

Me. Eng. JOÃO ALVAREZ PEIXOTO

Instalando a plataforma JADE

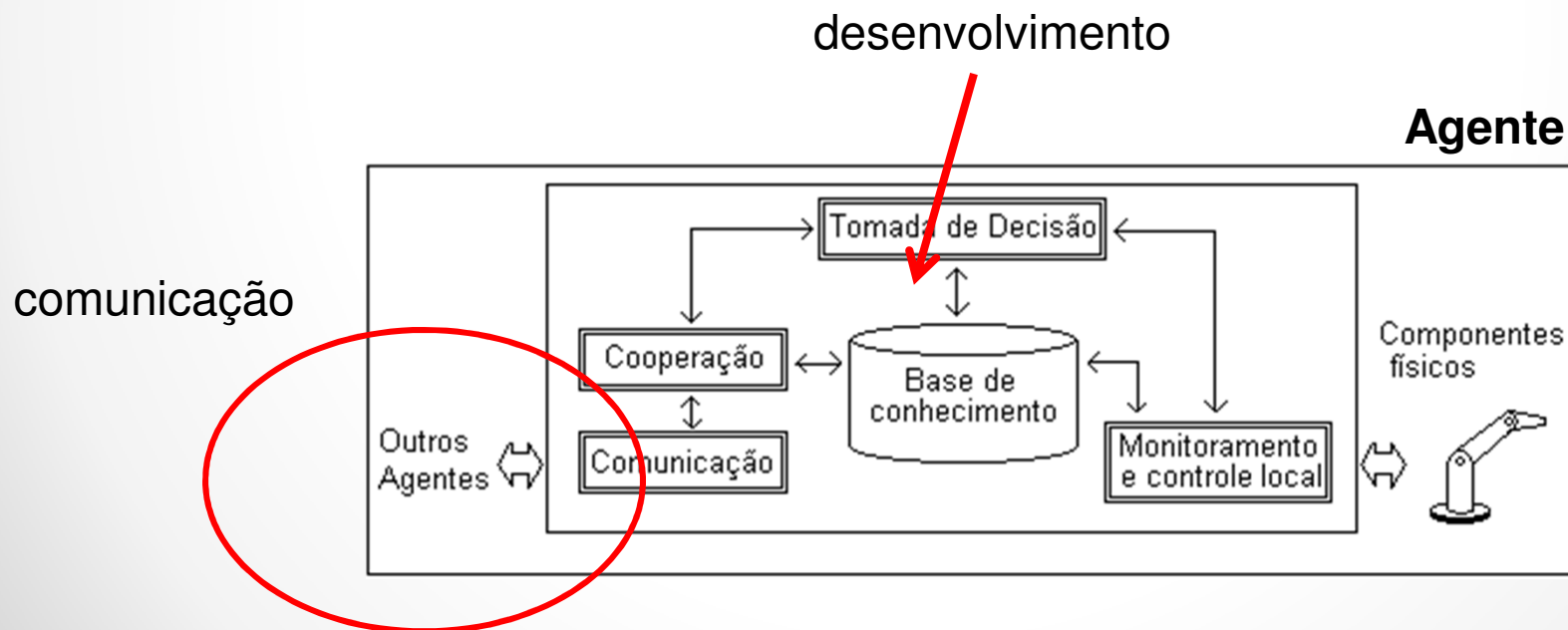
Orientação Prof. Dr. Ing. Carlos Eduardo Pereira

