

Information Centric Networking

André Diegues - 201206858

Fábio Teixeira - 201305725

Tópicos Avançados em Redes - CC4037

Departamento de Ciencia de Computadores

Faculdade de Ciencias da Universidade do Porto

Abstract—Hoje em dia, o enorme aumento de tráfego de conteúdo e dados entre utilizadores na Internet motivou o desenvolvimento de várias arquiteturas de *Internet* que resolvam eficazmente este problema. Uma delas é a que vamos abordar neste artigo, a *Information Centric Networking* (ICN), que através de uma abordagem de pesquisa de informação nas redes permite fornecer à rede um serviço mais resiliente a falhas que cumpre as exigências de distribuição de conteúdo[?]. Vamos abordar o seu funcionamento, o custo da sua implementação e estudar se esta mudança de arquitetura é ou não viável.

I. INTRODUÇÃO

A arquitetura ICN foi baseada numa primeira abordagem de arquitetura denominada de TRIAD, cujo principal objectivo seria facilitar e aliviar cerca de 80% do tráfego de *Internet* que servia apenas para entrega de conteúdo. TO-DO

II. COMO FUNCIONAM A ICN?

Subsubsection text here.

III. O QUE JÁ FOI TESTADO?

IV. IMPLEMENTAR A ICN

V. A ICN PODE FAZER PARTE DO FUTURO DA *Internet*?

VI. CONCLUSÃO

The conclusion goes here.

REFERENCES

- [1] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.