

XIII Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais - 2014

27 a 31 de Outubro de 2014
Foz do Iguaçu – PR
<http://www.inf.unioeste.br/ihc14>

Chamada de Participação VI Competição de Avaliação - IHC 2014

O Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, IHC, é o principal evento para troca de ideias e informações sobre estudos e pesquisas multidisciplinares que visam contribuir com a interação entre usuários e sistemas computacionais. Ele é também o ponto de encontro de pesquisadores de universidades e de indústrias do Brasil e do exterior, bem como de designers, programadores, educadores e outras pessoas de diferentes tradições e comunidades.

A Competição de Avaliação de IHC busca motivar a participação de alunos de graduação e de pós-graduação e professores de IHC, contribuindo para a formação destes alunos. A **Competição de Avaliação** tem um caráter essencialmente prático: os participantes fazem a avaliação de um sistema computacional e, assim, aplicam seus conhecimentos teóricos relacionados a metodologias de avaliação de IHC.

Tema da Competição

Com a presença cada vez mais difusa das tecnologias computacionais no nosso cotidiano, no IHC 2014 vamos refletir sobre o tema **'Fronteiras da Interação'**. Na competição de avaliação deste ano vamos abordar o uso de tecnologias da informação fora das "fronteiras" tradicionais, de desktop e web. Escolhemos analisar como a tecnologia pode apoiar atividades esportivas, em particular atividades físicas bastante comuns, simples e baratas: correr e caminhar. Esse tema também pode servir de incentivo e preparação física e intelectual para o primeiro IHC Run & Walk, que ocorrerá no IHC 2014. É importante que nossa comunidade esteja integrada e preparada para esse momento de descontração e lazer.

Em resumo, a Competição de Avaliação 2014 tem como foco **avaliar aplicativos de apoio à corrida e caminhada em smartphones**.

Sobre o uso de aplicativos como suporte à corrida e caminhada

A prática de atividades físicas possui vários desafios no cotidiano apressado, atarefado e nem sempre com boas áreas de lazer nas cidades. Um dos desafios mais críticos é o da **motivação para começar e manter uma atividade física regular**. Diferentes tipos de incentivos podem contribuir nesse sentido: o apoio de amigos, recompensas, percepção da melhoria de capacidade física, definição de metas, etc. Além disso, é importante poder **analisar como tem sido o desempenho durante a atividade física** para realizar os ajustes necessários.

Existem aplicativos para smartphone que buscam apoiar a prática de corrida e caminhada. Esses aplicativos coletam dados durante a atividade física para consulta e visualização posterior. Alguns também possuem integração com redes sociais, como Facebook e Google+, além de fazer parte de um ecossistema maior, integrados a outros aplicativos para tablets, consoles de jogos e web. Selecionamos alguns exemplos de aplicativos para smartphones de apoio à corrida e caminhada, que podem ser usados como ponto de partida.

Eu Atleta

- <https://itunes.apple.com/br/app/eu-atleta/id572977180>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.globoesporte.euatleta>

Pedometer Contador de Passos powered by runtastic

- <https://itunes.apple.com/br/app/runtastic-pedometer-step-counter/id442894329>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.runtastic.android.pedometer.lite>

Nike+ Running

- <https://itunes.apple.com/br/app/nike+-running/id387771637>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nike.plusgps>

RunKeeper - GPS Correr Caminhar

- <https://itunes.apple.com/br/app/runkeeper-gps-track-running/id300235330>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fitnesskeeper.runkeeper.pro>

Runtastic GPS Running & Fitness

- <https://itunes.apple.com/br/app/runtastic-gps-running-walking/id336599882>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.runtastic.android>

Endomondo

- <https://itunes.apple.com/br/app/endomondo-sports-tracker-gps/id333210180?mt=8>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.endomondo.android>

Avaliação

Objeto e foco:

- Avaliar as primeiras experiências de uso de um (ou mais) aplicativo(s) em smartphone para apoiar corridas ou caminhadas.
- Avaliar recursos que este(s) aplicativo(s) oferece(m) para motivar a continuação da prática desses exercícios, bem como sua evolução.

Métodos:

- As equipes terão liberdade para escolher **o(s) método(s)** que utilizarão para avaliar o sistema.

Produto:

- Após a avaliação, cada equipe deve gerar um **relatório** contendo:
 - ◆ Nome do(s) método(s) de avaliação utilizado(s);
 - ◆ Justificativa da escolha deste(s) método(s);
 - ◆ Descrição da(s) plataforma(s) escolhida(s): marca, modelo, sistema operacional;
 - ◆ Descrição do processo de avaliação (porção de interface sob exame, funcionalidades avaliadas, procedimentos envolvidos);
 - ◆ Resultados da avaliação
 - Problemas encontrados: descrição, localização e contexto de ocorrência e justificativa;
 - Fechamento: conclusão e outras observações
 - Parecer da equipe sobre a capacidade de o(s) método(s) revelar(em) (ou não) problemas em aplicações em smartphones.

