

Plataformas abertas

Wikipédia e seus
congêneres

Plataforma aberta - conceito

Na informática, plataforma é a base composta por hardware, físico ou virtual, pelo sistema operativo, e por aplicações que são a base para o desenvolvimento de novas aplicações.

A plataforma aberta nesse contexto, demanda um computador e uma rede que permita a todos os usuários da Internet a possibilidade de acessar, criar e publicar informações, assim como acessar a informação de outros.

São sistemas que possibilitam aos seus usuários acessar, criar ou editar informações da própria ferramenta ou do conteúdo nela exposto, podendo ou não alterar o código fonte do sistema, porém não necessariamente sem custos.

O princípio central de uma plataforma aberta é que o acesso aos dados e aos serviços desta plataforma sejam através de um conjunto de APIs - Application Program Interfaces - abertas que aceitem e retornem dados em formato aberto, compartilhável e processável por computador. O núcleo de uma plataforma aberta tem como necessidade, modelos de informações comuns, que definam a informação para serem representados pela plataforma e que permitam um formato compartilhável, aberto e computável para a informação.

Princípios para as Open Platforms

Com base no artigo “Defining an Open Platform”, da empresa de consultoria na área da saúde, Woodcote Consulting, existe uma série de princípios para que qualquer implementação de uma plataforma que esteja comprometida verdadeiramente em atender à definição de “aberta/open”, deve respeitar. São eles:

- **Ser Open Standard Based** - A implementação é baseada em padrões abertos para que qualquer parte disposta possa utilizá-la gratuitamente para construir uma instância Open Platform;
- **Compartilhar modelos de informações comuns** - Deve haver um conjunto de modelos de informações comuns usados por todas as instâncias da plataforma aberta, independente dos detalhes técnicos sobre sua implementação;
- **Suporte a portabilidade de aplicativos** - Aplicativos escritos para serem executados em uma implementação podem ser executados com pouca ou nenhuma alteração em outra implementação desenvolvida de forma independente;
- **Federada** - Qualquer implementação de Plataforma Aberta pode ser conectada com todas as outras implementações independentemente se desenvolvidas em uma estrutura federada permitindo o compartilhamento de informações e fluxos de trabalho apropriados entre estas;
- **Vendor and Technology Neutral** - Os profissionais que criam a implementação para uma Plataforma Aberta podem optar por tecnologias específicas e ou por usar e incluir componentes proprietários, mas os padrões a serem implementados não devem depender destas tecnologias específicas ou exigir componentes de fornecedores específicos;

- **Suporte a Dados Abertos (Open Data)** - Uma plataforma aberta pode expor os dados que contém em formato aberto, compartilhável e computável em tempo quase real. Aqui os implementadores devem decidir se optam por usar este modelo de forma nativa em sua camada de persistência (armazenamento), ou se atenderão a este requisito por meio de mapeamentos e transformações a partir de algum outro formato de dado aberto ou proprietário;
- **Fornecer APIs abertas** – As APIs são o meio pelo qual os aplicativos conectados à Open Platform acessam e atualizam os dados que ela contém. Há uma série de APIs abertas disponíveis e, idealmente, qualquer plataforma deve suportar uma série destas para oferecer a máxima flexibilidade aos aplicativos que desejam se conectar a ela.

Exemplos de plataformas abertas

- Comunidades virtuais de compartilhamento (Stoa, Facebook, Youtube, OpenEHR)
- Softwares livres (Moodle, Linux)
- Wikis (Wikipedia)

Moodle

O conceito foi criado em 2001 pelo educador e cientista computacional Martin Dougiamas. Voltado para programadores e acadêmicos da educação, constitui-se em um sistema de administração de atividades educacionais destinado à criação de comunidades *on-line*, em ambientes virtuais voltados para a aprendizagem colaborativa.

Moodle (**M**odular **O**bject **O**riented Distance **L**Earning) é um sistema gerenciamento para criação de curso online. Esses sistemas são também chamados de Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA) ou de Learning Management System (LMS).

O moodle é um software livre de código aberto, de apoio à aprendizagem. Pode ser instalado em várias plataformas que consigam executar a linguagem php tais como Unix, Linux, Windows. MAC OS. Como base de dados podem ser utilizados MySQL, PostgreSQL, Oracle, Access, Interbase ou ODBC.

Seu desenvolvimento é de forma colaborativa por uma comunidade virtual, a qual reúne programadores, designers, administradores, professores e usuários do mundo inteiro e está disponível em diversos idiomas.

A plataforma vem sendo utilizada não só como ambiente de suporte à Educação a Distância mas também como apoio a cursos presenciais, formação de grupos de estudo, treinamento de professores.

