
SISTEMAS PARA ÁREA DE EDUCAÇÃO

Autor: Marcel Ferrante Silva

marcelf@ufg.br

13/07/2021

Apresentação da Palestra: "Pesquisa sobre sistemas para área de educação com foco em software livre"

Pesquisa sobre sistemas para área de educação com foco em software livre

Sumário

Sistema de Gestão Acadêmica	3
Sistema de Gestão Educacional	4
Funcionalidades de Sistema de Gestão Educacional	13
Critérios de Avaliação de Sistema de Gestão Educacional	14
Sistema Ensino a Distância	15
Sistema de Gestão de Conteúdo e Documentos	18
Sistema de Gestão de Repositório Digital	21
Sistema de Gestão de Dados de Pesquisa	24
Sistema de Gestão de Pesquisa Corrente	27
Sistema de Automação de Processos	30
Sistema de Automação de Bibliotecas	34
Sistema de Gestão de Evento Online	37
Visão holística	39

Sistema de Gestão Acadêmica

“Um sistema acadêmico é, como o nome sugere, um programa que gere a vida acadêmica de uma instituição. Por meio dele, os professores lançam notas, preenchem diários de classe, consultam calendários e disponibilizam conteúdos para os alunos.”

Fonte: <https://www.prospectaeducacional.com.br/sistema-de-gestao-educacional-x-sistema-academico-entenda-a-diferenca-e-saiba-como-escolher-o-melhor-para-a-sua-escola/>

Sistema de Gestão Educacional

“Já o sistema de gestão escolar tem uma proposta mais completa. Um bom sistema de gestão consegue integrar os setores acadêmico, pedagógico e financeiro de uma instituição, tornando automático os processos burocráticos da instituição que a utiliza e facilitando os processos no dia-a-dia. Ele emite documentos, torna estes mais acessíveis, registra dados automaticamente, calcula boletim, entre outros.”

Fonte: <https://www.prospectaeducacional.com.br/sistema-de-gestao-educacional-x-sistema-academico-entenda-a-diferenca-e-saiba-como-escolher-o-melhor-para-a-sua-escola/>

Sistema de Gestão Educacional

SOFTWARE LIVRE

BETA

Principal

Página Inicial

Migração

Detalhes do Processo

Casos de Sucesso

Idéias que deram certo

Documentação

Wiki, Fóruns, etc.

Capacitação

Acompanhamento dos Cursos

- Início
- Comitê Software Livre
- Legislação
- Planejamento Anual
- Guias
- Eventos Realizados
- Sobre o Portal
- Contato

Nome de Usuário

Senha

Lembrar-me


Disponibilização do Sistema de Gestão Acadêmica Unificada-SAGU

Nesta quinta-feira disponibilizamos oficialmente o Sistema de Gestão Acadêmica Unificada-SAGU, no Portal do Software Público. O lançamento do SAGU, licenciado como software livre, ocorreu na segunda-feira dia 28/03, na sede da Companhia de Processamento de Dados do RS (Procergs), na cidade de Porto Alegre, com a presença de representantes do Ministério do Planejamento e da Cooperativa Solis.

De acordo com Junior Mulinari, representante da Solis no evento, uma das finalidades do Sagu é automatizar os processos de instituições de ensino, como o registro da vida escolar do estudante, desde a sua admissão até a expedição do certificado do curso. A solução de gestão acadêmica (Sagu) tem o objetivo de automatizar os processos de instituições de ensino, acompanhando a vida do aluno desde a sua inscrição no processo de seleção, até a emissão do seu certificado de conclusão. A solução prevê todas as interações que existem entre o aluno e a instituição de ensino.

O Sistema SAGU pode ser baixado pelos usuários do Portal SPB diretamente pelo endereço http://www.softwarepublico.gov.br/ver-comunidade?community_id=30725662

A solução nasceu dentro do Centro Universitário Univates e na primeira fase foi desenvolvida somente para atender demandas internas da Univates. A instituição, em parceria com a Cooperativa Solis, licenciou as soluções como Software Livre, com intuito de fomentar o desenvolvimento regional e expandir o uso do Sagu pra todo país.



Open source brasileiro

7/13/2021

Fonte: <http://softwarelivre.ceara.gov.br/index.php/inicio/3-lista-de-noticias/79>

marcel@ufg.br

5

Sistema de Gestão Educacional



A Solis Cases de Sucesso Clientes Portal do Cliente Contato Trabalhe Conosco

SOLIS Início Blog Gnuteca **SolisGE** Infra Cômpeto

Gestão Educacional Inteligente: oriente/administre funcionários, professores e alunos em uma única plataforma

GESTÃO DE ENSINO

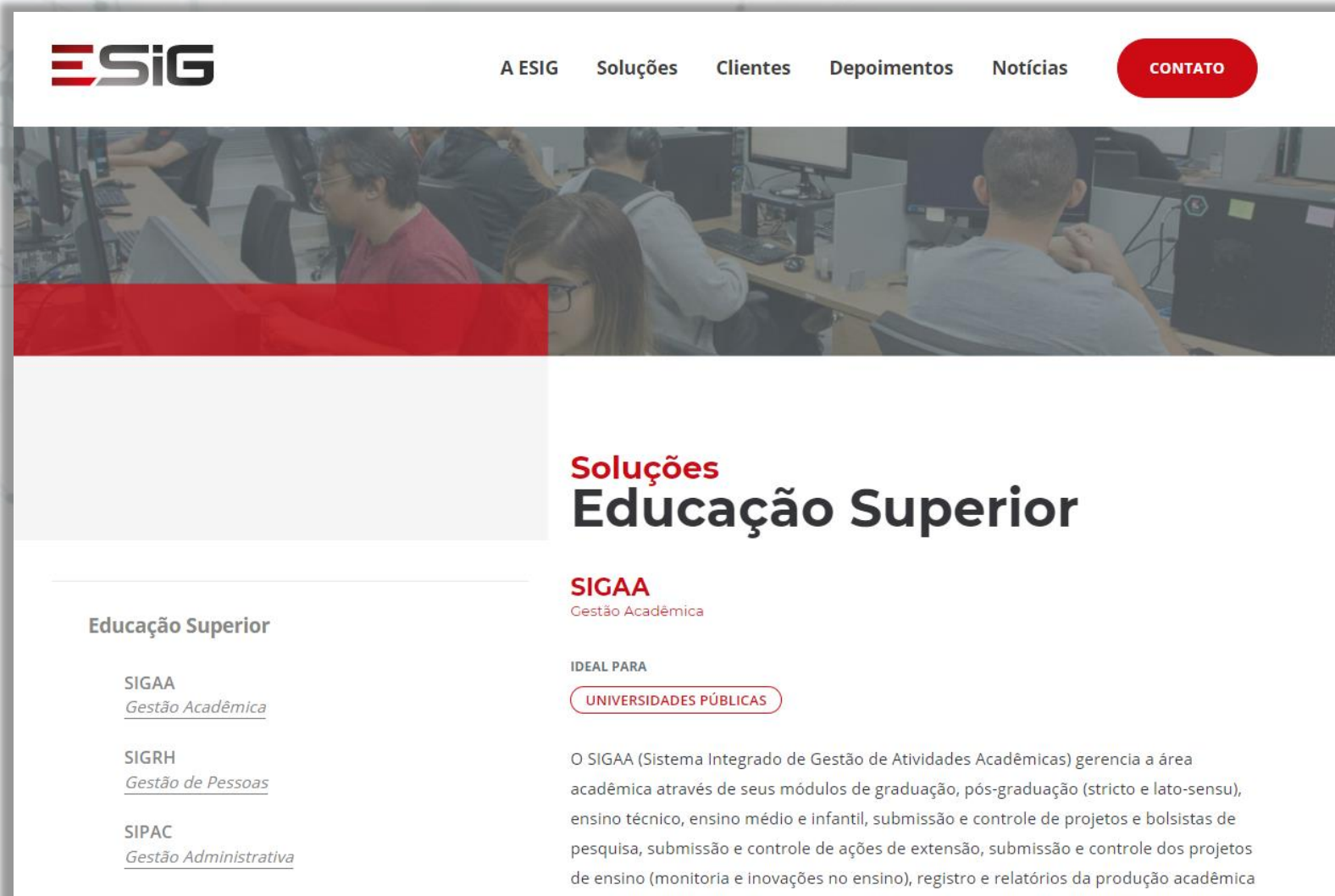
SolisGE

O SolisGE é um serviço que reúne a experiência de dezenas de projetos de automação em Instituições de Ensino. Idealizado para todas as instituições, desde pequenas a grandes, as ferramentas, assim como os profissionais da Solis, tem muito a contribuir para um projeto de sucesso.

