

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

# Ferramenta Colaborativa para Projetos



**W3BOX** Tecnologia da Informação Web  
Consultoria TI | Fábrica de Software | Soluções Web



#### INTRODUÇÃO

## Ferramenta Colaborativa para Projetos

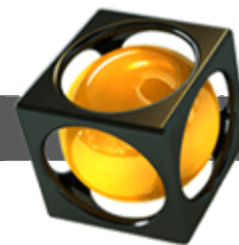
O W3Project possui as características de um sistema de trabalho colaborativo composto por funcionalidades de comunicação, trabalho em grupo e interação, que permitem a Gestão do Conhecimento na organização.

A Gestão do Conhecimento, envolvendo processos de geração, codificação, coordenação e transferência do conhecimento no âmbito organizacional adquiriu importância fundamental para a sobrevivência das organizações modernas.

Dessa forma, ter controle, facilidade de acesso e manter um gerenciamento integrado sobre informações passou a ser um diferencial para atingir os objetivos desejados.



**W3Project**



# 1

## Apresentação do sistema

### 1.1 - Descrição Geral do Sistema

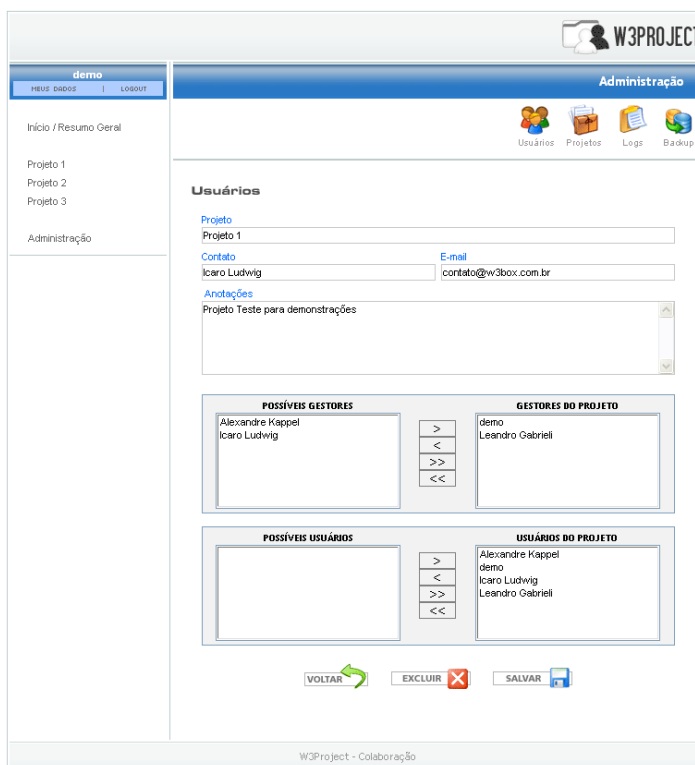
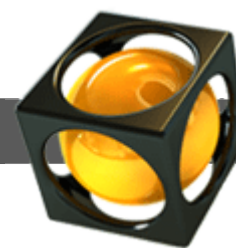
A Ferramenta W3Project tem como base de funcionamento a arquitetura Web, ou seja, uma aplicação para ser utilizada através da internet, que visa maior facilidade de comunicação entre usuários em locais de trabalho distintos, mantendo uma base de documentos centralizada e única.

### 1.2 – Descrição dos Módulos

O sistema consiste nos seguintes módulos:

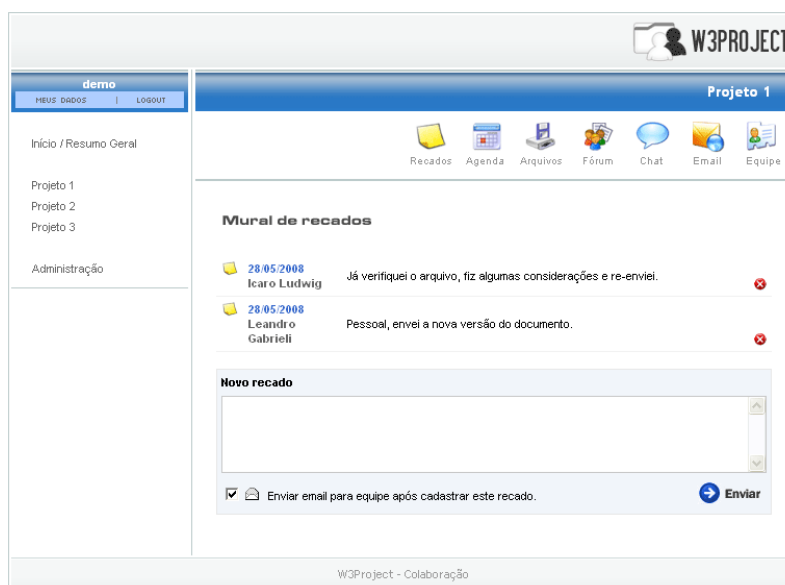
#### 1.1.1 - Gerenciamento de Projetos (comunicação interna)

