

## **Zextras Chat**

Zextras Chat (ZxChat) é um groupware (software colaborativo) open-source, gratuito para chat em empresas baseado em XMPP.

### **Objetivo do ZxChat**

O objetivo principal do aplicativo é viabilizar a comunicação no sistema. Ele não é integrado ao sistema, mas sim, utilizado de forma separada. A única integração é o fornecimento de dados para a autenticação dos usuários.

### **Detalhes:**

Não é necessário nenhum software adicional para a instalação do Zextras Suite, além do que é exigido para a instalação do Zimbra, ou seja, para a utilização do Zextras Chat, é necessária a instalação do Zimbra.

Por ser compatível com o protocolo XMPP, sendo o ZxChat apenas um cliente desta plataforma, é necessário entender o padrão XMPP para compreender sua relação com o sistema SISB.

### **XMPP:**

*Extensible Messaging and Presence Protocol* (XMPP) é um protocolo aberto, extensível, baseado em XML, para sistemas de mensagens instantâneas, desenvolvido originalmente para mensagens instantâneas

Arquitetura: a arquitetura da rede XMPP é semelhante a um e-mail; Como resultado, qualquer um pode executar seu próprio servidor XMPP, permitindo que indivíduos e organizações assumir o controle de sua experiência de comunicação, funcionando como a própria internet funciona.

### **Instalação:**

O zimlet ZxChat provê uma interface de usuário para o módulo ZeXtras Chat.

É distribuído como um pacote independente, e se deve instalar ZeXtras Suite 1.6.4 ou superior junto com o zimlet para que funcione corretamente.

### **Componentes:**

ZeXtras Suite tem tres componentes principais:

- O core, que é um pacote .jar para expandir Zimbra.
- O zimlet que acessa e gerencia o core.

- ZAL - A camada de abstração Open Source para Zimbra.

**Integração com o SISB:**

No estágio atual do desenvolvimento, o sistema de chat não seria profundamente integrado ao SISB de forma interna e sim como um sistema agregado, anexo ao SISB porque é de extrema importância a sua utilização para o atendimento e satisfação dos requisitos. Futuramente, versões podem integrar o sistema ZxChat ao SISB tornando-o parte do próprio SISB.