

PLANO DE UNIDADE 2 – PCS 5733

I. Confiabilidade e Segurança de Sistemas Redundantes não Reparáveis

II. OBJETIVOS: Poder avaliar a confiabilidade e segurança de sistemas redundantes não reparáveis e continuar as discussões sobre os temas dos seminários.

III. Principais Conceitos

- Modelos Combinatórios: Série, Paralelo e Misto.
- Influência do Fator de Cobertura

III.1. Bibliografia Básica

- Design and Analysis of fault-Tolerant Digital Systems: **pgs 185 a 199**
Barry W. Johnson
Addison-Wesley
- The Theory and Practice of Reliable System Design: **pgs 211 a 217; 234 a 235**
Daniel P. Siewiorek, Robert S. Swarz
Digital Press
- Safety-Critical Computer Systems: **pgs 167 a 183**
Neil Storey
Addison-Wesley
- Reliability of Computer System and Networks: **pags. 83 a 111**
Martin L. Shooman
John Wiley & Sons

IV. Estratégias

Aula Expositiva

Pequenos Grupos com uma só tarefa

Pequenos Grupos com tarefas diversas

Grupos GV GO

Trabalhos Escritos