INSTALANDO PLATAFORMA JADE



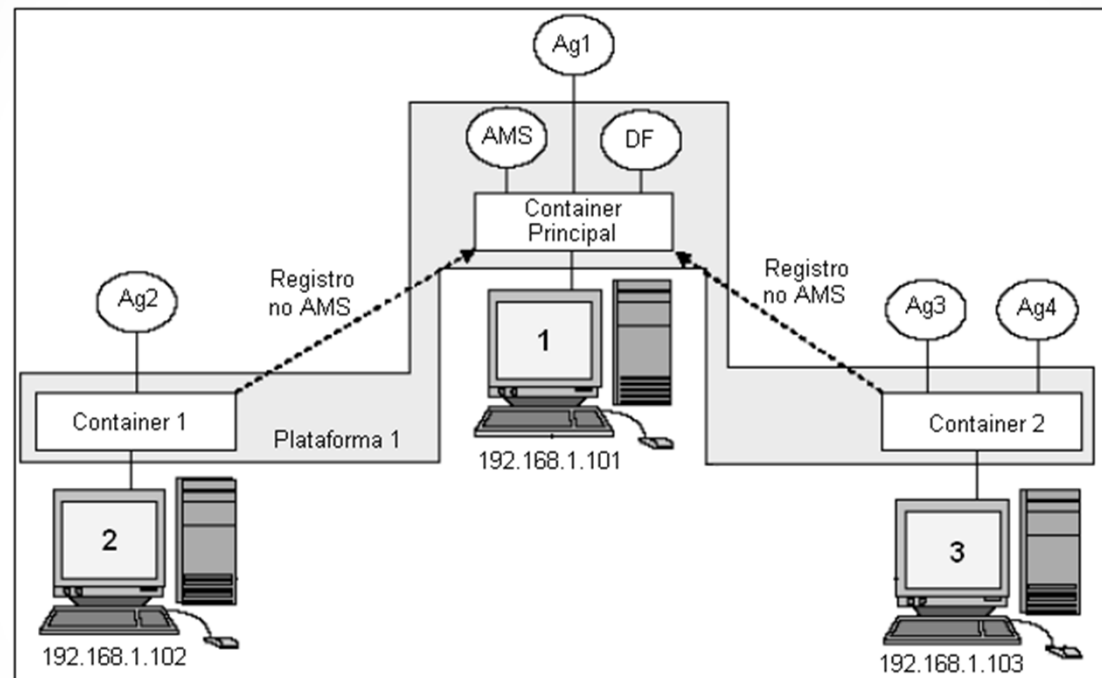
JADE é uma plataforma para desenvolvimento e comunicação entre agentes, desenvolvida de JAVA.

<http://jade.tilab.com/>

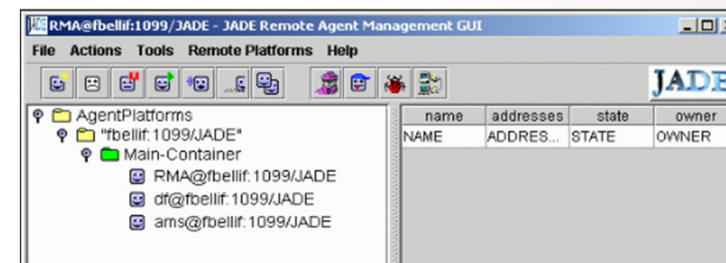


INSTALANDO PLATAFORMA JADE

Estrutura da plataforma JADE



- Serviço de nomes;
- Serviços de páginas amarelas;
- Transporte de mensagens;
- Serviços de análise;
- Biblioteca de protocolos de interação FIPA.



INSTALANDO PLATAFORMA JADE

Download dos arquivos para instalação

Acesse o site <http://jade.tilab.com/> e faça o download dos arquivos disponíveis para instalação da plataforma JADE.

