

Histórico da Web

Prof. Rommel Carneiro  

Tópicos

- Conceito da Web
- Evolução da Web
- O W3C – World Wide Web Consortium
- Tecnologias e Padrões da Web



Conceito da Web

Em inglês, **web** significa "**teia**". A **World Wide Web** é um sistema de informação interligado por hipertextos (textos, imagens, vídeo, som, etc), cujo acesso se dá por meio de software denominados navegadores (browsers).

A **Web**, como é simplesmente chamada, considerada a teia mundial informações.

Linha do tempo da Web

<http://www.webdirections.org/history/>



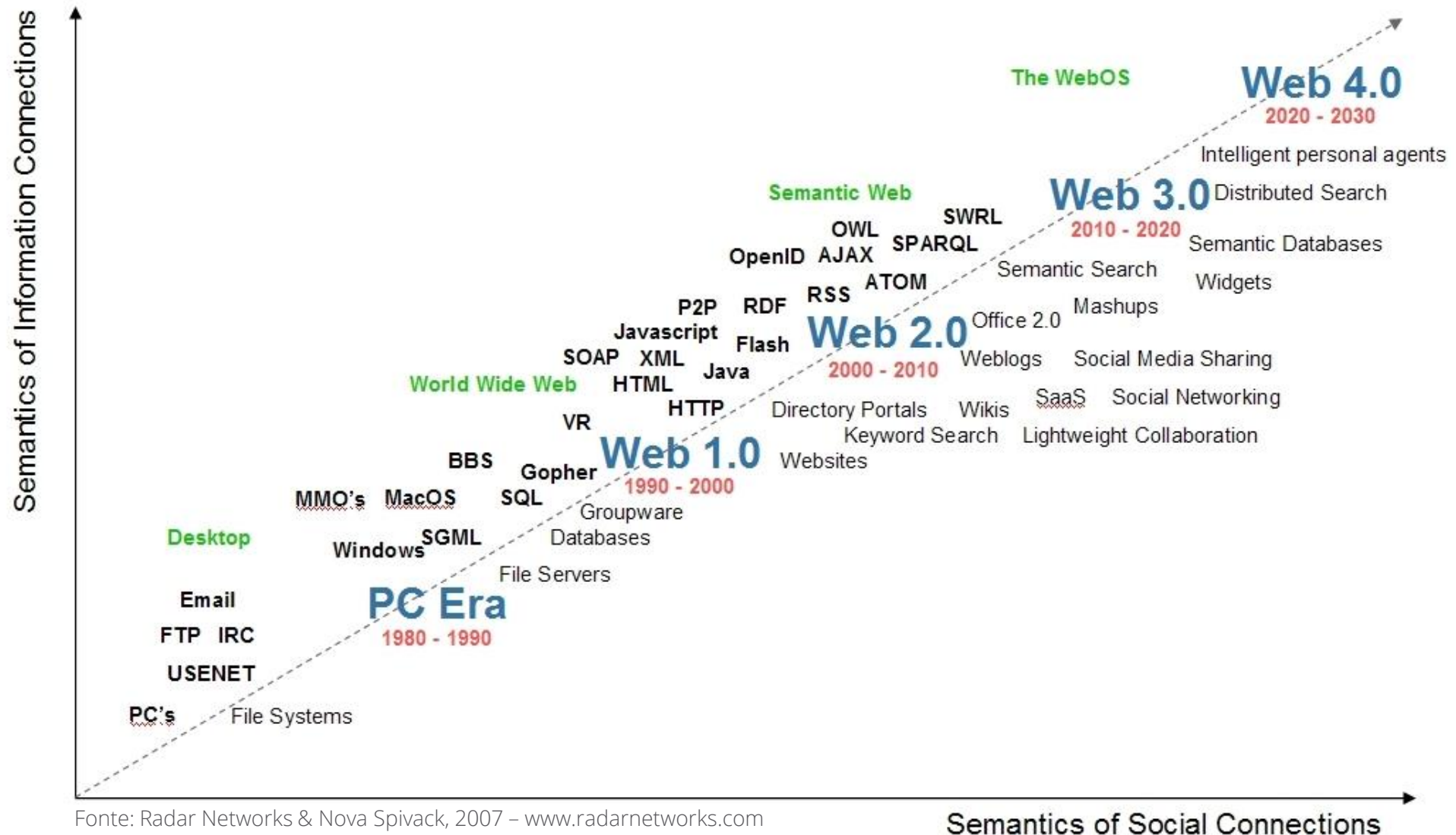
Fonte da Imagem: <https://orfeu.org/weblearning20/cap1>

