

OFICINA:

Construindo WEB Acessível com o portal ECOLABORE: Experimente criar um site com uma ferramenta que garante a acessibilidade em conformidade com o W3C.

Autores/Facilitadores:

Ângelo Beck¹, Marcelo de Assis Corrêa²

¹Núcleo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Redes
Inteligentes de Aprendizagem – (NPD&I-RIA)
(<http://www.npd-ria.ecolabore.net>)
57035-260 – Ponta Verde – Maceió – AL – Brasil

²Instituto Federal de Alagoas (IFAL) – Grupo de Pesquisa em Redes Inteligentes (GPRI)
(<http://www.gpri.ecolabore.net>)
Campus Maceió - R. Mizaél Domingues, 75 - Centro,
57020-600 - Maceió – AL – Brasil.

angelobeck@floripa.com.br, marceloassisc@gmail.com

1) Descrição;

Tendo as pessoas envolvidas como preocupação central, a oficina pretende, através da construção de uma página e sua publicação na internet no Portal Ecolabore, discutir a acessibilidade na internet, agindo intencionalmente para mostrar como é fácil construir um site dentro do Portal Ecolabore de modo a garantir acessibilidade conforme as recomendações do W3C.

A oficina será conduzida por um programador web que é deficiente visual e possui boa experiência na condução de oficinas utilizando o Portal, acompanhado de um programador vidente.

Com uma carga horária prevista de 4 horas a oficina está estruturada em quatro momentos distintos:

- 1 - Aspectos de Acessibilidade na Construção de Sites; (1 hora)
- 2 - Login no Portal Ecolabore e Criação de Domínios; (30 minutos)
- 3 - Introdução as funcionalidades do Portal Ecolabore; (1 hora e 30 minutos)
- 4 - Construção de um site acessível nos padrões W3C com o Portal Ecolabore. (1 hora)

2) Objetivos;

Contribuir com a inclusão digital de pessoas com deficiência ou não, através da vivência de uma experiência de navegação e criação de sites utilizando as ferramentas de acessibilidade, com intuito de conduzir os participantes a perceberem as limitações e reais necessidades de acessibilidade de usuários com deficiência visual e outros tipos de deficiência.

Tendo este objetivo como foco, será feito uma demonstração de como é fácil construir um site e publicá-lo na internet de modo que garanta a acessibilidade através do Portal Ecolabore.

Por ter sido desenvolvido na maior parte por um programador cego, a Oficina será conduzida por um deficiente visual e um vidente com o uso do Portal Ecolabore, o qual

permite que qualquer pessoa construa rapidamente um site, gerenciando seu domínio além de disponibilizar várias funcionalidades para inclusão em seu site.
De forma expositiva e dialógica será discutido os principais pontos para construção de sites que garantam acessibilidade.

Objetivos Específicos:

- Identificar pontos críticos nas necessidades para construção acessível e discutí-los com os participantes;
- Construir e observar pontos fortes e fracos no portal ecolabore, visando a melhoria do sistema;
- Demonstrar os principais requisitos para garantia da acessibilidade;
- Verificar através do uso de leitor de tela a construção do código e a estrutura do Ecolabore;
- Demonstrar como é fácil garantir a qualidade de um site construído no Ecolabore;
- Trabalhar na prática a usabilidade envolvendo aparência/apresentação (desenho para público em geral);
- Tratar do intercâmbio de dados em RTF – web semântica – dentro do Portal Ecolabore.

3) Público Alvo;

Público em geral, pessoas com deficiência física ou não, interessadas na criação e publicação de sites.

4) Vagas;

40 vagas dependendo do tamanho da sala disponibilizada, tendo em vista que a oficina utilizará método expositivo-dialógico, com demonstração em projetor multimídia.

5) Infraestrutura necessária de software e hardware para sua realização.

Para realização da oficina são imprescindíveis os seguintes componentes:

- 1 projetor multimídia (com som).
- Acesso a internet via Wi-Fi ou cabo RJ-45.

Além destes itens, seria interessante dispor de:

- 1 Computador com sistema Windows ou Linux com multimídia e caixa de som acopladas ao mesmo.