

Resumo

Esta dissertação apresenta um estudo sobre os sistemas de controlo de energia eléctrica. Neste estudo é apresentada uma síntese das funcionalidades destes sistemas e a simulação do sistema de informação que os suportam.

O estudo foi desenvolvido no INESC-Porto (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores), constituindo esta dissertação o relatório final do projecto.

O estudo foi feito tendo em vista a escolha dos meios de comunicações mais adequados aos sistemas de controlo para as Áreas de Produção/Transporte e de Distribuição, apresentando para tal os modelos para estas áreas e as simulações respectivas.

Abstract

This thesis presents the results of a research project on electric power control systems.

The study was carried out at INESC-Porto, representing this work the final report of the project.

The research was made regarding the choosing at the most suited communication media to the production/Transportation and distribution areas. Some models and simulations are presented.