

## 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: **pag. 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**