Decompacte o arquivo: **jade-Bin-4.0.1.zip** , jade-doc4.0.1.zip , jade-scr-4.0.1.zip , jade-examples-4.0.1 .zip, na raiz:
C:\Jade



INSTALANDO PLATAFORMA JADE

Download dos arquivos para instalação

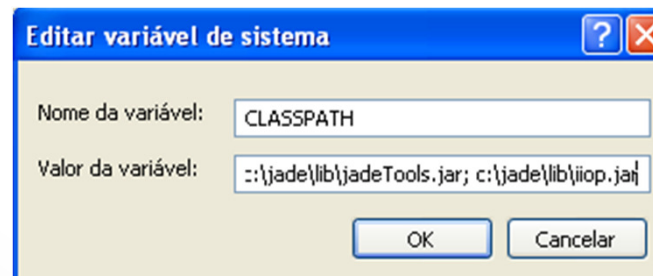
Acesse o site <http://jade.tilab.com/> e faça o download dos arquivos disponíveis para instalação da plataforma JADE.

Decompacte o arquivo: **jade-Bin-4.0.1.zip** , jade-doc4.0.1.zip , jade-scr-4.0.1.zip , jade-examples-4.0.1 .zip, na raiz:
C:\Jade

Ajuste da variável de ambiente

Acrescentar na variável classpath:

;c:\jade\lib\jade.jar; c:\jade\lib\jadeTools.jar; c:\jade\lib\iiop.jar

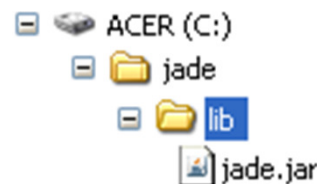


INSTALANDO PLATAFORMA JADE

Configurando JADE no NETBEANS

Para que o Netbeans reconheça o JADE é necessário adicionar as bibliotecas junto ao programa.
Para isto, dentro do programa, na pasta bibliotecas, clicando com botão direito peça
para **adicionar JAR/pasta**.

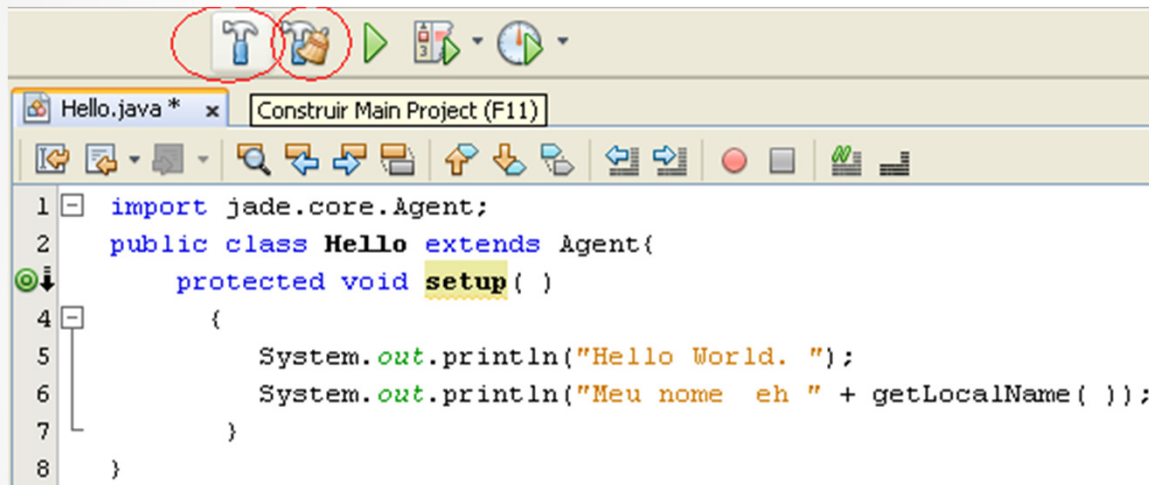
Aponte para a pasta que você descompactou na raiz e localize o arquivo jade.jar



INSTALANDO PLATAFORMA JADE

Executando uma agente em JADE

Editamos então um programa de teste, compila e executa no prompt do DOS



Neste caso, como o agente não possui uma classe principal, não pode ser executado dentro do NetBeans, então a compilação se dá pelos botões indicados ou pela tecla F11.

A execução no prompt do DOS se dá pela linha seguinte:



Para parar a execução CTRL + C