Submissões:

- As submissões dos relatórios devem ser **anônimas** e ter até **15 páginas** no modelo para publicação de artigos dos **resumos estendidos da ACM SIGCHI** (SIGCHI Extended Abstracts Template)

Word: <http://www.sigchi.org/publications/chipubform/sigchi-extended-abstracts-word-template-short/view>

LaTeX: <http://www.sigchi.org/publications/chipubform/sigchi-extended-abstracts-latex-template/view>

- Os autores devem efetuar suas submissões eletronicamente por meio do sistema EasyChair (<https://www.easychair.org/conferences/?conf=ihc2014>) e em formato PDF.
- Os relatórios serão mantidos confidenciais durante o processo de revisão e os relatórios dos finalistas serão mantidos confidenciais até o início do evento, quando, por ocasião das apresentações, as equipes serão identificadas.

Formação da Equipe

As equipes devem ser formadas por no mínimo 3 e no máximo 5 alunos, além de um professor orientador vinculado a uma instituição de ensino superior. As equipes podem ser apenas com alunos de graduação, apenas alunos de pós-graduação ou por ambos.

É importante que os autores enviem um email para bruno@imd.ufrn.br e gil.barros@formato.com.br informando: o número e título da submissão, bem como o nome e posição dos autores (aluno de graduação, aluno de pós-graduação, profissional do mercado, professor orientador).

Instruções para Participação

Para participar da Competição, cada equipe deve cumprir três etapas:

1. Executar a avaliação;
2. Enviar o relatório de avaliação;
3. Caso seja escolhido, Apresentar o relatório de avaliação durante a sessão de Competição do IHC 2014, em Foz do Iguaçu.

Datas importantes

13/07/2014 – prazo para cadastro do resumo no Easychair
20/07/2014 – prazo de submissão dos relatórios no Easychair
22/08/2014 – notificação dos finalistas para apresentação no IHC 2014
05/09/2014 – entrega do relatório final
Entre 27 e 31/10/2014 – apresentação no IHC 2014

Avaliação dos relatórios submetidos

Cada relatório será avaliado por revisores com experiência comprovada em IHC ou em avaliação de sistemas interativos. Serão levados em conta os seguintes critérios de julgamento:

- Legibilidade, organização e apresentação do texto do relatório de avaliação;
- Definição clara do escopo e objetivo da avaliação;
- Adequação do(s) método(s) escolhido(s) e do processo de avaliação descrito para o objetivo pretendido;
- Qualidade dos resultados encontrados durante as avaliações para o escopo e objetivo estabelecidos;
- Consideração dos aspectos éticos envolvidos na condução da avaliação (no caso de a equipe ter utilizado método(s) de avaliação que envolva a participação de usuários, ou outras pessoas fora da equipe);
- Qualidade da análise crítica da capacidade do método revelar ou não potenciais problemas de uso do sistema;

Seleção e apresentação no IHC 2014

Serão selecionados 5 finalistas para uma curta apresentação oral, seguida por um tempo para perguntas de um grupo de avaliadores, durante o evento, a realizar-se na cidade de Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil, entre os dias 27 e 31 de outubro de 2014. Embora seja desejável, não é obrigatória a presença de todos os membros das equipes finalistas no dia da apresentação no IHC 2014. Entretanto, é exigida a presença de ao menos um membro da equipe.

A seleção dos trabalhos e posterior apresentação está condicionada à submissão de *no mínimo* 3 trabalhos para a Competição. Caso essa condição não seja satisfeita, não haverá a avaliação dos trabalhos.

Premiação

Cada equipe finalista selecionada receberá um Certificado de Reconhecimento (1º, 2º, 3º, 4º ou 5º lugar). Concorrerão ao certificado de reconhecimento somente os relatórios de equipes selecionadas que tenham feito a apresentação oral no IHC 2014.

Apoio à participação das equipes

A organização do evento fornecerá uma inscrição gratuita para um membro de cada equipe selecionada para a apresentação oral.

Publicação

Os relatórios de avaliação das equipes finalistas serão publicados nos anais extendidos do IHC 2014.

Contato

Em caso de dúvidas sobre as instruções para participação, entre em contato com a coordenação da competição: Bruno Santana (bruno@imd.ufrn.br) e Gil Barros (gil.barros@formato.com.br).

Resumo:

Sistema a ser avaliado: aplicativo de smartphone para apoio à corrida ou caminhada

Critério a ser avaliado: primeira experiência de uso, recursos para motivação da manutenção da atividade física e análise da sua evolução

Método a ser utilizado: conforme escolha das equipes

Tamanho das equipes: 1 professor + 3 a 5 alunos

Dispositivos: smartphones

E-mails: bruno@imd.ufrn.br e gil.barros@formato.com.br