Evolução da Web



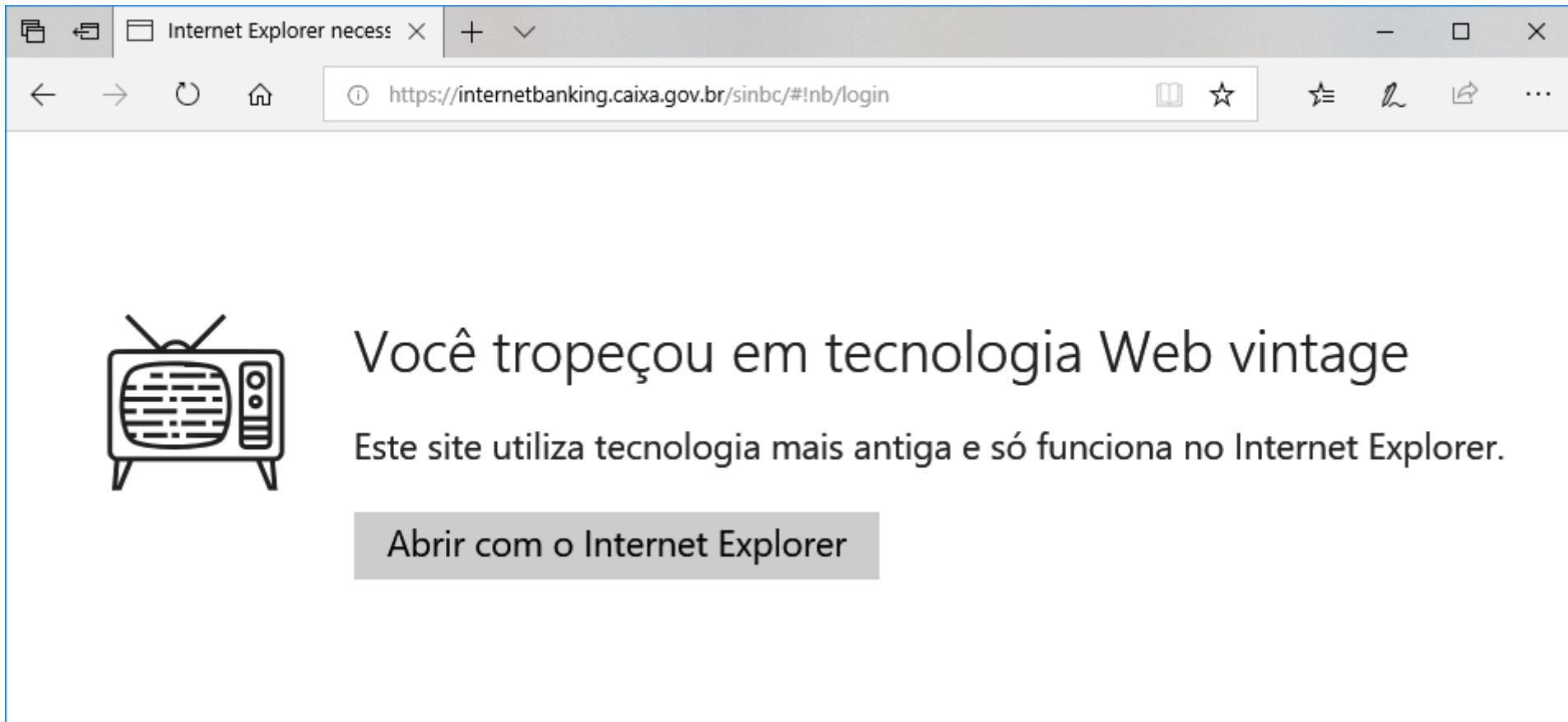
Fonte: Web 3.0 – The Semantic Web
<http://www.moreyne.com/web-3-0-the-semantic-web>

