gnu.org

Copyright

(C) 2010 Rodrigo Rodrigues da Silva

Baseado em original em inglês de Google, Inc.

Este conteúdo pode ser modificado e redistribuído sob os termos da licença Creative Commons Attribution Share-Alike Non-Commercial 3.0

Logotipos SoC distribuídos sob a Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License.