[DOCUMENTATION](#)[DOWNLOADS](#)[DEMO](#)[TRACKER](#)[DEVELOPMENT](#)[TRANSLATION](#)[MOODLE.NET](#)

Português - Brasil (pt_br)

Você ainda não se identificou. ([Acessar](#))

Community driven, globally supported.

Welcome to the Moodle community and discover the value of an open, collaborative effort by one of the largest open-source teams in the world.

[COMMUNITY FORUMS](#)



Supported by a global community



Robust open-source learning platform



Powering learning environments worldwide



Moodle stories from around the world

Announcements



[See all announcements »](#)

Moodle.org offline June 16 1500 to 2100 UTC
quinta, 7 junho 2018

Course Overview Survey Results & User Interviews
quarta, 6 junho 2018

Moodle 3.5 is released! GDPR is here!
sexta, 18 maio 2018

<https://moodle.org/>

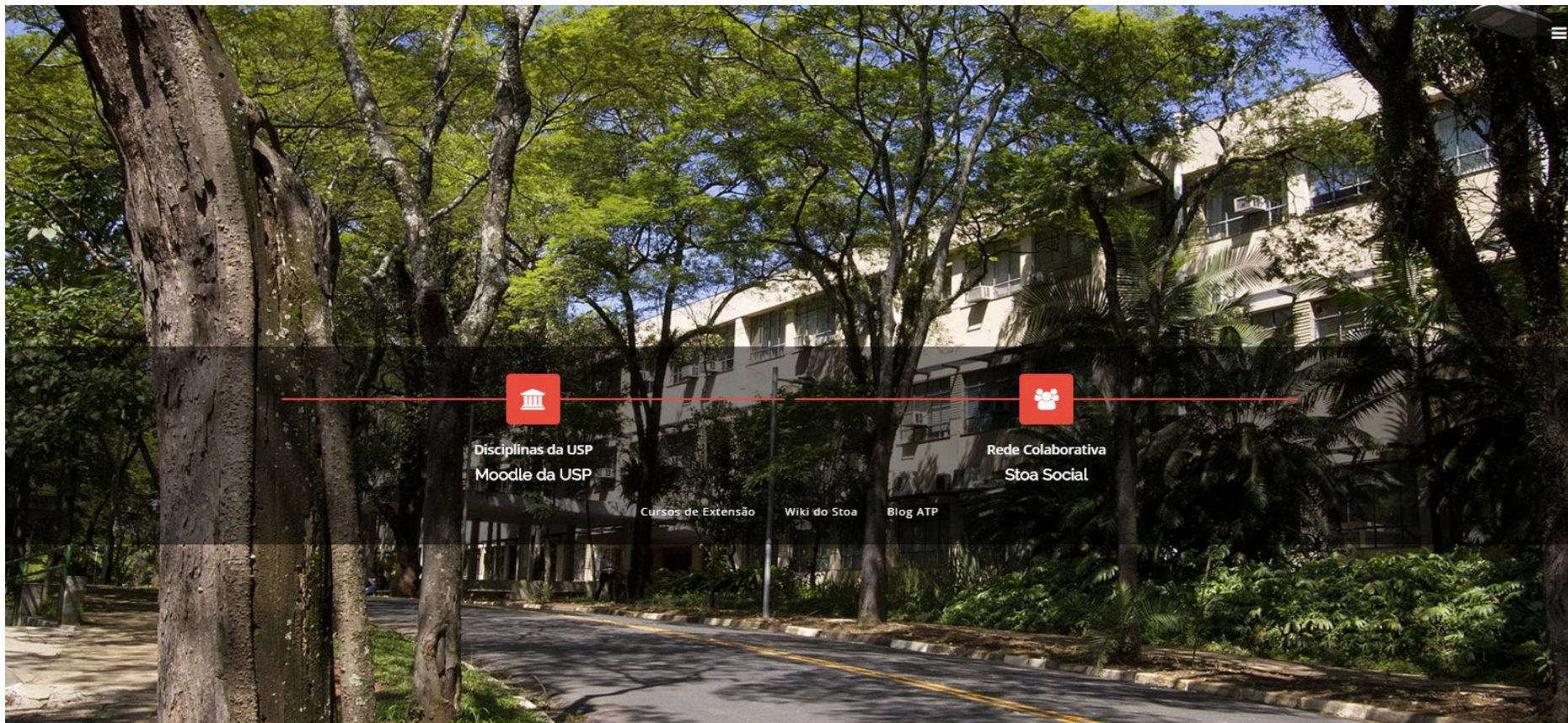
Stoa

Criado em 2007, é uma rede social formada por estudantes, professores, funcionários e ex-membros da Universidade de São Paulo – USP.

Pretende promover uma interação entre os membros da comunidade USP.

Stoa é um projeto da Coordenadoria de Tecnologia da Informação da USP.

