

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu***

**Nome do Curso ou Programa:** Mestrado Profissionalizante em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais

**Nome da Disciplina:**

Computação Móvel

Ministrada :     ME             DO             Ambos

**Carga Horária/Créditos**

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
<b>32</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>			<b>48</b>	<b>3</b>

**Ementa da Disciplina:**

Tecnologias de comunicação sem fio. Problemas relacionados à mobilidade. Gerenciamento de mobilidade. Arquiteturas de software para computação móvel. Protocolos: IP móvel, tunelamento e TCP para computação móvel. Gerenciamento de informação: modelo push-pull, caching, difusão dinâmica e consistência. Redes ad-hoc. Aplicações sensíveis ao contexto e ubíquas.

Bibliografia básica:

- F. Adelstein et al, Fundamentals of Mobile and Pervasive Computing, McGraw-Hill, 2005.
- Jochen Schiller: Mobile Communications, Addison Wesley, 2000.

Bibliografia complementar:

- J. Schiller, A. Voisard, Location-Based Services, Elsevier, 2004.

<b>A SER PREENCHIDO PELA PROPP</b>	<b>Código da Disciplina:</b>	S					
	SIGLA	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR ÓRGÃO				