Evolução da Web



Evolução da Web

Problemas de compatibilidade de sites com as tecnologias da Web



O W3C – World Wide Web Consortium

O **World Wide Web Consortium (W3C)** é uma comunidade internacional que mantém e evolui os padrões da Web.

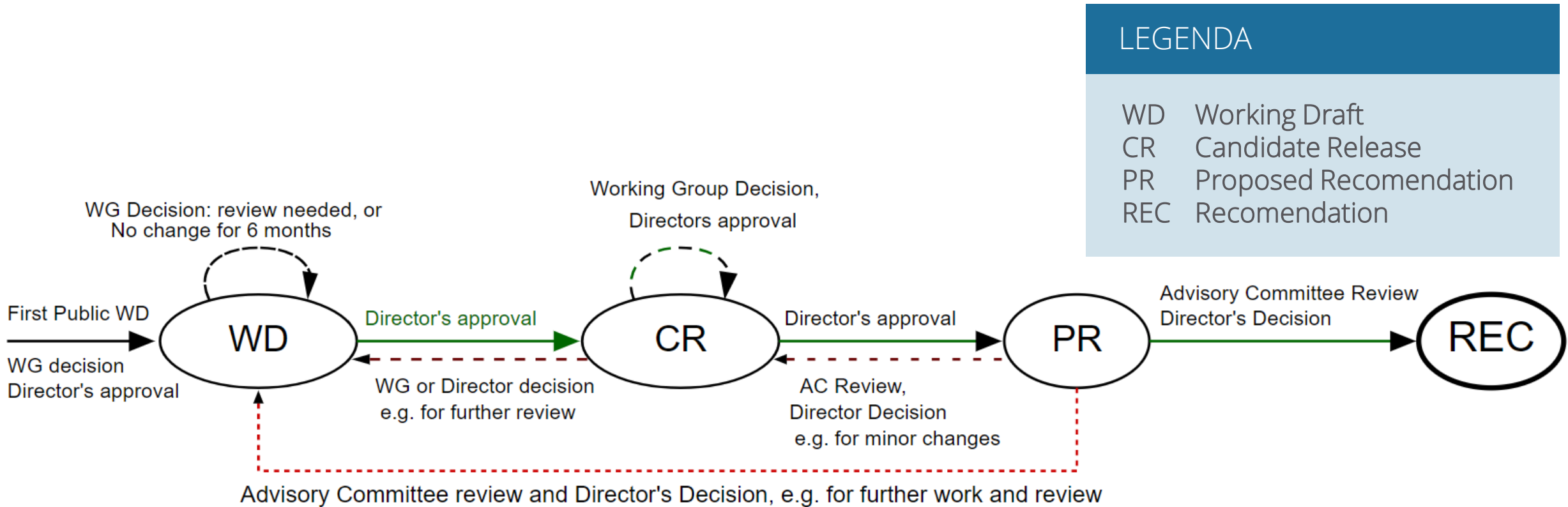
Padrões tais como:

- Design e Aplicações Web (HTML, CSS, SVG, Ajax, Acessibilidade);
- Arquitetura da Web (Protocolo HTTP, URI);
- Web Semântica (Linked Data - RDF, OWL, SPARQL);
- Tecnologia XML (XML, XML Schema, XSLT);
- Entre outros.



