

# Projetos Públicos Home

## Projetos Públicos da 3layer Tecnologia

Bem-vindo.

Este é o espaço de projetos públicos da 3layer Tecnologia. Todos os projetos aqui são abertos para a comunidade participar e são disponibilizados sob licença Apache 2.0, o que significa que você tanto pode utilizar o software como estender suas funcionalidades, integrando-o em seus produtos, sejam eles abertos ou comerciais.

Estamos organizando este espaço, e muito trabalho existe pela frente. Então, nos ajude a evoluir

Abaixo, listamos as iniciativas mantidas pelo nosso time. Para cada uma delas uma área própria está disponível com todo material necessário:

Home page: [3PUP Home](#) — **3PUP** é o processo de desenvolvimento de software da 3layer Tecnologia. Tendo uma filosofia Semi-Ágil, o 3PUP é baseado na FDD e aplica práticas do Scrum, UP, XP e XProcess como complementos. Aderente ao PMBOK, o 3PUP tem como alvo o Nível C do MPSBR.

Home page: [Home](#) — **Magoo** é um framework diferenciado para o gerenciamento de permissões de usuários em aplicações java, sejam web ou desktop. Utilizando a premissa de não-intrusividade, qualquer aplicação existente pode ser gerenciada por ele, independente da sua arquitetura interna ou tecnologias utilizadas em sua construção. Tendo uma base neutra de usuários e permissões, ele é aderente ao JAAS e pode ser facilmente integrado a mecanismos legados ou serviços de diretório, como o Active Directory. Com um modelo de informações totalmente OO, permite herança de permissões e a vinculação dessas tanto a dados quanto à regras de negócio.

Home page: [Incubator Home](#) — **Incubator** é uma área pública de idéias e projetos nascentes na 3layer Tecnologia. Se você conhece o modelo da Apache Foundation para graduação dos seus projetos, é bem parecido. O objetivo aqui é abrir a mente, deixar as idéias fluírem, discutir, analisar, brigar se for o caso e jogar a bola para frente. Se você tem uma idéia, crie uma página para evoluir ela e peça ajuda para a galera!

Home page: [Merlin Home](#) — **Merlin** é um framework para geração de interfaces de usuário em tempo de execução para plataforma Java. Baseado na premissa de Configuração por Exceção (CPE), faz intensivo uso de introspeção, têm amplo suporte à anotações e extensões, integração com outros frameworks e sistemas legados, e um exclusivo mecanismo de configuração realimentada, sendo capaz de renderizar interfaces de usuário multiplataforma (web e desktop) sem a geração de nenhuma linha de código-fonte ou arquivos de configuração externos.

Home page: [Mizura Home](#) — **Mizura** is an extensible Java framework that provides a universal approach to synchronize technical and managerial artifacts in software environment projects.

Based in concept of the connectors, multiple repositories (like Atlassian Jira, Sparxsystems Enterprise Architect, Excel/Google Spreadsheets, Bugzilla, VersionOne, Mantis, CSV files and so) can be synchronized in both ways with many configuration capabilities.

The primary goal of the Mizura is a seamless integration between Atlassian Jira and Sparxsystems Enterprise Architect (widely used tools in software development scenarios), keeping synchronized project tasks and the equivalent UML artifacts, like use cases, requirements, activities and so. The default Mizura implementation should offer connectors for JIRA, EA, CSV, XML, Excel and databases tables.

Home page: [Murdoc Home](#) — **Murdoc** é uma biblioteca extensível para preenchimento de *Data Transfer Objects* (DTOs) em aplicações Java. Se você conhece o [Apache Bean Utils](#), pense em algo realmente muito mais prático, flexível e rápido.