Dividia em “Moodle da USP” e “Stoa Social”



<http://stoa.usp.br/portal/index.html>

OpenEHR

OpenEHR Foundation é uma empresa sem fins lucrativos, limitada por garantia, da University College London, no Reino Unido. É regulamentado pelas Leis de Empresas do Reino Unido de 1985 e 1989.

OpenEHR é uma plataforma de domínio aberto e também uma comunidade virtual que trabalha em meios de transformar dados de saúde da forma física em formato eletrônico e garantir a interoperabilidade universal entre todas as formas de dados eletrônicos. O foco principal de seu esforço está nos registros eletrônicos de saúde (EHR) e nos sistemas relacionados.

Wikis

A primeira wiki foi criada em março de 1995 pelo norte-americano Ward Cunningham, um programador de computador. Foi chamada de WikiWikiWeb, que significa uma Web rápida.

Wikis são plataformas de produção colaborativa, sendo uma de suas características a facilidade com que se edita. Um de seus grandes diferenciais é que o mesmo usuário que navega por suas páginas é o mesmo que as utiliza.

Controle de usuários

As wikis usam mecanismos para que não tenha problemas com vandalismos. Usam ferramentas para limitar o acesso à publicações, alguns mecanismos wiki permitem que usuários sejam banidos do processo de edição pelo bloqueio do seu endereço particular na Internet, pelo seu endereço de IP, ou, quando disponível, o seu nome de usuário.

Sintaxe Mediawiki	HTML	Edição de saída
'''Doutor'''? Sem outro título? Um ''sábio''? É justa a autoridade civil?" "Porque, certamente," replica Harddriveing, amigavelmente. "Todos nós sábios sabemos mais ou menos."	<pre><p> " <i>Doutor</i> Sem outro título? Um <i>sábio</i> É justa a autoridade civil?" </p> <p> "Porque, certamente," replica Harddriveing, amigavelmente. "Todos nós sábios sabemos mais ou menos." </p></pre>	<i>"Doutor?</i> Sem outro título? Um <i>sábio?</i> É justa a autoridade civil?" "Porque, certamente," replica Harddriveing, amigavelmente. "Todos nós sábios sabemos mais ou menos."

Algumas Wikis

- **Wikimapia:** Combina mapas do Google com o sistema wiki, atualmente compreende 35 idiomas;
- **Baidu Baïke:** Enciclopédia Chinesa;
- **Wikinews :** Serviço colaborativo de notícias, um projeto wikimedia;
- **WikiLeaks:** Permite que pessoas façam vazamento de documentos anonimamente;
- **Wikispecies:** Um diretório de espécies; um projeto wikimedia;
- **Wikimedia Commons:** Um repositório de mídias eletrônicas de licença livre; um projeto wikimedia;
- **Wikiquote:** Um repositório de citações, um projeto wikimedia;
- **Wikipédia:** Termo global, projeto multilingual MediaWiki;

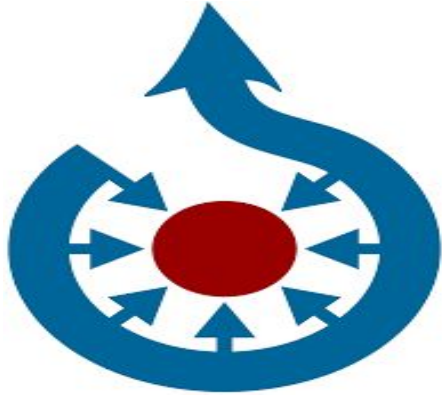


É uma entidade filantrópica, dedicada a incentivar a produção, desenvolvimento e distribuição de conteúdo livre e multilíngue e a disponibilizar ao público, integralmente, esses projetos baseados em wiki de forma totalmente livre. A Wikimedia Foundation opera alguns dos maiores projetos de referência editados colaborativamente em todo o mundo, incluindo a Wikipédia, um dos 10 sites mais visitados no mundo.. Até 2007 sua sede era no estado da Flórida, hoje sua sede fica em São Francisco.

Objetivos

O objetivo declarado da Wikimedia Foundation é desenvolver e manter conteúdo aberto, por meio de projetos baseados no sistema wiki e fornecer o conteúdo completo desses projetos ao público gratuitamente. Isto é possível graças aos seus Termos de Uso(atualizado e aprovado em junho de 2009, a adotar a licença CC-BY-SA).

Wikimedia Commons



É um projeto mantido pela **Wikimedia Foundation** com o objetivo de servir de repositório para imagens e outros tipo de multimídia livre. Proposto em Março de 2004 e lançado em 7 de Setembro do mesmo ano.

Trata-se de um projeto multilinguístico, ou seja, todo o conteúdo referente à descrição dos ficheiros não se encontra apenas em uma língua, e ao contrário dos sistemas de carregamento de ficheiro de outros projetos, todos os ficheiros carregados para o Wikimedia Commons podem ser utilizados por todos os projetos, criando assim um repositório central.