Empresa
mantenedora
do antigo
SAGU

Fonte: <https://solis.com.br/solisge/>

Sistema de Gestão Educacional



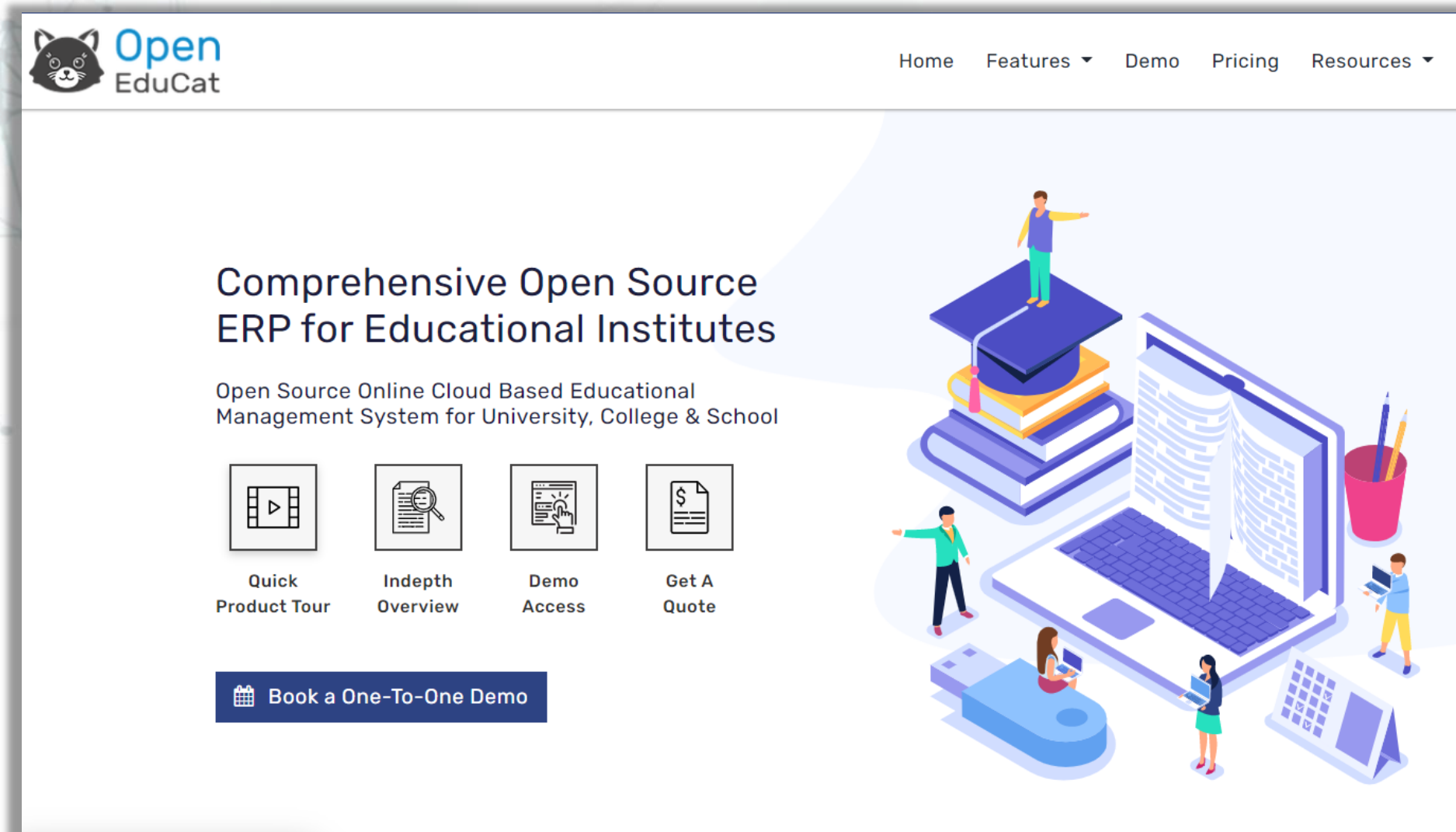
The screenshot shows the ESIG website's navigation menu with links for 'A ESIG', 'Soluções', 'Clientes', 'Depoimentos', 'Notícias', and a red 'CONTATO' button. Below the navigation is a banner image of students in a computer lab. The main content area features the heading 'Soluções Educação Superior' and a section for 'SIGAA Gestão Acadêmica', which is described as 'IDEAL PARA UNIVERSIDADES PÚBLICAS'. A list of other solutions is provided on the left: 'SIGAA Gestão Acadêmica', 'SIGRH Gestão de Pessoas', and 'SIPAC Gestão Administrativa'. The description for SIGAA states it manages academic areas through modules for graduation, post-graduation, technical, middle, and infant education, as well as project and scholarship management, extension actions, and academic production monitoring and reporting.

Empresa
mantenedora
SIGAA

Fonte: <https://site.esig.com.br/solucoes/educacao-superior/>

Sistema de Gestão Educacional

Open source
internacional



The screenshot shows the Open EduCat website. At the top left is the logo featuring a black cat face and the text "Open EduCat". The top right navigation menu includes "Home", "Features", "Demo", "Pricing", and "Resources". The main content area has a large heading "Comprehensive Open Source ERP for Educational Institutes" and a sub-heading "Open Source Online Cloud Based Educational Management System for University, College & School". Below this are four icons with labels: "Quick Product Tour", "Indepth Overview", "Demo Access", and "Get A Quote". A dark blue button at the bottom left says "Book a One-To-One Demo". On the right side of the page is a large 3D illustration of a laptop with a person standing on a stack of books, and other people interacting with the laptop and a calendar.

Sistema de Gestão Educacional

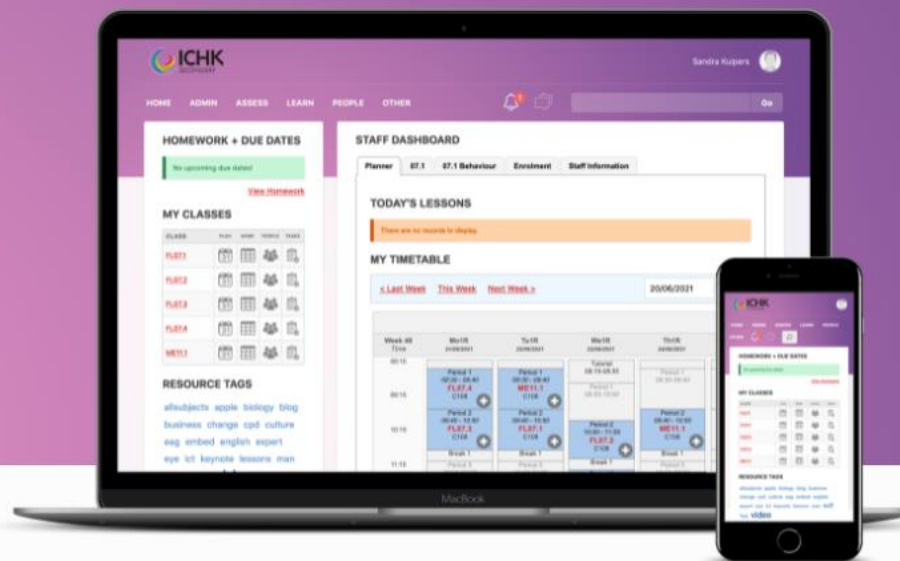


Home About Features Download Extend Support

Gibbon v22

Featuring a new theme, improved custom fields, plus more than 100 enhancements.

Learn more »



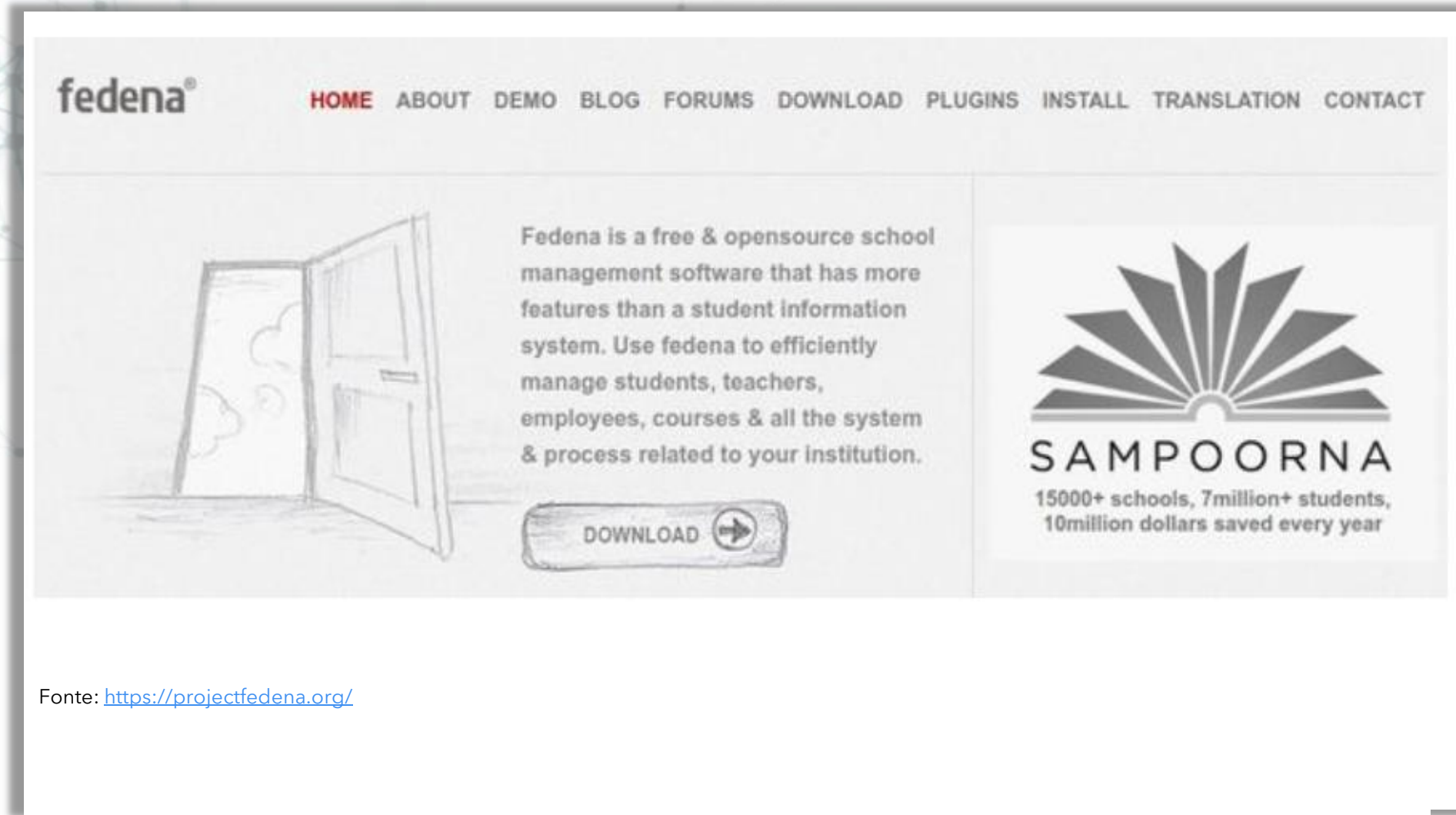
Created by teachers, Gibbon is the school platform which **solves real problems** encountered by educators every day.

Being **free, open source and flexible** Gibbon can morph to meet the needs of a huge range of schools.

Open source
internacional

Sistema de Gestão Educacional

Open source
internacional



The screenshot shows the homepage of the Fedena website. At the top left is the 'fedena' logo. To its right is a navigation menu with links: HOME (highlighted in red), ABOUT, DEMO, BLOG, FORUMS, DOWNLOAD, PLUGINS, INSTALL, TRANSLATION, and CONTACT. Below the navigation is a main content area. On the left, there is a hand-drawn illustration of an open door leading to a bright, cloud-filled sky. To the right of the door, the text reads: 'Fedena is a free & opensource school management software that has more features than a student information system. Use fedena to efficiently manage students, teachers, employees, courses & all the system & process related to your institution.' Below this text is a 'DOWNLOAD' button with a right-pointing arrow icon. On the right side of the main content area, there is a logo for 'SAMPOORNA' featuring a stylized sunburst or fan shape above the text. Below the logo, it states: '15000+ schools, 7million+ students, 10million dollars saved every year'.

Fonte: <https://projectfedena.org/>

Sistema de Gestão Educacional



Visão geral dos módulos de um sistema de gestão educacional

Fonte: sagu/solis

Sistema de Gestão Educacional



SaguiEdu Home SaguiEdu **Funcionalidade** Diferenciais Planos Peça uma demonstração Login

Funcionalidades

As funcionalidades foram desenhadas em conjunto com Coordenadores Pedagógicos e Proprietários de Escola.