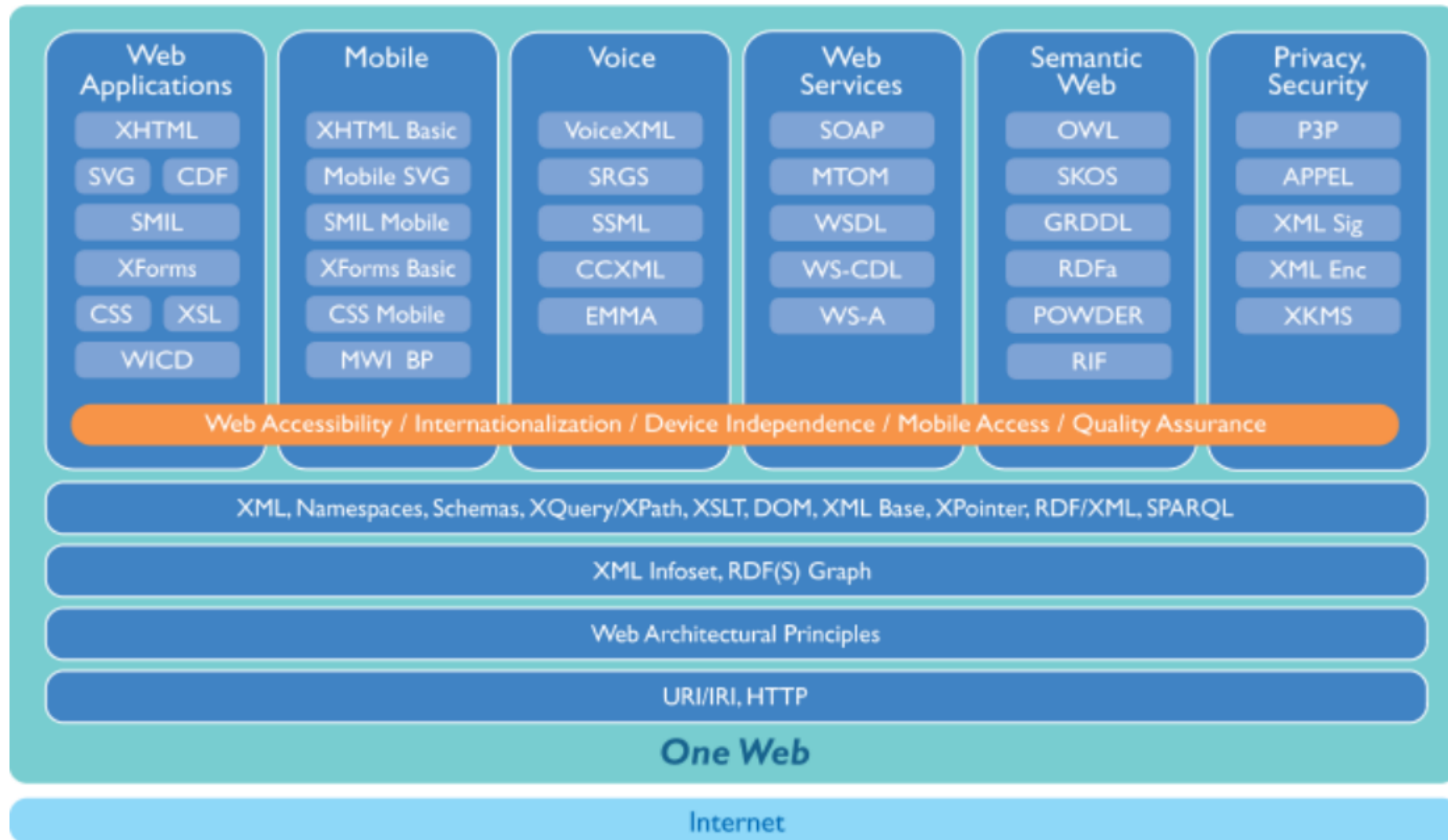
O W3C – World Wide Web Consortium

Processo da Documentação dos Padrões W3C



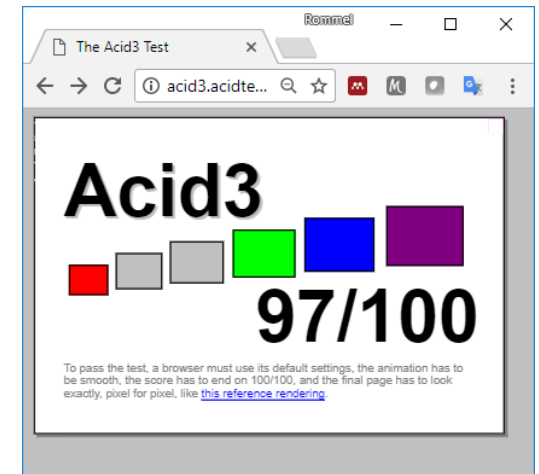
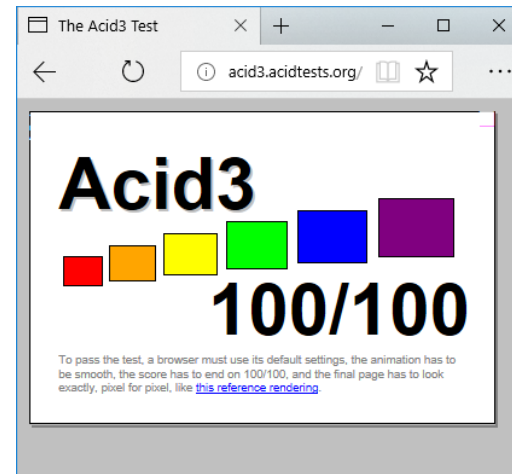
