



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Tópicos Especiais (TE)	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> CSTT.61
<b>Ementa:</b> Estudo de novas tecnologias, metodologias e técnicas utilizadas no desenvolvimento ou suporte de sistemas computacionais. Investigação de ambientes e ferramentas. Implementação de estudos de caso.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Conceitos associados a tecnologia escolhida
- 1.2 Ambientes e ferramentas
- 1.3 Exemplos práticos

### UNIDADE II – Estudos de Caso

- 2.1 Análise de estudos de casos
- 2.2 Implementação de estudo de caso
- 2.3 Apresentação de resultados

## Bibliografia básica

MORIMOTO, Carlos E. **Hardware II: o guia definitivo**. Porto Alegre: Sul editores, 2010. 1086 p.  
STALLINGS, William. **Redes e sistemas de comunicação de dados: teoria e aplicações corporativas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 449 p.  
TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. 2. ed. São Paulo: Pearson prentice hall, 2003. 695 p.

## Bibliografia complementar

ALBERTIN, Alberto Luiz; PINOCHET, Luis Hernan Contreras. **Política de segurança de informações**. Rio de Janeiro: Campus, 2010.  
DE ROSE, Cesar A. F; NAVAU, Philippe O. A. **Arquiteturas paralelas**. Porto Alegre: Bookman, 2008.  
MORIMOTO, Carlos. **Servidores linux: guia prático**. Porto Alegre: Sul editores, 2008. 735 p.  
TANENBAUM, Andrew S. **Organização estruturada de computadores**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 449 p  
EVANS, Martin; NOBLE, Joshua; HOCHENBAUM, Jordan (Aut.). **Arduino em ação**. São Paulo: Novatec, 2013. 424 p. ISBN 9788575223734