- Financeiro integrado com o Pedagógico**
Contas a Receber integrado com o cadastro de alunos e responsáveis
- Boletos e Notas Ficais**
Emita boletos e NFS-e para seus clientes com apenas 1 click
- Boletim Online**
Boletim dos alunos com notas e faltas
- Contratos**
Crie e gerencie todos os seus contratos de um lugar só
- Diário Online**
Facilite a vida dos seus professores.
- Agenda Online**
A comunicação pai e escola fica muito mais eficiente.
- Relatórios**
Acompanhe suas matrículas, faturamento e inadimplência através dos relatórios e gráfico gerados pelo sistema
- Matrículas Online**
Evite filas e papelada no período de matrícula e rematricula de sua escola.

Além das funcionalidades, um diferencial para um sistema de gestão educacional moderno é ser multiplataforma e ter uma versão mobile

Fonte: <https://www.saguiedu.com.br/>

Funcionalidades de Sistema de Gestão Educacional

“Funcionalidades do sistema de gestão escolar:

- Calendário de aulas e conteúdos
- Emissão de boletins
- Acadêmico
- Criação de relatórios e documentos
- Cadastro de ocorrências
- Lançamento de notas e frequência
- Financeiro
- Emissão de boletos bancários
- Controle de fluxo de caixa
- Emissão de nota fiscal eletrônica
- Gerenciamento da biblioteca
- Pedagógico”

Fonte: <https://wpensar.com.br/o-que-e-um-sistema-de-gestao-escolar>

Critérios de Avaliação de Sistema de Gestão Educacional

Pesquisa e avaliação de sistemas de gestão educacional (**BENCHMARK**)

Definição de critérios de avaliação

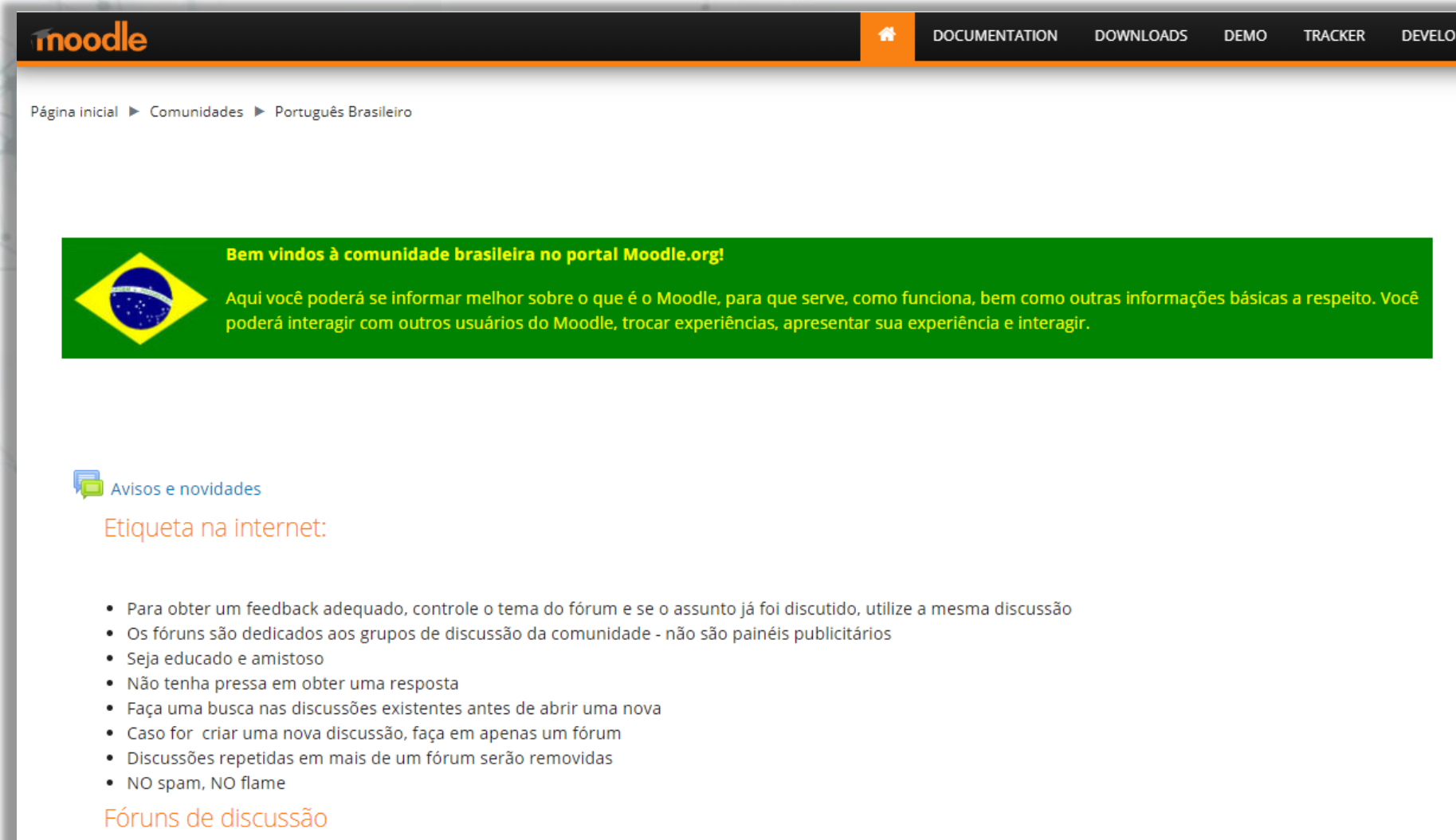
- Requisitos Funcionais
 - Disciplinas
 - Calendário de Aulas
 - Ficha do Aluno e histórico
 - Professores
 - Matrículas
 - Cursos
 - etc
- Requisitos Não funcionais
 - Versão Mobile
 - Software Livre
 - Tamanho da comunidade e frequência de atualização
 - Casos de uso
 - Em português e suporte no brasil
 - Custo e prazo de implantação

Sistema Ensino a Distância

“Um LMS é um software que ajuda a criar, gerenciar, organizar e fornecer materiais de treinamento online para seu público. Você pode encontrar seus principais recursos na abreviatura: Sistema: Sistema é um conjunto de coisas trabalhando juntas como partes de um mecanismo ou rede.”

Fonte: <https://www.prospectaeducacional.com.br/sistema-de-gestao-educacional-x-sistema-academico-entenda-a-diferenca-e-saiba-como-escolher-o-melhor-para-a-sua-escola/>

Sistema Ensino a Distância



The screenshot shows the Moodle.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the Moodle logo on the left and a home icon followed by links for DOCUMENTATION, DOWNLOADS, DEMO, TRACKER, and DEVELOP. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Página inicial > Comunidades > Português Brasileiro. The main content area features a green banner with the Brazilian flag on the left and the text: "Bem vindos à comunidade brasileira no portal Moodle.org! Aqui você poderá se informar melhor sobre o que é o Moodle, para que serve, como funciona, bem como outras informações básicas a respeito. Você poderá interagir com outros usuários do Moodle, trocar experiências, apresentar sua experiência e interagir." Below the banner, there is a section titled "Avisos e novidades" with a speech bubble icon. Under this section, there is a heading "Etiqueta na internet:" followed by a list of forum rules. At the bottom of this section, there is a heading "Fóruns de discussão".

Página inicial > Comunidades > Português Brasileiro

Bem vindos à comunidade brasileira no portal Moodle.org!

Aqui você poderá se informar melhor sobre o que é o Moodle, para que serve, como funciona, bem como outras informações básicas a respeito. Você poderá interagir com outros usuários do Moodle, trocar experiências, apresentar sua experiência e interagir.

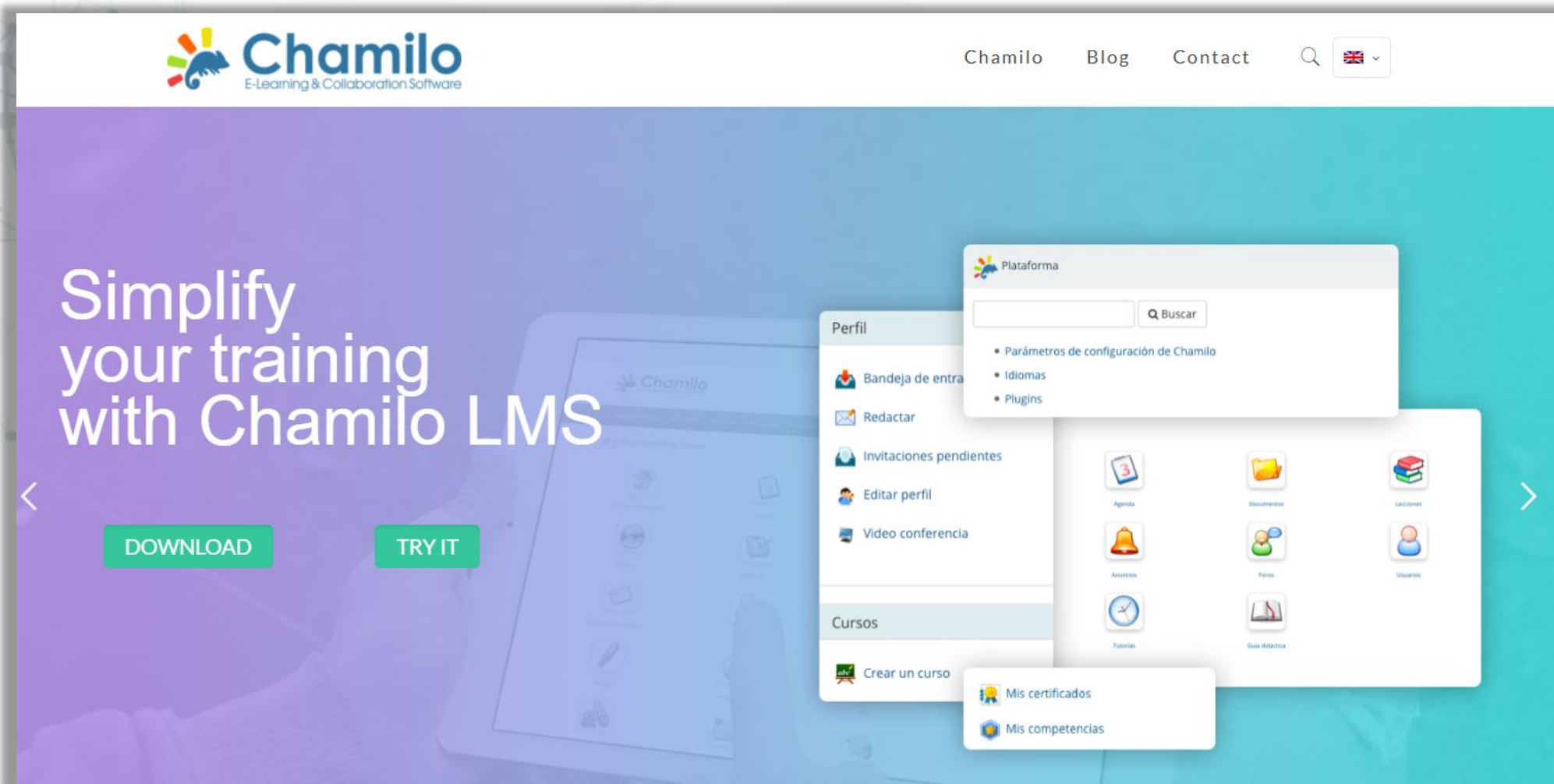
Avisos e novidades

Etiqueta na internet:

- Para obter um feedback adequado, controle o tema do fórum e se o assunto já foi discutido, utilize a mesma discussão
- Os fóruns são dedicados aos grupos de discussão da comunidade - não são painéis publicitários
- Seja educado e amigoso
- Não tenha pressa em obter uma resposta
- Faça uma busca nas discussões existentes antes de abrir uma nova
- Caso for criar uma nova discussão, faça em apenas um fórum
- Discussões repetidas em mais de um fórum serão removidas
- NO spam, NO flame

Fóruns de discussão

Sistema Ensino a Distância



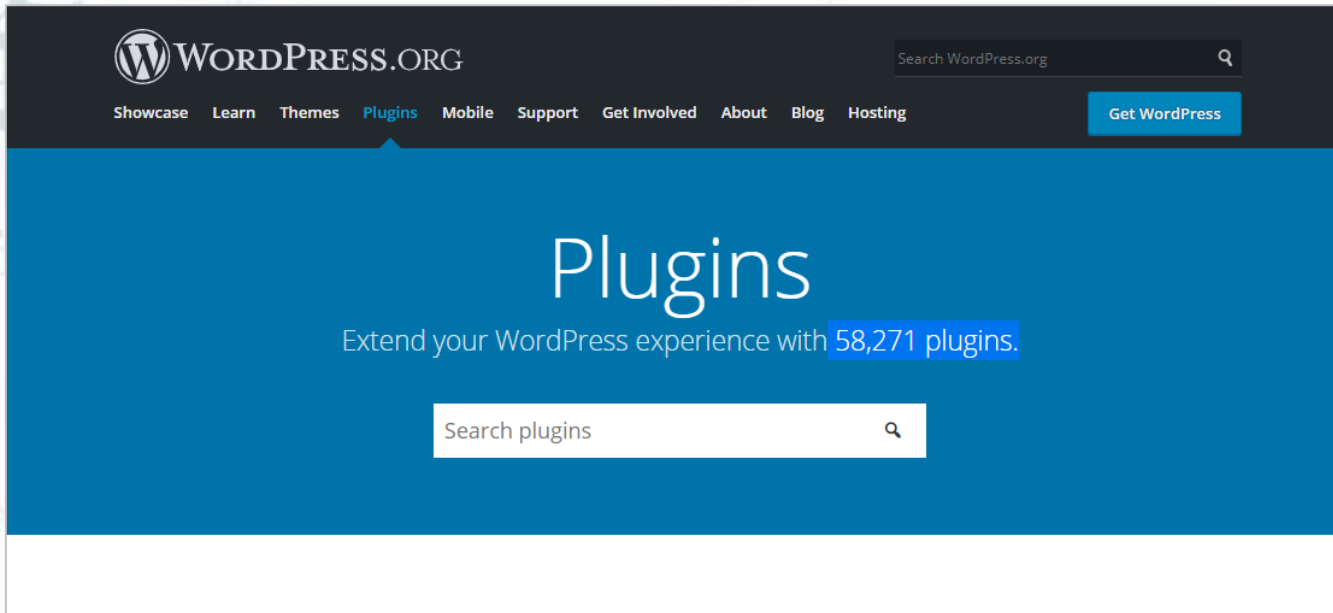
The image shows a screenshot of the Chamilo LMS website. At the top left is the Chamilo logo with the tagline "E-Learning & Collaboration Software". To the right are navigation links for "Chamilo", "Blog", and "Contact", along with a search icon and a language dropdown menu showing a UK flag. The main content area features a large purple and teal background with the text "Simplify your training with Chamilo LMS". Below this text are two green buttons: "DOWNLOAD" and "TRY IT". Overlaid on the right side of the page are several floating panels representing the LMS interface. These include a "Perfil" (Profile) panel with options like "Bandeja de entrada", "Redactar", "Invitaciones pendientes", "Editar perfil", and "Video conferencia"; a "Cursos" (Courses) panel with "Crear un curso"; a "Plataforma" (Platform) panel with a search bar and options for "Parámetros de configuración de Chamilo", "Idiomas", and "Plugins"; and a central dashboard panel with icons for "Agenda", "Documentos", "Lecciones", "Anuncios", "Foros", "Usuarios", "Tutorías", and "Guía de ayuda". At the bottom of these panels are "Mis certificados" and "Mis competencias" options.

Sistema de Gestão de Conteúdo e Documentos

“Um Sistema de Gerenciamento de Conteúdo, em inglês Content Management System (**CMS**), é um software que permite usuários não-técnicos a armazenar, organizar e publicar conteúdo na web de maneira fácil.”

Fonte: <https://www.liferay.com/pt/resources/l/content-management-system>

Sistema de Gestão de Conteúdo e Documentos



7. WordPress Is, by Far, the Most Used CMS

According to information compiled by W3techs, WordPress enjoys 61.8% market share. The second most popular CMS is Joomla, with 4.7%. It is far far behind.

8. WordPress Is Available in 196 Languages

A quick look at the translation website of WordPress shows that 196 locales with 40 of those at 100% translation. The total number of available locales is 196. We wonder how long it's going to take before WordPress is available in virtually every language in existence.

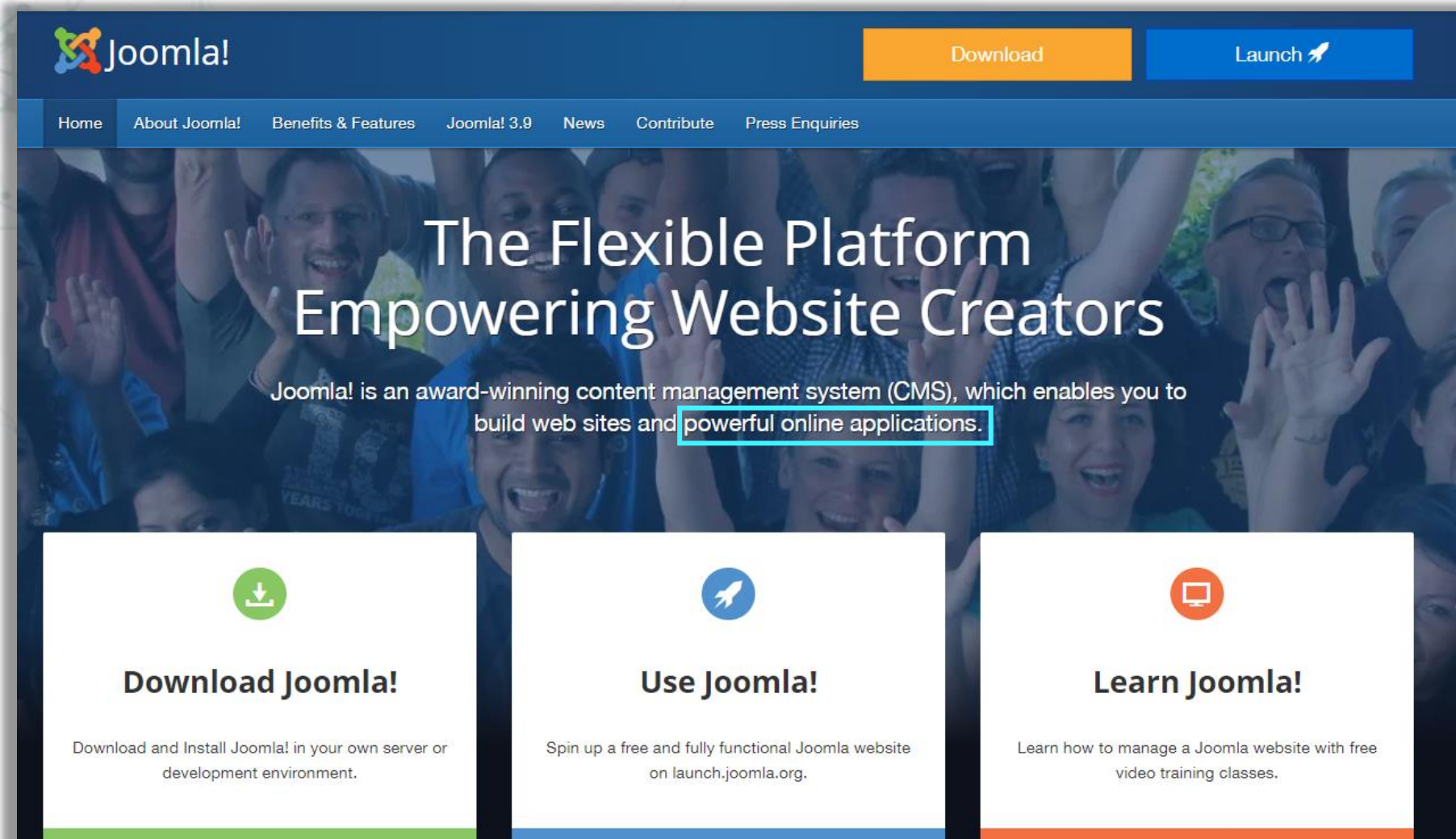
9. WordPress Is More Visited Than Twitter

With 163 million unique visitors per month, WordPress is more visited than Twitter, which gets "only" around 156 million unique visitors per month, as stated by Automattic.

10. WordPress Has 501 Times Fewer Employees Than Amazon

It's truly amazing what WordPress has been able to achieve with just 1,148 employees. What's more, these employees are scatter in many different places around the world and manage to do their work completely remotely. (source)

Sistema de Gestão de Conteúdo e Documentos



The Joomla! website homepage features a dark blue header with the Joomla! logo on the left, a 'Download' button in orange, and a 'Launch' button in blue. Below the header is a navigation menu with links for Home, About Joomla!, Benefits & Features, Joomla! 3.9, News, Contribute, and Press Enquiries. The main content area has a background image of a diverse group of people with their hands raised. The headline reads 'The Flexible Platform Empowering Website Creators'. Below the headline, a sub-headline states 'Joomla! is an award-winning content management system (CMS), which enables you to build web sites and powerful online applications.' The word 'powerful' is highlighted with a red box. At the bottom, there are three white boxes with icons and text: 'Download Joomla!' with a green download icon, 'Use Joomla!' with a blue rocket icon, and 'Learn Joomla!' with an orange monitor icon.

