

Centro Universitário Senac - abril/2008
Bacharelado em Design
Habilitação em INTERFACES DIGITAIS
(Graduation Program on Digital Interface Design)

Course coordination: Caio Adorno Vassão, PhD. Arch.

phone: 55 11 5682 7667 (Senac)

cell phone: 55 11 9933 4397

caio.avassao@sp.senac.br

Participation Request Document – W3C Seminar: “Mobile Technologies” (Seminário W3C "Tecnologias Móveis: seu papel na Promoção do Desenvolvimento Social")

- We would like send two people:

Mr. Caio Adorno Vassão, PhD.

Ms. Vilma Vilarinho.

- We would like to contribute a presentation – description below.

Introduction:

Since 2005, the Centro Universitário Senac (<http://www.sp.senac.br/>) offers a graduation program on Digital Interface Design, as a part of its broader Design program (including Industrial Design and Graphic Design).

Professionals educated on the Digital Interface program are able to do conceptual design and interface development regarding Interfaces appearing in many contexts, such as the Web and Ubiquitous Computing, and also video production and experimental interfaces (interactive environments, haptic interfaces, augmented reality, besides others).

From its inception, the program on Digital Interface Design is involved on researching and teaching regarding mobile and ubiquitous computing. Its course coordinator, as well as other teachers are involved in research that is sponsored by the Centro Universitário Senac. Two research projects were conducted by the team coordinated by Caio Adorno Vassão, both regarding mobility and ubiquity.

Since 2006, we have taught a course in which the students develop designs on mobile and ubiquitous computing, specially pertaining the interface designer's social responsibility and the mobile technologies' role in the enhancement urban peoples' living standards – both in the Brazilian as in the international contexts.

We've had various interesting proposals from this effort. Such as a cell phone based guide on bus routes, and computer-aided education.

Nevertheless, our main goal is to make the potentials of mobile and ubiquitous computing for the enhancement of human development reach a broader public forum.

In a doctorate thesis recently finished, one of the program coordinators, Caio Adorno Vassão, have questioned concepts regarding the social and cultural legitimacy of ubiquitous computing projects. Using aspects from human centered design and systems management, Vassão puts forward a design method named “*Arquitetura Livre*” (Free Architecture), involving aspects from Free Software, and

from architecture, arts and design culture aiming to activate a more legitimate way to design for the context of ubiquitous computing.

Seminar proposal:

1 – Brief presentation on the Centro Universitário Senac’s Digital Interface Design Program – showing designs developed by our students, as well as some innovations already produced.

2 – Presentation of the research being sponsored by Senac on mobile and ubiquitous computing, in course since 2004.

3 – Presentation of the design method for ubiquitous computing, “Arquitetura Móvel” (Free Architecture), by its author, Caio Adorno Vassão, PhD.

This will take place in an 1 hour activity: 45 minutes for the presentation, followed by 15 minutes debate.

Thanks for your time and attention. Hope to hear from you soon.

Caio Adorno Vassão.

Graduation Program on Digital Interface Design
Centro Universitário Senac
phone: 55 11 5682 7667 (Senac)
cell phone: 55 11 9933 4397
caio.avassao@sp.senac.br

(Same text in portuguese:)

Centro Univeristário Senac - abril/2008
Bacharelado em Design
Habilitação em INTERFACES DIGITAIS

Coordenação: Prof. Dr. Caio Adorno Vassão

Fone: 55 11 5682 7667

Cell: 55 11 9933 4397

caio.avassao@sp.senac.br

Manifestação de Interesse em Participar do Seminário W3C "Tecnologias Móveis: seu papel na Promoção do Desenvolvimento Social"

- Gostaríamos de enviar dois representantes:

Prof. Dr. Caio Adorno Vassão e

Profa. Vilma Vilarinho.

- Gostaríamos de contribuir com uma apresentação – descrita abaixo.

Introdução:

Desde 2005, o Centro Universitário Senac (<http://www.sp.senac.br/>) oferece um Curso de Design de Interfaces Digitais, como parte de seu Bacharelado em Design (que ainda conta com habilitações em Design Industrial e Comunicação Visual).

O perfil de formação da habilitação em Interfaces Digitais é de profissionais capazes de conceber e desenvolver Interfaces em diversos contextos, desde a Web até a Computação Ubíqua, passando pelo audiovisual e interfaces experimentais (ambientes interativos, táteis, realidade aumentada, dentre outros).

Desde sua criação, o curso Design de Interfaces Digitais está envolvido com a pesquisa e o ensino em computação móvel e ubíqua. Seu coordenador, assim como outros docentes, estão envolvidos com a pesquisa patrocinada pelo Centro Universitário Senac. Dois projetos de pesquisa foram desenvolvidos pela equipe coordenada por Caio Adorno Vassão, sempre sobre o tema da mobilidade e ubiquidade.

Desde 2006, ministra-se disciplina de projeto em que são desenvolvidas propostas em computação móvel e ubíqua, tendo-se especial atenção para a responsabilidade social do designer de interfaces e o papel que as tecnologias móveis podem ter no incremento da condição de vida das populações urbanas – tanto no contexto brasileiro como internacional.

Já pudemos verificar diversas propostas de interesse. Desde guias de trajetos de ônibus baseado em tecnologia celular até sistemas de educação assistida.

No entanto, nosso maior interesse é divulgar ao máximo as potencialidades da computação móvel e ubíqua para o desenvolvimento humano.

Em doutorado recentemente desenvolvido, um dos coordenadores do curso, Caio Adorno Vassão, desenvolve conceitos quanto à legitimidade sócio-cultural dos projetos em computação ubíqua. Mesclando elementos do projeto humanista e da gerência de sistemas, Vassão propõe um método de

projeto denominado “Arquitetura Livre”, em que toma elementos do Software Livre e da Cultura de Projeto em Design e Arquitetura para propor um modo mais legítimo de projetos em computação ubíqua.

Proposta para apresentação no Seminário:

1 – Breve apresentação sobre o Curso em Design de Interfaces do Centro Universitário Senac – contando com exemplos dos projetos desenvolvidos pelos alunos e inovações já produzidas.

2 – Apresentação da pesquisa patrocinada pelo Senac sobre computação móvel e ubíqua, em andamento desde 2004.

3 – Apresentação do método de projeto para computação ubíqua “Arquitetura Móvel”, com seu autor, Caio Adorno Vassão.

Propõe-se uma apresentação de 45 minutos, seguidos de 15 minutos para debate e discussão, totalizando 1 hora de atividades.

Grato pela atenção.

Caio Adorno Vassão.

Bacharelado em Design
Habilitação em Interface Digital
Centro Universitário Senac
Fone: 55 11 5682 7667
Cell: 55 11 9933 4397
caio.avassao@sp.senac.br