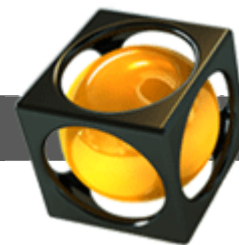
O usuário administrador geral do sistema tem acesso a uma área gestora de projetos, onde ele pode criar, editar ou excluir projetos. Cada projeto criado deverá possuir um gestor, que será o responsável por controlar as ações internas do projeto.



### 1.1.2 - Mural de Recados

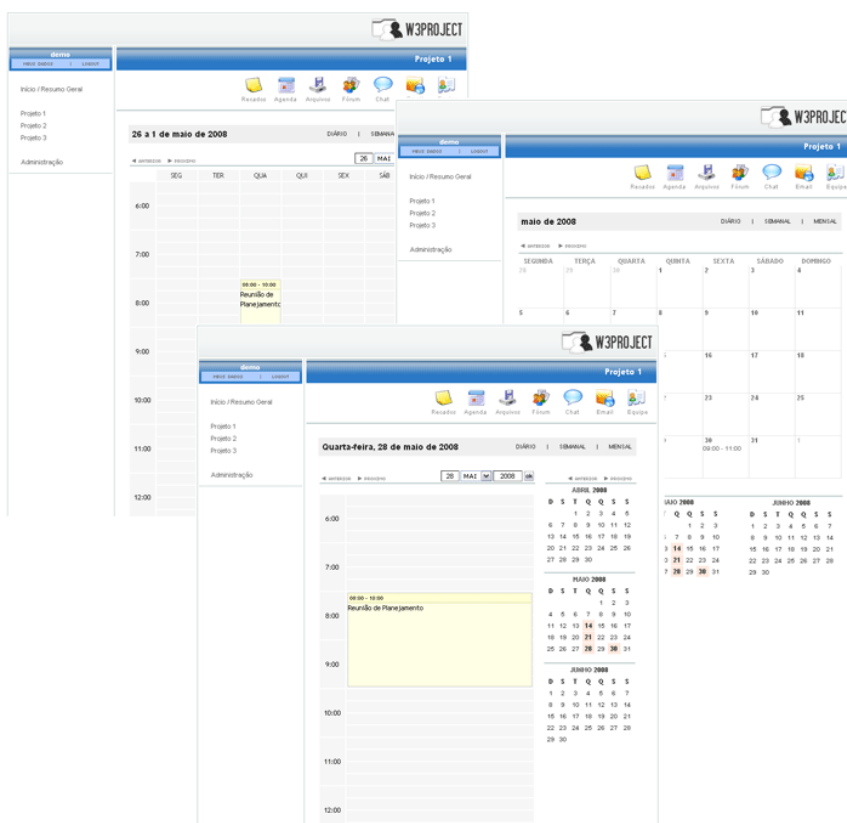
Permite disponibilizar notícias e recados importantes na tela inicial do acesso interno do projeto.





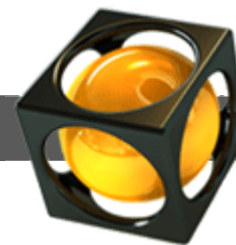
### 1.1.3 - Agenda

Uma agenda de compromissos comum aos integrantes de cada projeto. Cada projeto irá possuir uma agenda que estará disponível a todos os seus membros.