Além de ser um CMS, o Joomla pode ser estendido para servir como **ECM** ou atuar como um framework para **aplicações WEB**

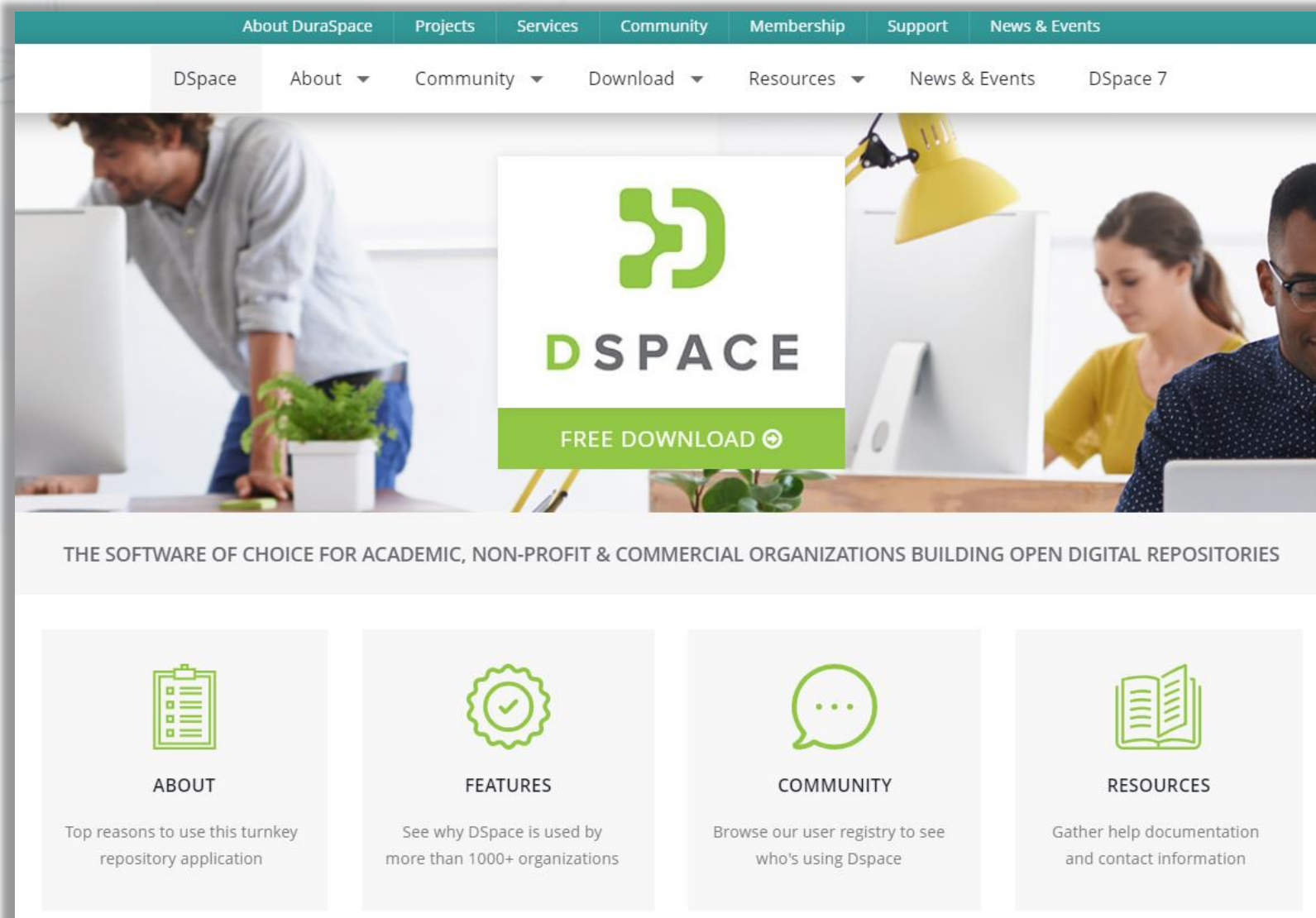
Sistema de Gestão de Repositório Digital

“Os repositórios digitais (RDs) são bases de dados online que reúnem de maneira organizada a produção científica de uma instituição ou área temática. Os RDs armazenam arquivos de diversos formatos.

Os RDs podem ser institucionais ou temáticos. Os repositórios institucionais lidam com a produção científica de uma determinada instituição. Os repositórios temáticos com a produção científica de uma determinada área, sem limites institucionais.”

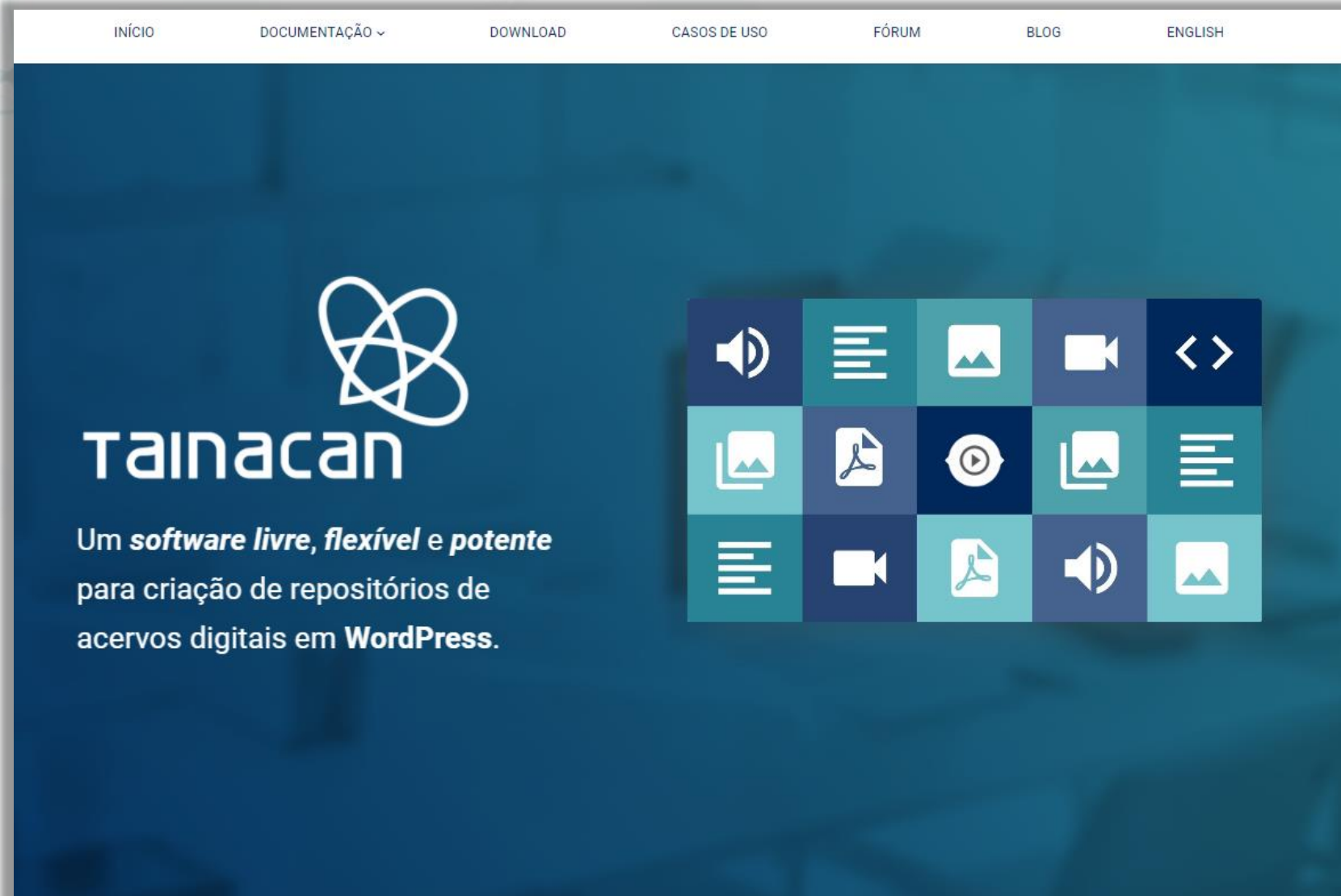
Fonte: <https://ibict.br/informacao-para-a-pesquisa/repositorios-digitais>

Sistema de Gestão de Repositório Digital



The screenshot shows the DSpace website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for About DuraSpace, Projects, Services, Community, Membership, Support, and News & Events. Below this is a secondary navigation bar with links for DSpace, About, Community, Download, Resources, News & Events, and DSpace 7. The main content area features a large banner with the DSpace logo and a 'FREE DOWNLOAD' button. Below the banner is a tagline: 'THE SOFTWARE OF CHOICE FOR ACADEMIC, NON-PROFIT & COMMERCIAL ORGANIZATIONS BUILDING OPEN DIGITAL REPOSITORIES'. At the bottom, there are four columns of content, each with an icon and a title: 'ABOUT' (with a clipboard icon), 'FEATURES' (with a checkmark icon), 'COMMUNITY' (with a speech bubble icon), and 'RESOURCES' (with an open book icon). Each column contains a brief description of the respective section.