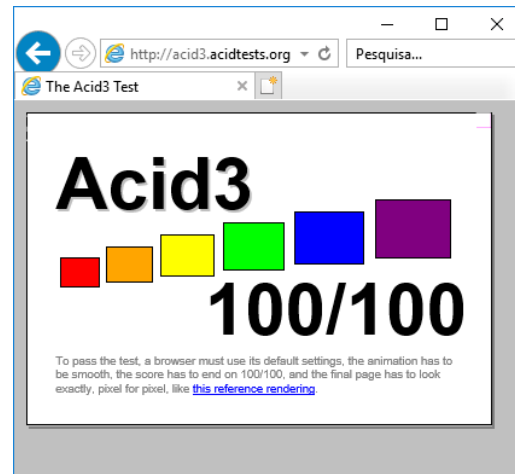
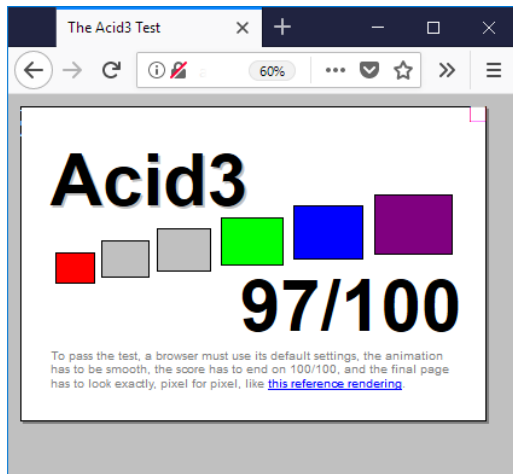
Fonte: World Wide Web Consortium Process Document - <https://www.w3.org/2018/Process-20180201/>