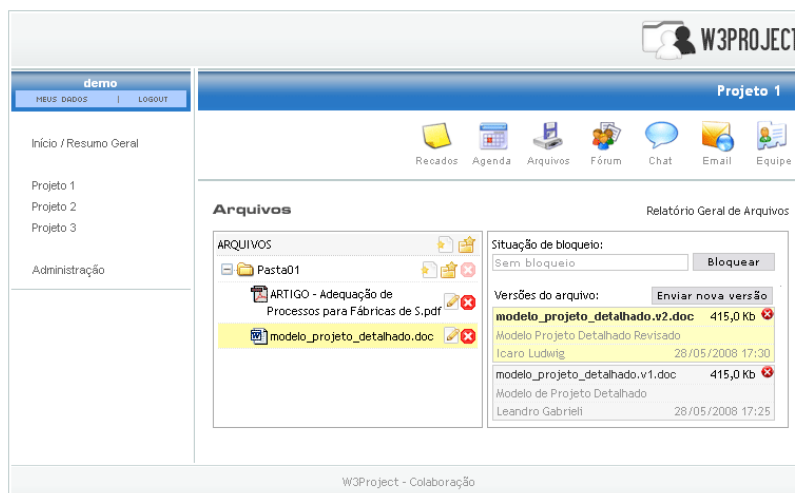


### 1.1.4 - Arquivos

Repositório de arquivos compartilhados do projeto. Cada novo arquivo cadastrado deverá receber um título, uma breve descrição. O acesso ao arquivo será o mesmo atribuído à pasta onde o arquivo se encontra. As pastas não possuem herança de atributos de acesso de sua pasta predecessora. O sistema também contemplará um controle de versões, ou seja, cada vez que for enviada uma nova cópia de arquivo ao sistema, a

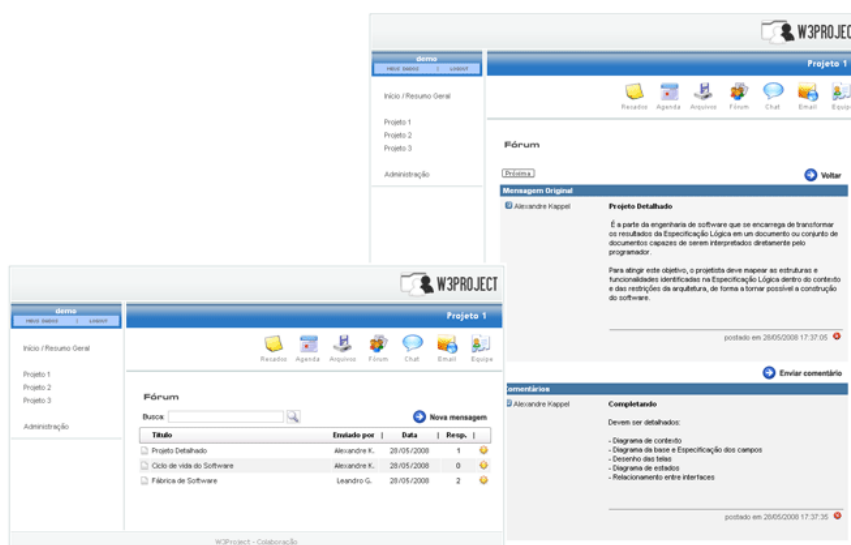


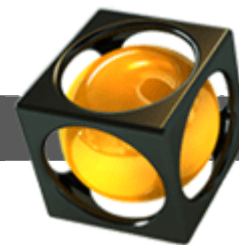
mesma receberá uma sub-extensão identificando a versão. (ex: arquivo.v01.ext, arquivo.v02.ext, arquivo.v03.ext, ...).



### 1.1.5 - Fórum

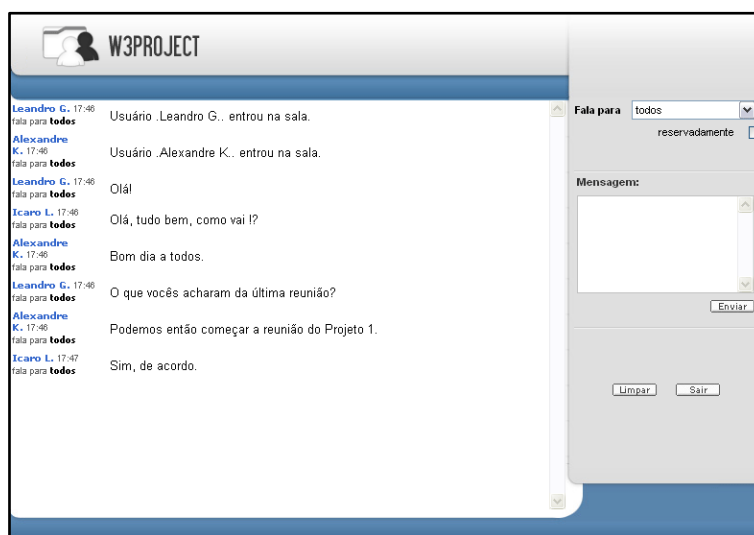
Funcionalidade de comunicação assíncrona entre os integrantes da equipe do projeto. Permite efetuar discussões documentadas a respeito de tópicos específicos.