Sistema de Gestão de Repositório Digital



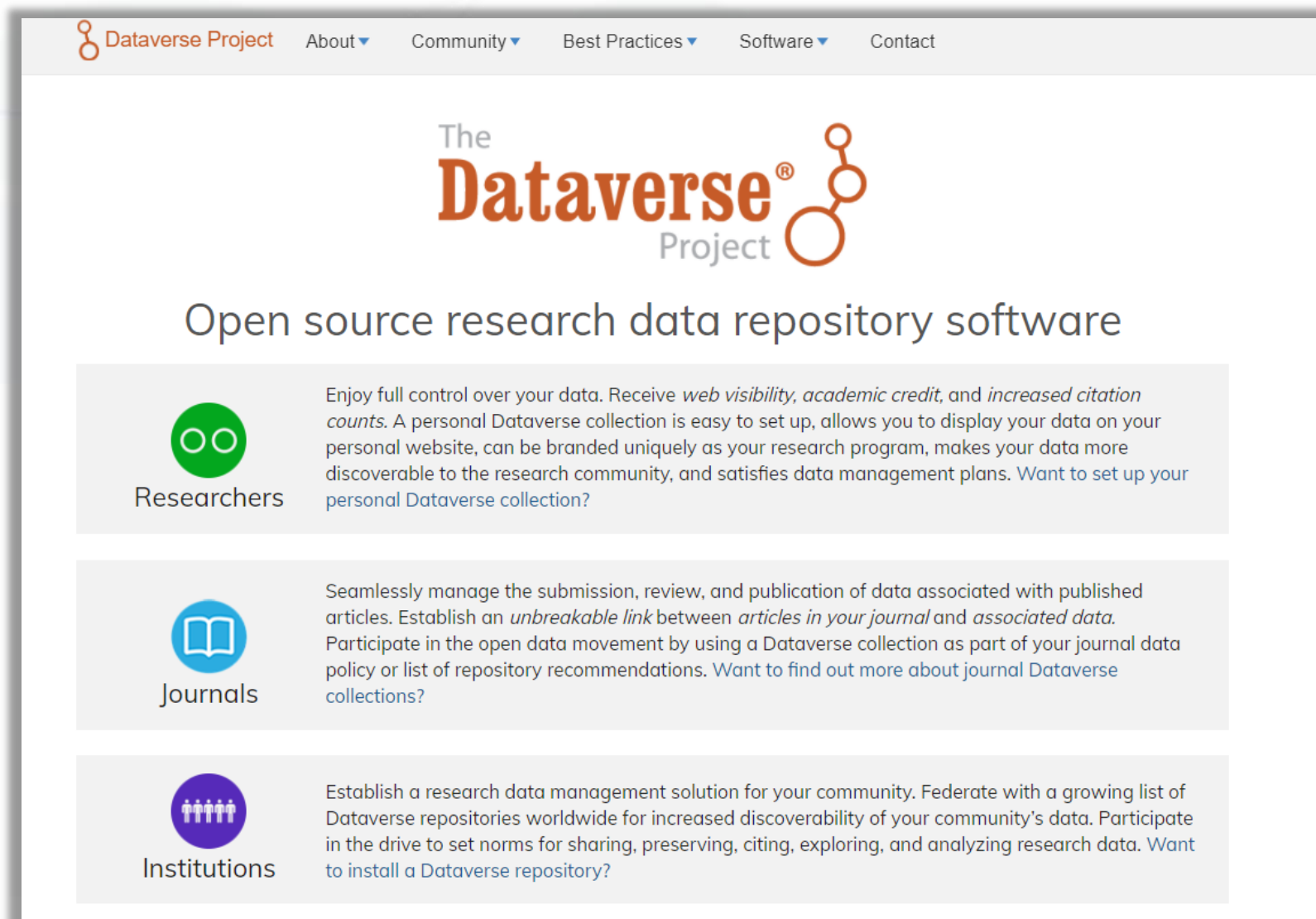
The screenshot shows the Tainacan website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: INÍCIO, DOCUMENTAÇÃO (with a dropdown arrow), DOWNLOAD, CASOS DE USO, FÓRUM, BLOG, and ENGLISH. The main content area has a dark blue background. On the left, there is the Tainacan logo, which consists of a white atomic symbol above the word "Tainacan" in a white sans-serif font. Below the logo, the text reads: "Um *software livre, flexível e potente* para criação de repositórios de acervos digitais em **WordPress**." On the right side of the main content area, there is a 3x5 grid of 15 square icons. Each icon is white and set against a dark blue or teal background. The icons represent various digital content types: a speaker (audio), a list (documents), a landscape (images), a video camera (video), and code symbols (code). The grid contains a mix of these icons, with some appearing multiple times.

Sistema de Gestão de Dados de Pesquisa

“Repositório voltado para o compartilhamento, armazenamento e preservação de dados de pesquisa. Permite criar descrições textuais (metadados) para um conjunto de dados. Os dados são organizados em estudos, que contêm informações de catalogação (metadados), arquivos de dados e arquivos complementares.”

Fonte: <https://cariniana.ibict.br/index.php/noticias/228-preservacao-de-dados-de-pesquisa>

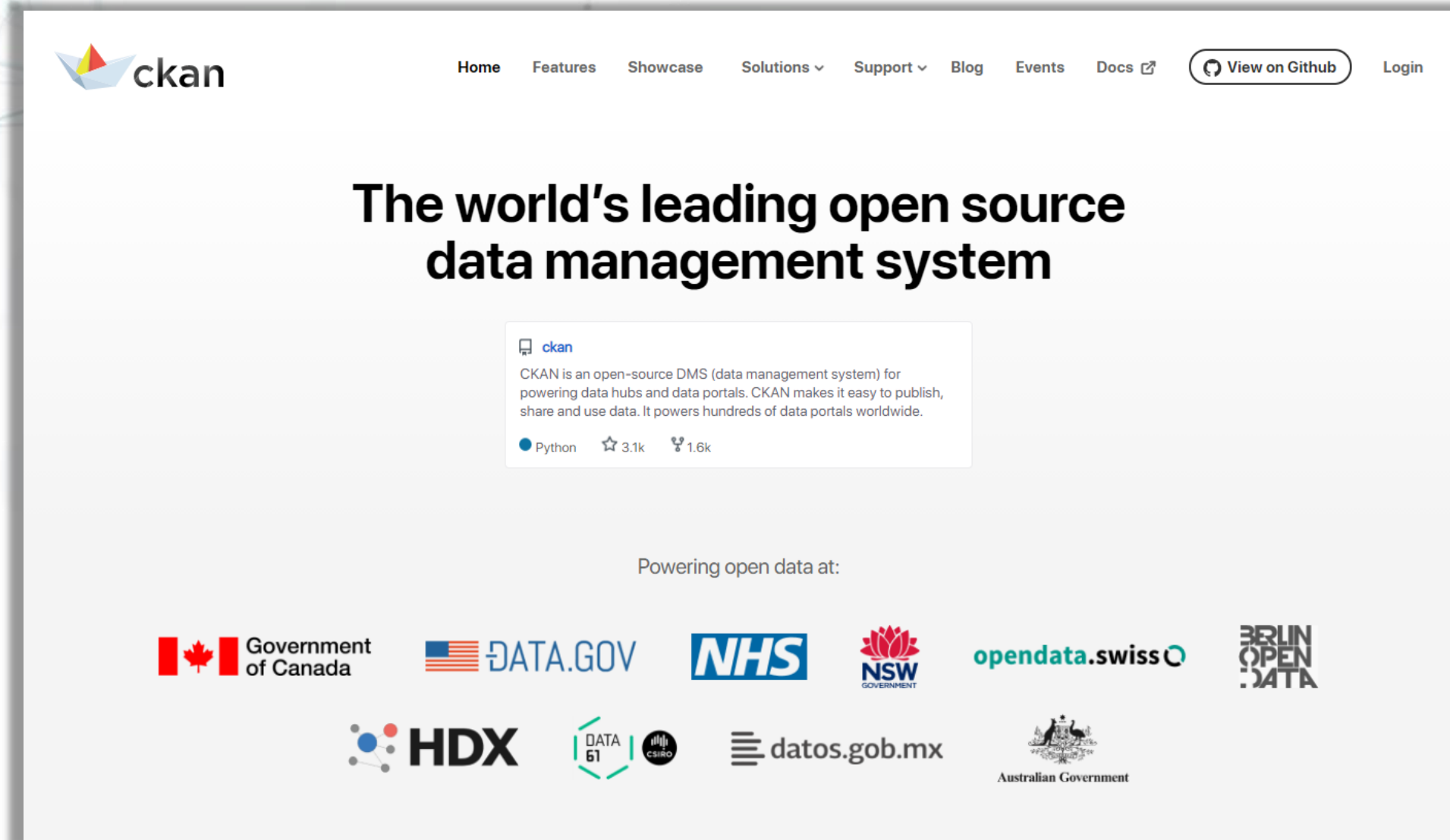
Sistema de Gestão de Dados de Pesquisa



The screenshot shows the Dataverse Project website. At the top, there is a navigation bar with the following items: Dataverse Project (with logo), About, Community, Best Practices, Software, and Contact. The main heading is "The Dataverse Project" with a logo consisting of three orange circles of varying sizes connected by lines. Below the heading is the text "Open source research data repository software". There are three main content blocks, each with an icon and a description:

- Researchers:** Represented by a green icon with two white circles. The text says: "Enjoy full control over your data. Receive *web visibility, academic credit, and increased citation counts*. A personal Dataverse collection is easy to set up, allows you to display your data on your personal website, can be branded uniquely as your research program, makes your data more discoverable to the research community, and satisfies data management plans. [Want to set up your personal Dataverse collection?](#)"
- Journals:** Represented by a blue icon of an open book. The text says: "Seamlessly manage the submission, review, and publication of data associated with published articles. Establish an *unbreakable link* between *articles in your journal* and *associated data*. Participate in the open data movement by using a Dataverse collection as part of your journal data policy or list of repository recommendations. [Want to find out more about journal Dataverse collections?](#)"
- Institutions:** Represented by a purple icon of four stylized human figures. The text says: "Establish a research data management solution for your community. Federate with a growing list of Dataverse repositories worldwide for increased discoverability of your community's data. Participate in the drive to set norms for sharing, preserving, citing, exploring, and analyzing research data. [Want to install a Dataverse repository?](#)"

Sistema de Gestão de Dados de Pesquisa



The screenshot shows the CKAN website homepage. At the top left is the CKAN logo. The navigation menu includes: Home, Features, Showcase, Solutions, Support, Blog, Events, Docs, View on Github, and Login. The main heading reads: "The world's leading open source data management system". Below this is a card for the CKAN project on GitHub, stating: "CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide." The card also shows it is written in Python, has 3.1k stars, and 1.6k forks. Below the card, it says "Powering open data at:" followed by logos for: Government of Canada, DATA.GOV, NHS, NSW GOVERNMENT, opendata.swiss, BERLIN OPEN DATA, HDX, DATA 61 CSIRO, datos.gob.mx, and Australian Government.

Sistema de Gestão de Pesquisa Corrente

“Um sistema de informação de pesquisa corrente (CRIS) é um banco de dados ou sistema de informação criado para armazenar e gerenciar dados sobre pesquisas conduzidas em uma instituição. Um sistema CRIS agrega informações de pesquisa de inúmeras fontes internas e externas tais como bases de dados, repositórios institucionais, repositórios de dados e bibliotecas digitais. A partir dessas informações, possibilita realizar análises baseadas em dados e evidências, subsidiando decisões estratégicas confiáveis, abrangentes e acessíveis em tempo real. Permite também que sejam gerados relatórios, avaliações de desempenho, gerenciamento de perfis de pesquisadores, descoberta de redes de colaboração em pesquisa, etc. Um sistema de informação de pesquisa corrente (CRIS) pode reduzir a carga administrativa para pesquisadores, docentes e funcionários envolvidos com as atividades de pesquisa e produção científica.”

Fonte: <https://www.aguia.usp.br/noticias/cris-current-research-information-system-workshop-sistemas-gestao-pesquisa>

Sistema de Gestão de Pesquisa Corrente

DSpace & DSpace-CRIS

www.cineca.it

Open source

- BSD license (same as DSpace)
- Improved Iteratively (3+ release for year)
- Fall-back at any time to a standard DSpace



Don't call it a fork!

