



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Paracatu  
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE  
SISTEMAS**

**NATAN LIMA FERREIRA FERNANDES DE SOUSA**

**Trabalho de Segurança de Redes  
CEWEB**

**PARACATU, MG**

**2016**

## **SOBRE O CEWEB**

O Centro de Estudos sobre Tecnologias Web (Ceweb.br), do NIC.br, tem como missão disseminar e promover o uso de tecnologias abertas na Web, fomentar e impulsionar a sua evolução no Brasil por meio de estudos, pesquisas e experimentações de novas tecnologias. No escopo de atividades desenvolvidas pelo Centro, destacam-se o estímulo às discussões sobre o ecossistema da Web e a preparação de subsídios técnicos à elaboração de políticas públicas que fomentem esse ecossistema como meio de inovação social e prestação de serviços.

## **OBJETIVOS**

A CEWEB tem como objetivos estimular e promover inovação na Web, estimular o seu melhor e mostrar o potencial a diversos segmentos da sociedade. Os resultados do Centro serão consolidados em plataformas, cursos, estudos, recomendações e publicações. Os mecanismos para alcançar esses resultados são acordos de cooperação e espaços de discussão e colaboração permanente.

As principais temáticas são:

- **Internet das Coisas** – termo utilizado para explicar a tendência de que qualquer objeto teria uma conexão com a Internet – abre um largo campo de fomento do uso da Web como uma das principais plataformas para a interação;
- **Padrões abertos**, internacionalmente aceitos e debatidos em organizações que possam acolher todos os interessados no desenvolvimento da Web, possibilitam a independência de fornecedores e de tecnologias proprietárias;
- **Acessibilidade na Web**. O Censo Demográfico de 2010 indica 24% da população brasileira (mais de 45 milhões de cidadãos) com algum tipo de deficiência física;
- **Uso de dados abertos**, que permite que eles sejam livremente utilizados, reutilizados e redistribuídos por qualquer pessoa;

- **Estímulo à Open Web**, ou Plataforma para a Web Aberta – um conjunto de tecnologias desenvolvidas pelo W3C e seus parceiros, que busca inovação, consolidação e eficiência para a Internet;
- Estudo e acompanhamento das práticas em uso de comércio e governo eletrônicos no Brasil.

No escopo das atividades do Ceweb, destacam-se o estímulo à discussão de novas plataformas Web e a proposição de políticas públicas que utilizem a interface Web como principal meio para inovação social. O Ceweb.br nasce com a missão de conduzir os seguintes projetos e ações:

- Fomento à pesquisa de tecnologias Web;
- Cursos, estudos, publicações e encontros sobre Dados Abertos;
- Coordenação do Grupo de Trabalhos de Acessibilidade na Web no Brasil;
- Participação ativa no Data on the Web Best Practices Working Group do W3C;
- Laboratório de experimentação Web (LabWeb);
- Prêmio Nacional de Acessibilidade na Web;
- Acordos de cooperação nacionais e internacionais.

O Centro ainda se propõe a incentivar novas pautas e ações sobre os seguintes temas atuais:

- Internet e Web das Coisas;
- Pagamentos pela Web;
- Web e TV Digital;
- Web automotiva;
- Estudos da Web como interface da nova economia.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

GOVERNO ELETRÔNICO, Disponível em: <  
<http://www.governoeletronico.gov.br/noticias/ceweb-br-contribui-com-definicao-de-padres-para-abertura-de-dados/>> Acesso em 09 de Agosto de 2016.

CEWEB.BR, Disponível em: <<http://www.ceweb.br/>> Acesso em 06 de Agosto de 2016.