

# Resumo

O projecto Metodologias de Teste para Sistemas com DRM tem como objectivo a implementação de um conjunto de componentes de teste que possam ser usados para validar o funcionamento dos elementos desenvolvidos no projecto “Serviço de VoD (Video on Demand) usando DRM (Digital Rights Management)”. Este projecto foi desenvolvido no âmbito da disciplina de Projecto, Seminário ou Trabalho Final de Curso pelos alunos Pedro Oliveira e Vítor Barbosa e realizado nas instalações da Unidade de Telecomunicações e Multimédia do INESC Porto.

Numa primeira fase do projecto, e uma vez que este projecto é uma continuação de um anterior, realizou-se uma análise promenorizada do projecto anterior, tendo em vista uma melhor compreensão dos requisitos deste novo projecto. Nesta fase especificaremos a arquitectura do sistema, sistema esse alvo dos componentes de teste definidos. Será também descrito o projecto VISNET II, em particular à sua arquitectura DRM.

A segunda fase do projecto inicia-se com a abordagem à tecnologia TTCN, em particular a tecnologia TTCN-3, utilizada para definir os componentes de teste, bem como o software adoptado responsável pela implementação desses componentes.

A implementação de componentes de teste é um dos últimos passos do projecto e tem como objectivo testar a comunicação entre diferentes módulos do sistema.

O último passo do projecto está associado a um estudo sobre a viabilidade de implementação de possíveis componentes de teste, numa arquitectura DRM específica, como a arquitectura do projecto VISNET II. No caso de ser viável essa implementação, este projecto poderia ter uma funcionalidade futura para, a partir do software utilizado na implementação dos testes, interagir no projecto VISNET II como ferramenta responsável pela comunicação entre os diferentes módulos do sistema, numa arquitectura DRM. Essa arquitectura DRM pretende gerir os direitos digitais de conteúdos audiovisuais durante todo o seu ciclo de vida e será baseada nos trabalhos desenvolvidos anteriormente e tendo em conta a existência de outras iniciativas que especifiquem um sistema DRM.

Tendo em vista os clientes deste projecto, as palavras de ordem são facilidade de utilização e fiabilidade do software adoptado.