- Functionalities contributed back to the main code
- Documentation hosted on the Duraspace wiki
- Volunteer support provided through the dspace mailing list



Sistema de Gestão de Pesquisa Corrente



The screenshot shows the homepage of the Conecti Brasil website. At the top center is the logo for 'conectibrasil', which consists of a stylized green and yellow atom-like symbol above the text 'conectibrasil' in a sans-serif font. Below the text is the tagline 'educação · ciência · tecnologia · inovação'. In the top right corner of the page is a search icon. Below the logo is a horizontal navigation menu with the following items: 'INÍCIO', 'SOBRE' (with a dropdown arrow), 'NOTÍCIAS', 'CONNECTI BRASIL E ORCID', 'CALENDÁRIO' (underlined), and 'DOCUMENTOS'. Below the navigation menu is a large blue banner with the heading 'CONNECTI BRASIL' in white, bold, uppercase letters. Underneath the heading is a paragraph of white text describing the organization's mission.

conectibrasil
educação · ciência · tecnologia · inovação

INÍCIO SOBRE ▾ NOTÍCIAS CONNECTI BRASIL E ORCID CALENDÁRIO DOCUMENTOS

CONNECTI BRASIL

O Consórcio Nacional em Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação (CONNECTI Brasil) é uma iniciativa multi-institucional que prevê criar um ecossistema de informações em pesquisa, integrando os sistemas federais e estaduais e otimizando a gestão do conhecimento, por meio de uma plataforma nacional de integração de dados relacionados a ECTI.

Fonte: <https://www.conectibrasil.org/>

Sistema de Automação de Processos

“A automatização de processos consiste em transformar etapas que eram realizadas de maneira estritamente manual em procedimentos que contam com a ajuda de tecnologia. A automatização não serve para substituir a atividade humana, mas para otimizar recursos e facilitar o trabalho dos profissionais de uma maneira geral.”

Fonte: <https://blog.me.com.br/automatizacao-de-processos>

Sistema de Automação de Processos



The screenshot shows the gov.br website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar'. Below this, the 'Ministério da Economia' is selected. A search bar contains the text 'O que você procura?'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Acesso à Informação > Sistema Eletrônico de Informações - SEI'. The main heading is 'Sistema Eletrônico de Informações - SEI'. The content area contains two paragraphs of text and a video player. The video player is from Biteable and features the SEI logo.

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Ministério da Economia

O que você procura?

> Acesso à Informação > Sistema Eletrônico de Informações - SEI

Sistema Eletrônico de Informações - SEI

O Sistema Eletrônico de Informações (SEI), desenvolvido pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4), é uma ferramenta de gestão de documentos e processos eletrônicos, e tem como objetivo promover a eficiência administrativa. O SEI integra o Processo Eletrônico Nacional (PEN), uma iniciativa conjunta de órgãos e entidades de diversas esferas da administração pública, com o intuito de construir uma infraestrutura pública de processos e documentos administrativos eletrônico. [Saiba mais sobre o PEN e o SEI.](#)

O conteúdo desta página trata exclusivamente sobre o SEI do Ministério da Economia, instituído por meio [Portaria ME nº 294, de 4 de agosto de 2020](#). Para suporte a outros órgãos e entidades da administração pública, favor consultar o [Portal do PEN](#).

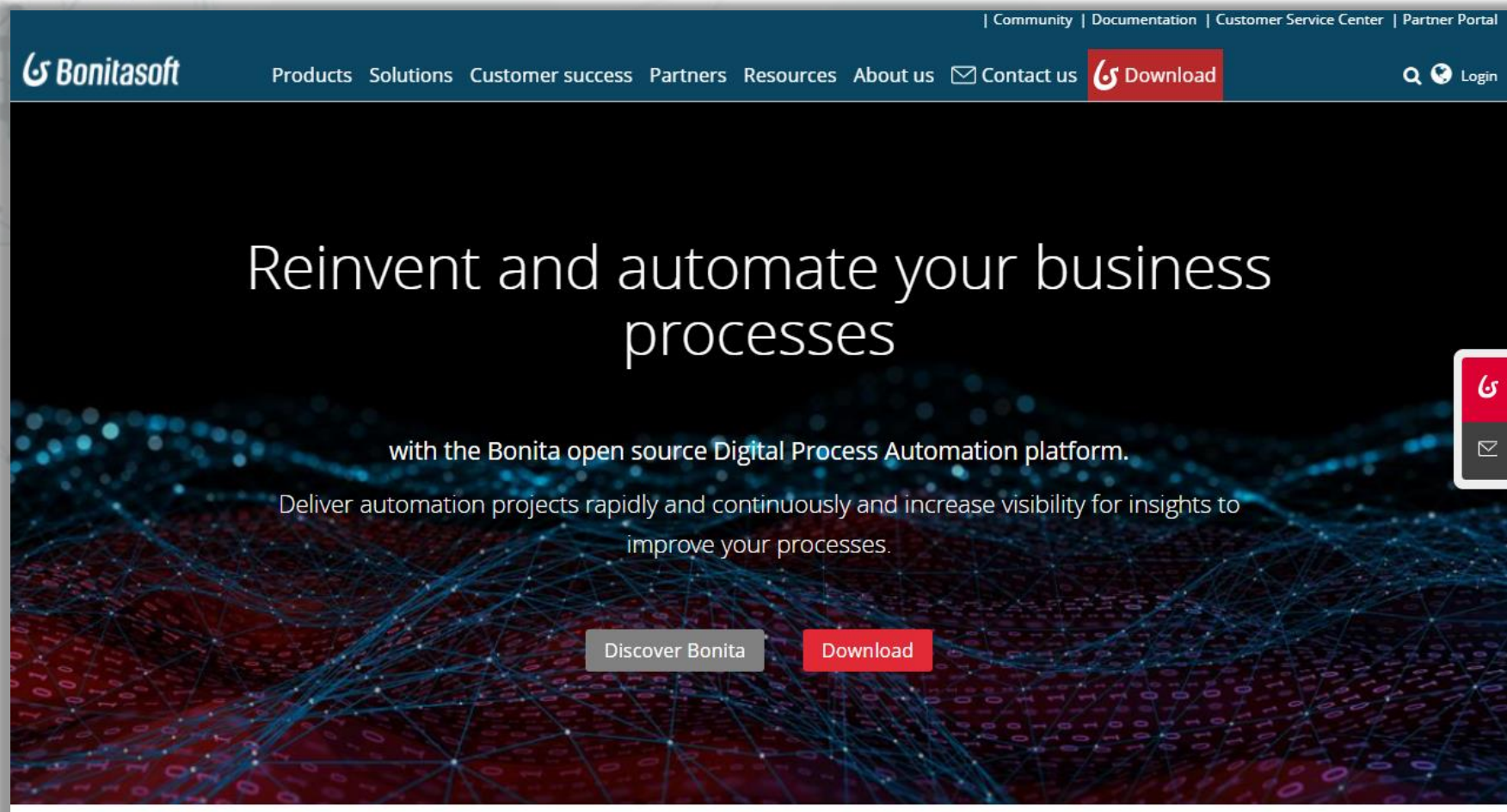
Biteable The World's Simplest Video Maker

sei!

Você conhece o SEI?

Fonte: <https://www.gov.br/economia/pt-br/acesso-a-informacao/sei>

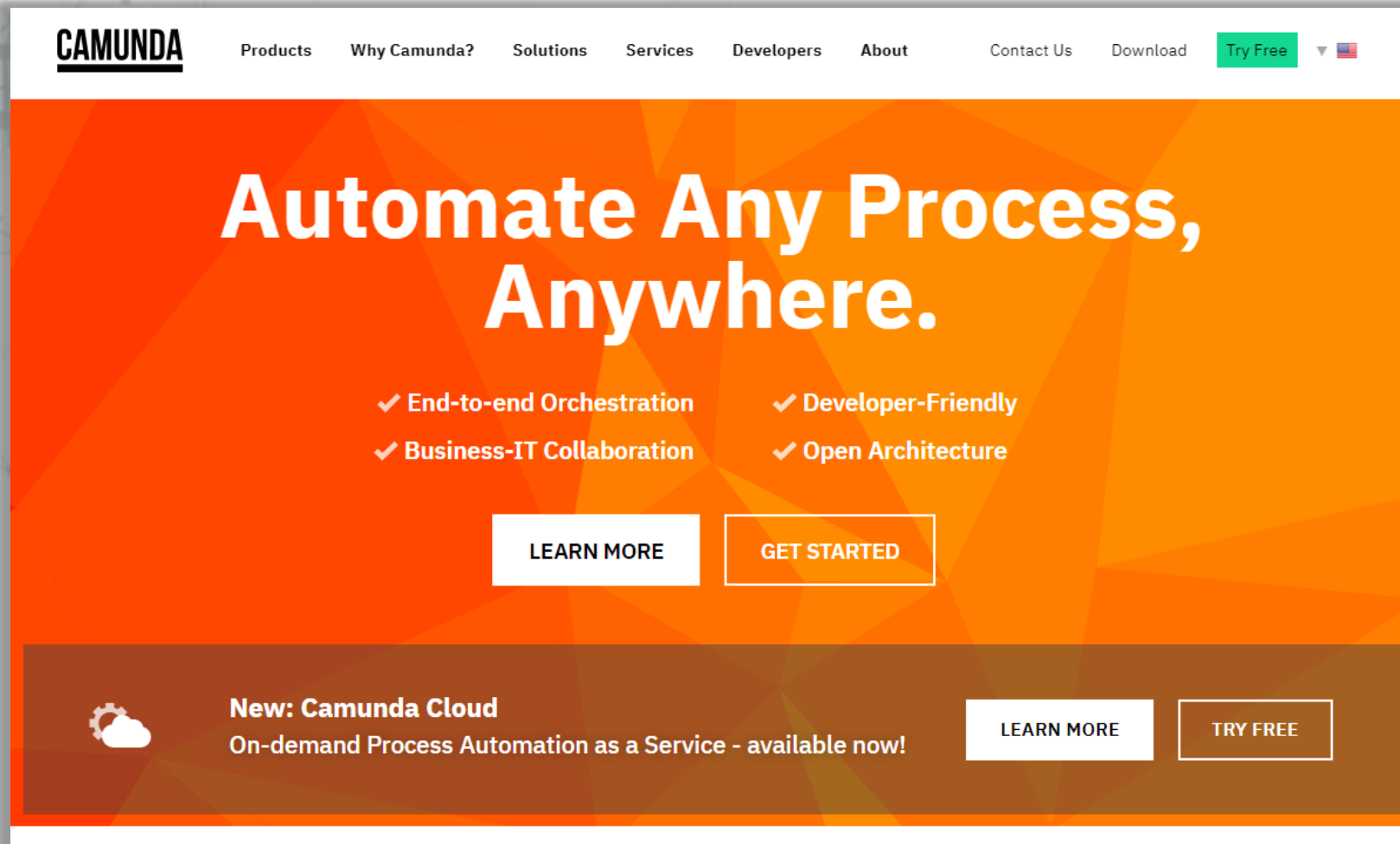
Sistema de Automação de Processos



The screenshot shows the Bonitasoft website homepage. The top navigation bar includes links for Community, Documentation, Customer Service Center, and Partner Portal. The main navigation menu lists Products, Solutions, Customer success, Partners, Resources, About us, Contact us, and a prominent Download button. A search icon and Login link are also present. The main content area features the headline "Reinvent and automate your business processes" and a sub-headline "with the Bonita open source Digital Process Automation platform." Below this, a paragraph states "Deliver automation projects rapidly and continuously and increase visibility for insights to improve your processes." Two buttons, "Discover Bonita" and "Download", are positioned at the bottom of the main content area. The background of the main content area is a dark, abstract network of blue and red lines and dots.