Tecnologias e Padrões da Web



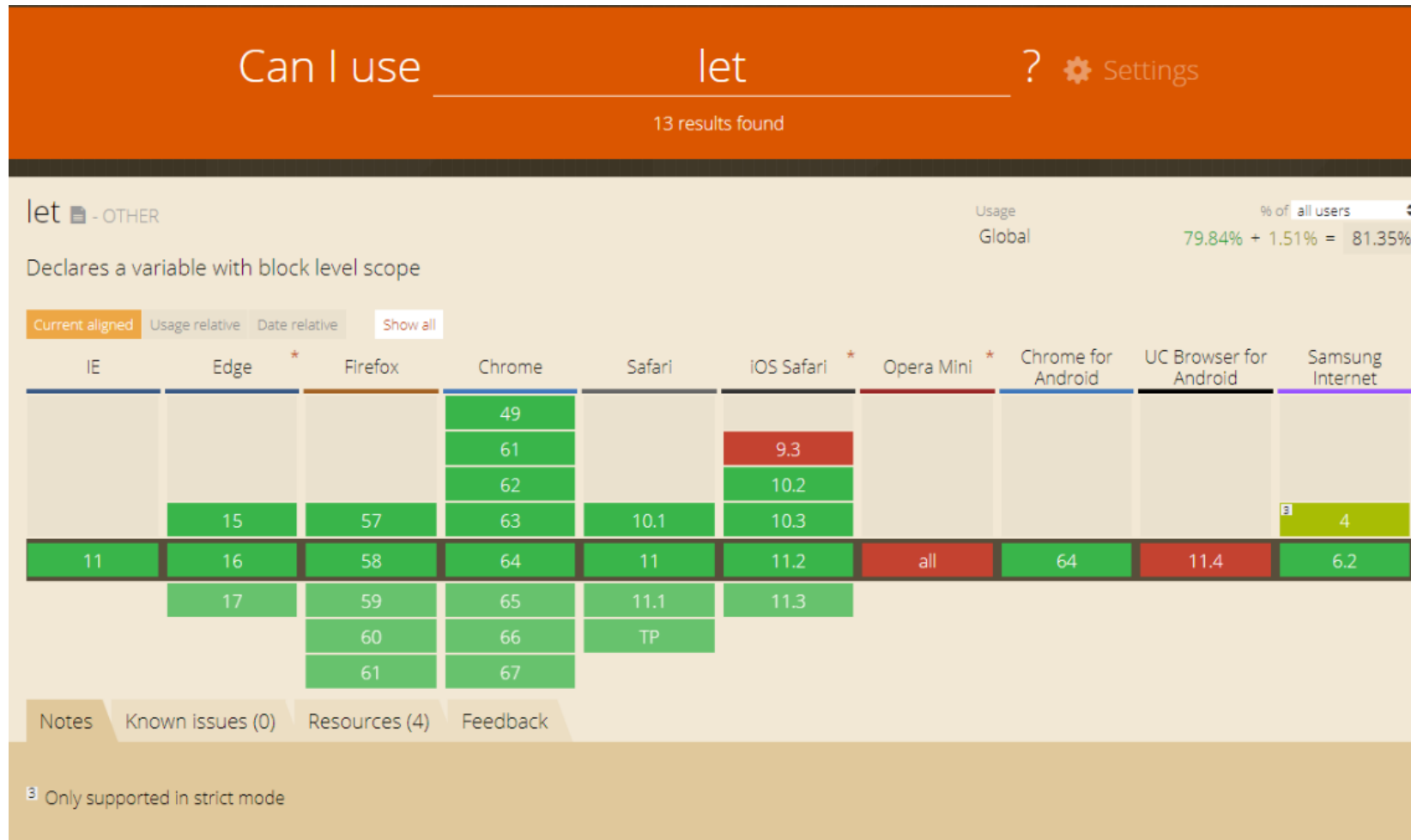
Tecnologias e Padrões da Web

Compatibilidade de Browsers com Padrões Web – Teste Acid 3 - <http://acid3.acidtests.org/>



Tecnologias e Padrões da Web

Compatibilidade de Browsers com Padrões Web – Can I Use – <https://caniuse.com/>



Obrigado!

