

**Nome:** João Carlos Cardoso da Silva

**Título:** *Engenharia reversa de sistemas interactivos*

**Resumo:** O trabalho que se propõe efectuar neste projecto de doutoramento consiste em desenvolver técnicas para a análise, manutenção e transformação de sistemas interactivos. A abordagem explorada consiste essencialmente na engenharia reversa de código fonte.

Ao longo do ano de 2006 foram publicados alguns artigos, nomeadamente:

Combining Formal Methods and Funcional Strategies Regarding the Reverse Engineering of Interactive Applications, João Carlos Silva, José Campos e João Saraiva. DSV-IS 2006, Springer LNCS volume, Dublin, Irlanda, 26-28 de Julho de 2006;

Models for the Reverse Engineering of Java/Swing Applications. João Carlos Silva, José Campos e João Saraiva. ATEM 2006, Genova, Italy, 1 de Outubro de 2006;

Engenharia Reversa de Sistemas Interactivos Desenvolvidos em Java2/Swing. João Carlos Silva, José Creissac Campos, João Alexandre Saraiva. Interação 2006, Universidade do Minho, 16-18 de Outubro de 2006;