Fonte: <https://www.bonitasoft.com/>

Sistema de Automação de Processos



The screenshot shows the Camunda website homepage. The navigation bar includes links for Products, Why Camunda?, Solutions, Services, Developers, About, Contact Us, Download, and a Try Free button. The main headline is "Automate Any Process, Anywhere." Below this, there are four key features listed with checkmarks: End-to-end Orchestration, Developer-Friendly, Business-IT Collaboration, and Open Architecture. Two buttons, "LEARN MORE" and "GET STARTED", are positioned below the features. At the bottom, a dark brown banner promotes "New: Camunda Cloud" as "On-demand Process Automation as a Service - available now!", with "LEARN MORE" and "TRY FREE" buttons.

CAMUNDA Products Why Camunda? Solutions Services Developers About Contact Us Download **Try Free**

Automate Any Process, Anywhere.

- ✓ End-to-end Orchestration
- ✓ Developer-Friendly
- ✓ Business-IT Collaboration
- ✓ Open Architecture

LEARN MORE **GET STARTED**

New: Camunda Cloud
On-demand Process Automation as a Service - available now!

LEARN MORE **TRY FREE**

Fonte: <https://camunda.com/>

Sistema de Automação de Bibliotecas

“Os sistemas de automação de bibliotecas têm por objetivo a manutenção, o desenvolvimento e o controle do acervo. Oferecem, geralmente, um catálogo em linha de acesso público pré-programado, que pode ser adequado às necessidades específicas da biblioteca.”

Fonte: <https://portaldobibliotecario.com/tecnologia-da-informacao/software-de-automacao-de-bibliotecas//>

Sistema de Automação de Bibliotecas



The screenshot shows the homepage of the BIBLIVRE website. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, SOBRE BIBLIVRE, NA MÍDIA, BAIXAR, SERVIÇOS, and CONTATO. A search bar labeled 'BUSCAR...' is also present. The logo for BIBLIVRE and GRUPO FISCHER are visible. Below the navigation, there is a large blue banner with an orange circular icon containing a bar chart and an upward arrow. The text on the banner reads 'Melhor performance, mais rápido e eficiente'. Below the banner, the page is titled 'Pagina Principal' and features three news items:

- A Biblioteca da Faculdade Católica de Fortaleza adota software BIBLIVRE.**
Ligado 21 Dezembro 2020.
Atualmente a Biblioteca tem como mantenedora a Católica de Fortaleza – FCF, com a missão de contribuir com as atividades do ensino, pesquisa e extensão, apoiando e colaborando com os objetivos da Instituição...
- Editora Noa Noa disponibiliza acervo através do Software Biblivre.**
Ligado 21 Dezembro 2020.
Acesse o acervo da Editora Noa Noa está online Graças a integração da Biblioteca do Instituto Cleber Teixeira ao Biblivre, hoje é possível pesquisar o acervo online...
- Acervo da Secult estará disponível no software Biblivre – CE.**
Ligado 02 Janeiro 2020.
A Secretaria da Cultura do Estado do Ceará (Secult), inaugurou oficialmente nesta terça-feira (20/08) a primeira rede de Bibliotecas Públicas do Brasil a disponibilizar seu acervo no software Biblivre...

Sistema de Automação de Bibliotecas



Navegação

- [Página principal](#)
- [Portal comunitário](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Página aleatória](#)
- [Ajuda](#)

Ferramentas

- [Páginas afluentes](#)
- [Alterações relacionadas](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Link permanente](#)
- [Informações da página](#)

Página [Discussão](#) Ler [Ver código-fonte](#) [Ver histórico](#)

Koha



O Koha é um software livre de código aberto como um sistema integrado de gestão de biblioteca, criado pela Biblioteca [Horowhenua Library Trust](#) da Nova Zelândia e atualmente mantido por uma grande comunidade internacional.

Algumas características que apoiam a seleção deste software:

- Software Livre:** Não precisa pagar para utilizá-lo, possui licenciamento livre. Com isso, pode-se instalar e utilizar sem a necessidade de pagamento ou alguma forma de registro;
- Código aberto:** O Koha distribui os programas de forma livre, possibilitando que possa ser ajustado de forma estrutural às necessidades dos usuários. Todos os programas que formam o Koha está disponível na instalação, de forma que possibilita alterar ou criar funcionalidades;
- Interoperabilidade:** O Koha implementa o protocolo OAI-PMH, que permite a interoperabilidade com outros sistemas de informação;
- Comunidade:** O Koha possui uma grande comunidade de usuários e desenvolvedores, que garante a evolução da ferramenta, evitando estagnação da ferramenta;
- Mantenedor:** O Koha é mantido por instituição sólida que garante em parte a sustentabilidade da ferramenta.

Índice [\[ocultar\]](#)

- [1 Guia do Usuário](#)
- [2 Manual do Koha](#)
- [3 Bibliotecas que Utilizam o Koha no Brasil](#)
- [4 Relatórios \(SQL\)](#)
- [5 Dúvidas sobre o Koha](#)

Sistema de Gestão de Evento Online

“Permite gerenciar inscrições, emissão de relatórios e certificados, envio de avisos aos participantes, controle de pagamento, comunicação assíncrona, apresentações online, envio de trabalhos, interação entre os participantes, avaliação dos trabalhos, entre outros.”


Fonte: <http://pablofmatos.pro.br/files/paper/2014-FreeBASE-CarvalhoEtAl.pdf>

Sistema de Gestão de Evento Online

PKP

PUBLIC
KNOWLEDGE
PROJECT

Software ▾ Research ▾ Community ▾ Services ▾ Support ▾




PKP is a multi-university initiative developing (free) open source software and conducting research to improve the quality and reach of scholarly publishing

Public Knowledge Project > Open Conference Systems

Open Conference Systems

Open Conference Systems (OCS) is a free Web publishing tool that will create a complete Web presence for your scholarly conference. OCS will allow you to:

- create a conference Web site
- compose and send a call for papers
- electronically accept paper and abstract submissions
- allow paper submitters to edit their work
- post conference proceedings and papers in a searchable format
- post, if you wish, the original data sets
- register participants
- integrate post-conference online discussions



The screenshot shows the website for the 10th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2013), held from June 24-27, 2013 in Cavtat, Dubrovnik, Croatia. The page features a navigation menu, a search bar, and a main content area with a large 'ITI 2013' logo and several news items or announcements.

- FAQ
- Get Involved
- Hosted Solutions
- Milestones
- Roadmap
- Download
- Documentation
- Demo
- Languages

Visão holística

Sistema de Gestão Educacional

Sistema de Gestão Acadêmica

Sistema de Gestão de Conteúdo e Documentos

Sistema Ensino a Distância

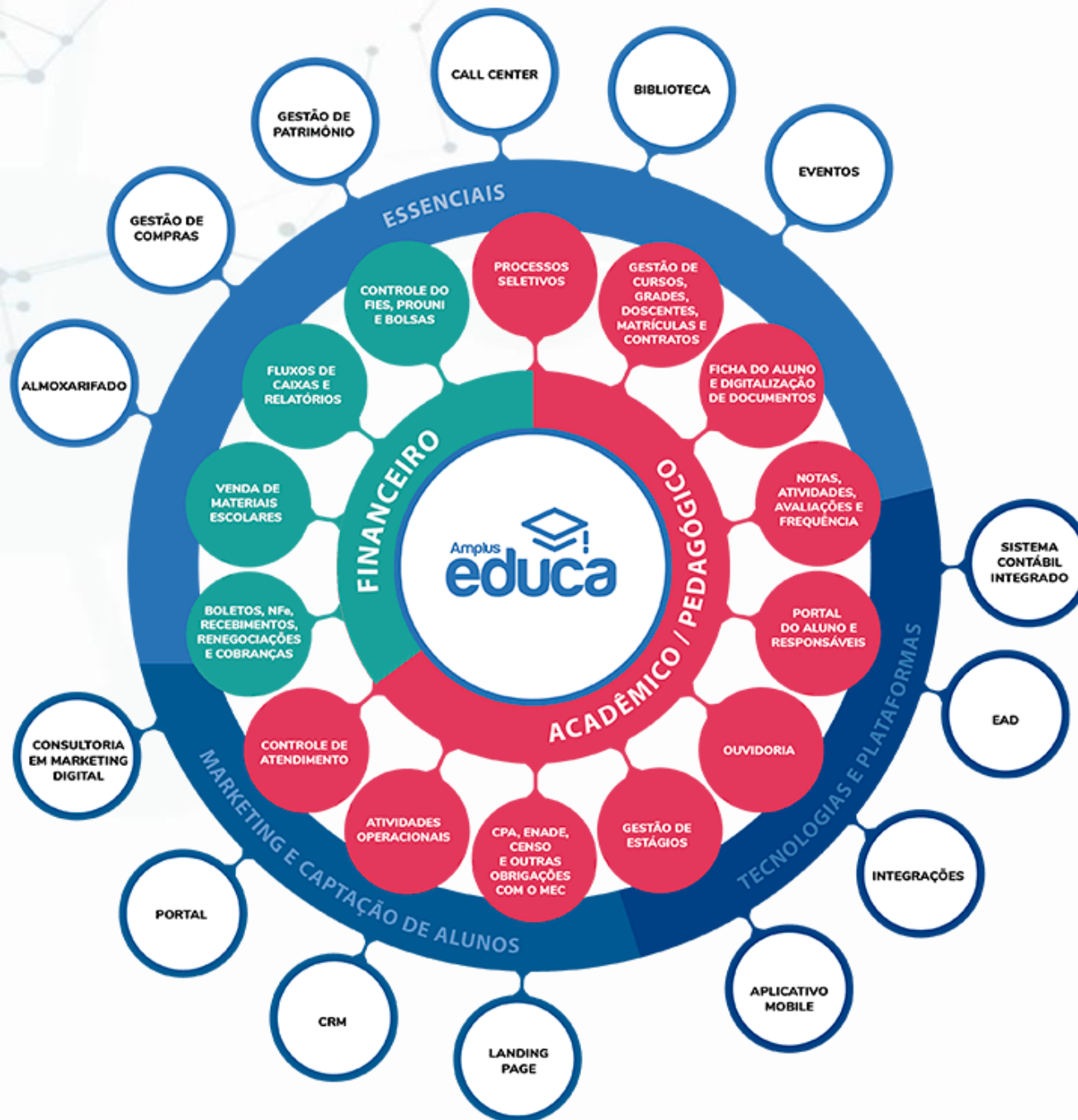
Sistema de Automação de Processos

Sistema de Gestão de Repositório Digital

Sistema de Gestão de Pesquisa Corrente

Sistema de Gestão de Dados de Pesquisa

Sistema de Gestão de Eventos Online



Exemplo de um sistema de gestão educacional integrado a outros sistemas