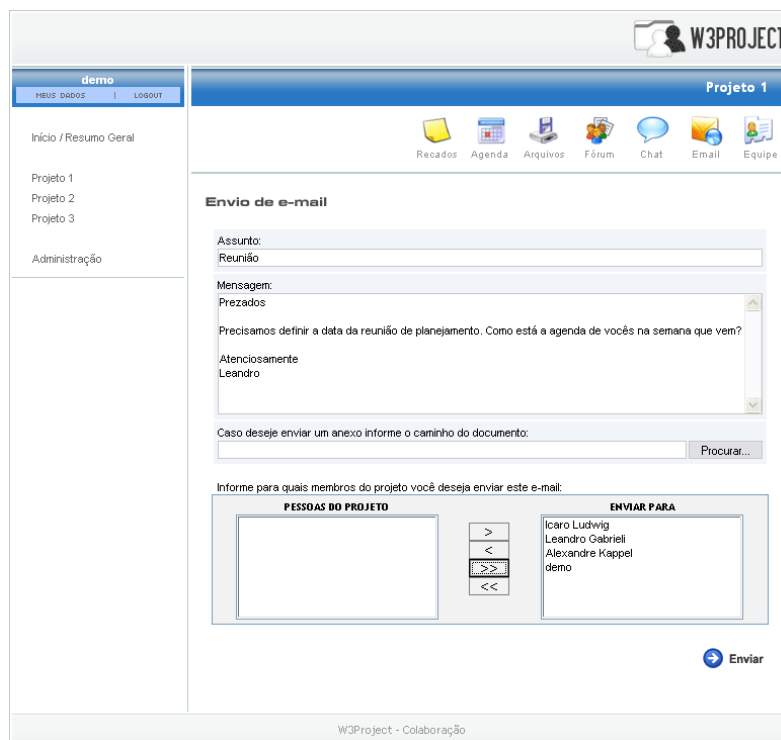
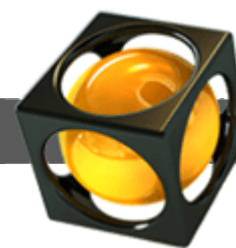
### 1.1.6 - Chat

Funcionalidade de comunicação síncrona entre os integrantes do projeto.



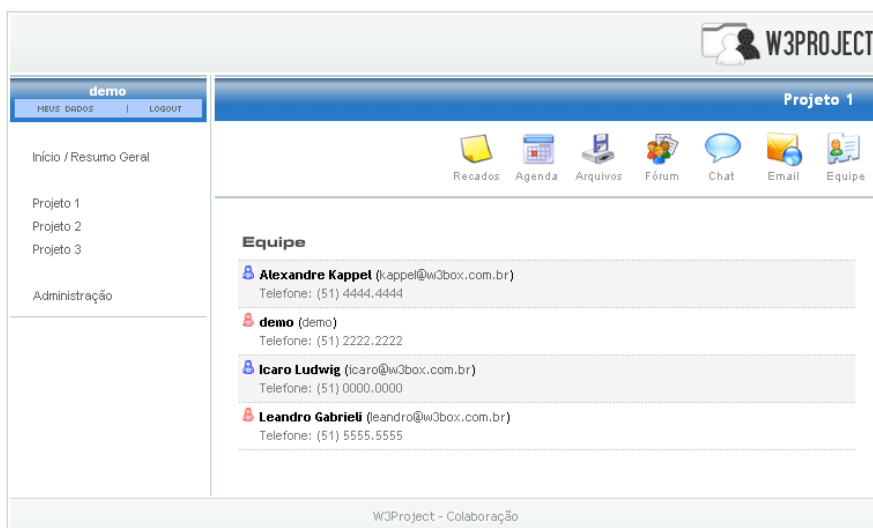
### 1.1.7 - Email

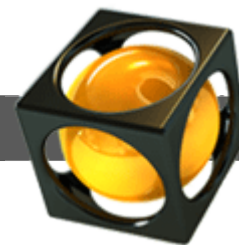
Permite ao usuário o envio de emails aos integrantes do projeto de maneira simples e rápida. O envio de emails para os integrantes do projeto pode ser acionado também quando ocorrer os seguintes eventos: novo recado; novo compromisso na agenda; arquivo atualizado; nova mensagem no fórum.



