

# Documentação para o utilizador.

## - Nova função de Merge -

Nesta 2ª fase de desenvolvimento da rede semântica surge também uma nova função de merge; que apesar das potencialidades que acrescenta à rede, é extremamente fácil de utilizar e compreender.

Sintaxe: Merge-rede (nome-dum-ficheiro)

Efeito: Caso ainda não tenha nenhum nó criado na sua rede semântica, uma chamada a merge-rede tem exactamente o mesmo efeito que uma chamada a carrega (nome-dum-ficheiro).

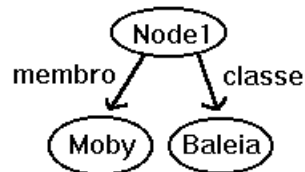
Se já existirem conceitos suportados na rede, merge-rede encarrega-se de carregar em memória todos os nós que o ficheiro argumento contém e que ainda não existiam.

Eventuais alterações nas relações ascendentes de nós já existentes na rede; são - naturalmente - provocadas caso os nós referidos no ficheiro tenham, para eles, relações descendentes.

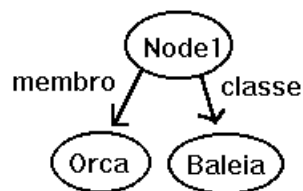
Ou seja: Merge-rede é uma forma de carregar e actualizar informação sem apagar a que já existe. A única coisa que o utilizador precisa de ter em conta é que os nomes dos nós presentes numa rede que gravou, podem ser alterados quando fizer merge dessa rede.

Eis um exemplo muito simples:

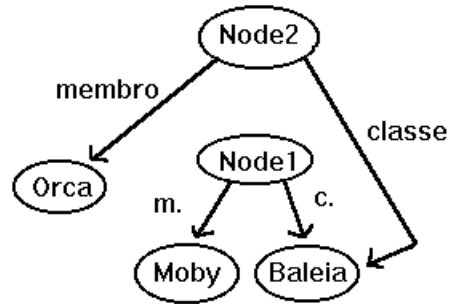
Se tiver em memória a seguinte rede:



E tiver gravado em disco (por ex. em Orca.dat) uma rede com o seguinte aspecto:



Quando fizer merge-rede do ficheiro Orca.dat, pelo comando (merge-rede 'orca.dat) a rede que fica em memória é:



Ou seja, houve alteração no nome do nó no ficheiro Orca.dat, para Node2 na medida em que já existia em memória um Node1.

É este tipo de situações que não deve surpreender o utilizador! O utilizador deve ter consciência da possibilidade de alteração dos identificadores.

Para melhor compreensão do funcionamento da função merge-rede, aconselha-se o utilizador a testá-la ele próprio.