

---

# Grupo de trabalho "Redes Locais e Aplicações"

Tarefas

Mário Filipe, Universidade de Évora <mjnf at uevora dot pt>

Copyright © 2003

## Introdução

As tarefas abaixo enumeradas foram delineadas tendo em consideração que um dos objectivos principais da Task Force é a integração do IPv6 em redes já existentes.

Em segundo lugar foi tido em conta que grande parte deste trabalho já existe, faltando apenas ajustá-lo à realidade portuguesa. É claro que este facto não pretende excluir experimentação sempre que a mesma seja necessária.

Em terceiro lugar, a calendarização e importância das várias tarefas foi organizado com o intuito de permitir uma migração progressiva, começando por obter informação em relação ao suporte possível nos equipamentos e sistemas operativos, passando pela parte da disponibilização de serviços em IPv6 e terminando com o potencial desenvolvimento de novas aplicações, já com suporte IPv6.

Após a realização das tarefas enunciadas, o grupo deverá analisar se deve ou não continuar a existir, revendo, caso seja necessário, o respectivo charter.

## Tarefas

### 1. Suporte no equipamento.

- **Objectivo.** Pretende-se recolher informação acerca de equipamentos (routers, switches, bridges) tipicamente usados nas redes locais em Portugal, identificar o tipo de suporte IPv6 que os mesmos possuem, a forma como esse mesmo suporte se activa e eventuais contactos técnicos em Portugal.
- **Data prevista de início.** 1 de Outubro de 2003
- **Data prevista de conclusão.** 15 de Fevereiro de 2004
- **Milestones.**
  - **M1.1.** 3 de Novembro de 2003, primeiro draft  
[[http://neptuno.uevora.pt/lanapp/tarefas/t1/primeiro\\_draft.pdf](http://neptuno.uevora.pt/lanapp/tarefas/t1/primeiro_draft.pdf)]
  - **M1.2.** 2 de Dezembro de 2003, segundo draft  
[[http://neptuno.uevora.pt/lanapp/tarefas/t1/segundo\\_draft.pdf](http://neptuno.uevora.pt/lanapp/tarefas/t1/segundo_draft.pdf)]
  - **M1.3.** 31 de Janeiro de 2004, terceiro draft
  - **M1.4.** 15 de Fevereiro de 2004, versão final
- **Milestones.**
  - **Responsável.** Mário Filipe

- **Observações.** É de esperar que a informação obtida para este documento, venha a variar depois da conclusão do mesmo. Deverão assim ser introduzidos mecanismos de revisão do documento para inclusão e/ou correcção de mais informação.

## 2. Suporte de Sistema Operativos.

- **Objectivo.** Tal como na tarefa 1, pretende-se obter informação acerca dos sistemas operativos mais utilizados nas redes locais portuguesas, que tipo de suporte possuem para IPv6 e como activar esse mesmo suporte.
- **Data prevista de início.** 6 de Janeiro de 2004
- **Data prevista de conclusão.** 14 de Maio de 2004
- **Milestones.**
  - **M2.1.** 15 de Fevereiro de 2004, primeiro draft
  - **M2.2.** 31 de Março de 2004, segundo draft
  - **M2.3.** 14 de Maio de 2004, versão final

### Milestones.

- **Responsável.** Paulo Valverde Costa
- **Observações.** É de esperar que a informação obtida para este documento, venha a variar depois da conclusão do mesmo. Deverão assim ser introduzidos mecanismos de revisão do documento para inclusão e/ou correcção de mais informação.

## Suporte de Sistema Operativos.

## 3. Serviços de Rede.

- **Objectivo.** Identificar serviços de rede (Web, e-mail, etc.) que podem funcionar em cada um dos SOs identificados na tarefa 2, compilando depois informação acerca de como os colocar a funcionar, tanto em ambientes IPv6 só, como em ambientes mistos.
- **Data prevista de início.** 6 de Janeiro de 2003
- **Data prevista de conclusão.** 30 de Junho de 2004
- **Milestones.**
  - **M3.1.** 15 de Fevereiro de 2004, primeiro draft
  - **M3.2.** 1 de Abril de 2004, segundo draft
  - **M3.3.** 30 de Junho de 2004, versão final

### Milestones.

- **Responsável.** Hugo Azevedo

## Serviços de Rede.

## 4. Aplicações.

- **Objectivo.** Identificar aplicações genéricas (browsers, clientes de email, etc) e específicas (contabilidade, etc) e o respectivo suporte para IPv6. No caso das aplicações sem suporte, devem ser identificadas e eventualment experimentadas, técnicas para contornar o problema.
- **Data prevista de início.** 1 de Janeiro de 2004
- **Data prevista de conclusão.** 30 de Abril de 2004
- **Milestones.**
  - **M4.1.** 15 de Fevereiro de 2004, primeiro draft
  - **M4.2.** 31 de Março de 2004, segundo draft
  - **M4.3.** 30 de Abril de 2004, versão final
- **Milestones.**
- **Responsável.** Tiago Duarte

#### 5. Estratégias de migração.

- **Objectivo.** Delinear estratégias de migração de redes locais e aplicações para IPv6. Ter em conta as aplicações não migráveis.
- **Data prevista de início.** 2 de Fevereiro de 2004
- **Data prevista de conclusão.** 30 de Junho de 2004
- **Milestones.**
  - **M5.1.** 1 de Março de 2004, primeiro draft
  - **M5.2.** 1 de Maio de 2004, segundo draft
  - **M5.3.** 1 de Junho de 2004, terceiro draft
  - **M5.4.** 30 de Junho de 2004, Versão final

#### Milestones.

#### Estratégias de migração.

#### 6. Linguagens de programação e protocolos.

- **Objectivo.** Identificar um conjunto de linguagens usadas no desenvolvimento de aplicações e avaliar o suporte IPv6 das mesmas. Analisar também protocolos emergentes (por exemplo: SIP) para verificar do seu suporte ou não ao IPv6.
- **Data prevista de início.** 3 de Maio de 2004
- **Data prevista de conclusão.** 30 de Julho de 2004
- **Milestones.**
  - **M6.1.** 1 de Junho de 2004, primeiro draft

- **M6.2.** 30 de Julho de 2004, Versão final