### 1.1.8 - Equipe

Permite disponibilizar dados de contato e informações dos integrantes da equipe do projeto. Nesta área, o gestor do projeto também poderá incluir novos membros à equipe.





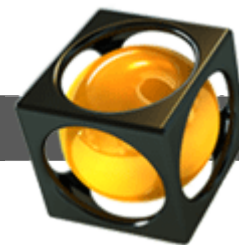
### 1.1.9 – Controle de acessos

O acesso aos módulos é restrito à equipe de trabalho de cada projeto. O sistema permite cadastro ilimitado de usuários, condicionado apenas à capacidade técnica do servidor da base de dados e arquivos.

Cada usuário pode ser alocado em quantas equipes de projeto forem necessárias. O sistema permite a administração de diversos projetos de forma independente, com cada projeto contando com sua própria equipe de trabalho.

The screenshot displays the 'Administração' (Administration) section of the W3PROJECT system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Início / Resumo Geral', 'Projeto 1', 'Projeto 2', 'Projeto 3', and 'Administração'. The main content area is titled 'Usuários' (Users) and shows a form for managing users within a specific project (Projeto 1). The form includes fields for 'Projeto', 'Contato' (Icaro Ludwig), and 'E-mail' (contato@w3box.com.br). Below the form, there are four panels for managing user roles: 'POSSÍVEIS GESTORES' (Possible Managers) with users Alexandre Kappel and Icaro Ludwig; 'GESTORES DO PROJETO' (Project Managers) with users demo and Leandro Gabrieli; 'POSSÍVEIS USUÁRIOS' (Possible Users) which is currently empty; and 'USUÁRIOS DO PROJETO' (Project Users) with users Alexandre Kappel, demo, Icaro Ludwig, and Leandro Gabrieli. Navigation buttons include 'VOLTAR' (Back), 'EXCLUIR' (Delete), and 'SALVAR' (Save). The footer of the interface reads 'W3Project - Colaboração'.

De modo similar, é possível fornecer acesso para o cliente de determinado projeto (acesso externo), permitindo que o mesmo acompanhe o andamento das atividades.



### 1.1.10 - Log de eventos

Registra ações feitas pelos usuários em arquivo de log para permitir que se façam auditorias sobre as ações realizadas no sistema.

## 2 – TECNOLOGIAS

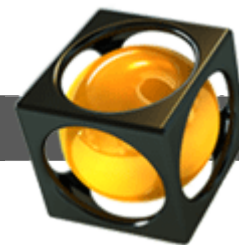
O sistema será desenvolvido utilizando a tecnologia ASP (Active Server Pages). O banco de dados a ser utilizado será o Microsoft Access.

### 2.1 – Requisitos

Para o correto funcionamento da ferramenta, faz-se necessário a instalação em um servidor de páginas na internet com as seguintes características:

- Servidor Windows com políticas de segurança compatíveis
  - Atualizações
  - Antivirus
  - Firewall
  - Políticas de Backup
  - Certificado digital para uso seguro do SSL (128bits)
  - Servidor de acesso remoto (Remote Desktop)
  - Conexão permanente com a internet através de IP fixa (com banda disponível compatível com a utilização; link redundante pode ser necessário)
  - Driver ODBC de acesso a banco de dados Microsoft Access (MS-SQL Server para bancos superiores a 30 MB)
- Servidor Web Microsoft IIS (Internet Information Service) 6.0 ou superior
  - Servidor HTTP / HTTPS
  - Componente para envio de emails (CDONTS ou CDOYS)
  - Servidor FTP para manutenção e atualizações remota
- Registro de Componentes adicionais:
  - Gerenciador de transferência de arquivos (SAFileUp)
- Equipe técnica necessária à instalação e manutenção dos serviços acima citados.

A configuração e manutenção do servidor de páginas e base de dados no qual será instalada a versão final do sistema, bem como de todos os softwares necessários ao funcionamento dos mesmos – incluindo Sistema Operacional, programas de firewall e antivírus – são de responsabilidade do contratante. Demais requisitos relacionados com a infra-estrutura do servidor serão discutidos durante a etapa de Análise e Planejamento.



Para as estações de trabalho que acessarão o sistema é necessário um computador conectado à Internet com navegador (browser) Internet Explorer 6.0 ou posterior instalado.