Políticas de Uso

O Wikimedia Commons não permite o carregamento de arquivos *fair use* e licenças não-livres, incluindo licenças que restringem uso comercial e trabalhos não-derivados. São aceitas licenças GNU Free Documentation License, domínio público, Creative Commons Attribution e ShareAlike.

WIKIQUOTE



Baseado em uma ideia de Daniel Alston e implementada por Brion Vibber, o objetivo principal do projeto é produzir colaborativamente uma vasta referência de citações (em inglês: *quote*, daí o nome) de pessoas proeminentes, livros, filmes e provérbios, e a dar

detalhes a respeito deles. Ainda existem muitas coleções online de citações, porém o Wikiquote se distingue por estar entre poucos que proporcionam uma oportunidade dos visitantes de contribuir. As páginas do Wikiquote são ligadas à páginas da Wikipédia sobre personalidades notáveis.



WIKIPÉDIA
A enciclopédia livre

A Wikipédia começou como um projeto complementar para a Nupedia, um projeto de enciclopédia *online* gratuita de língua inglesa, cujos artigos eram escritos por especialistas e revistos em um processo formal. Formalmente lançada em 15 de janeiro de 2001 por Jimmy Wales (formado em Finanças) e Larry Sanger (filósofo).

A Wikipédia é um projeto de enciclopédia multilíngue de licença livre, baseado na web e escrito de maneira colaborativa, encontra-se, atualmente, sob administração da Fundação Wikimedia.

Wikipédia Hoje

- Hoje a plataforma conta com 43 milhões de artigos, foram escritos de forma conjunta por diversos voluntários ao redor do mundo. E quase todos os verbetes presentes no site podem igualmente ser editados por qualquer pessoa com acesso à internet.
- É o 5º site mais visitado mundialmente e o 6º no Estados Unidos
- Os artigos da Wikipédia estão organizados basicamente de três formas : estado de desenvolvimento, o assunto e o nível de acesso necessário para edição.

Algumas regras para edição Wikipédia

- Princípio da verificabilidade : significa que as pessoas lendo e editando a enciclopédia podem checar se a informação provém de uma fonte confiável;
- Princípio de não-incorporação de pesquisas inéditas : impossibilidade de usar a plataforma para a publicação de pesquisas inéditas, ou seja, os artigos não devem conter conceitos, recolha de dados, pesquisas ou teorias que não tenham sido anteriormente publicados em veículos adequados e reconhecidos para o efeito;
- Princípio imparcialidade: Segundo este princípio, os artigos devem ser imparciais, ou seja, devem ser escritos em uma forma com a qual ambos (ou todos) os lados envolvidos possam concordar com ele;

Referências

ALEXA. **Wikipedia.org Traffic Statistics**. Disponível em: <<https://www.alexa.com/siteinfo/wikipedia.org>>. Acesso em: 16 jun. 2018.

INFOPÉDIA: dicionários. 2018. Editora Porto. Disponível em: <<https://www.infopedia.pt/dicionarios/lingua-portuguesa/plataforma>>. Acesso em: 09 jun. 2018.

INTEROPERA (Brasil). **“O que são as Plataformas Abertas”**. Disponível em: <<http://interopera.esy.es/wp-content/uploads/2017/11/definicao-plataformas-abertas.pdf>>. Acesso em: 09 jun. 2018.

MURER, Ricardo. **Introdução às plataformas de software**. 2012. Disponível em: <<https://webinsider.com.br/introducao-as-plataformas-de-software/>>. Acesso em: 09 jun. 2018.

PROJETO Stoa: Tecnologia Educacional para a comunidade USP. Disponível em: <<https://www.sti.usp.br/cooperacao/projeto-stoa/>>. Acesso em: 15 jun. 2018.

Wikipédia Enciclopédia Livre. **Wikiquote**. Disponível em: <https://pt.wikiquote.org/wiki/Página_principal>. Acesso em: 15 jun. 2018.

Referências

Wikipédia Enciclopédia livre . **Lista de wikis**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_wikis>. Acesso em: 15 jun. 2017.

Wikipédia Enciclopédia livre. **Wiki**. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/Wiki#History>>. Acesso em: 15 jun. 2018.

Web Insider. **Cultura wiki facilita o processo de educação**. Disponível em:
<<https://www.webinsider.com.br/cultura-wiki-facilita-o-processo-de-educacao/>>. Acesso em: 15 jun. 2018.

Wikipédia A Enciclopédia Livre. **Wikimedia Commons**. Disponível em:
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikimedia_Commons#Políticas_de_uso>. Acesso em: 15 jun. 2018.

https://commons.wikimedia.org/wiki/Museu_Afro-Brasileiro link

https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Biblioteca_Brasiliana_Guita_e_Jos%C3%A9_Mindlin