Universidade do Minho

Escola de Engenharia

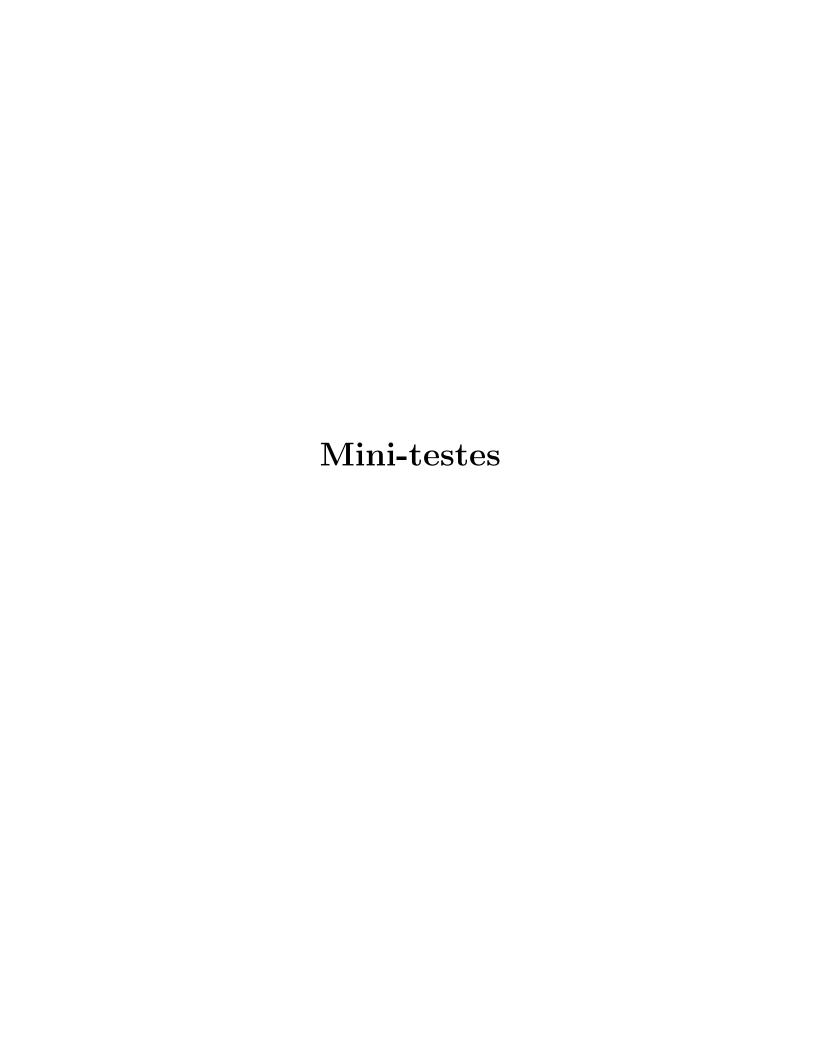
Sistemas de Telecomunicações I

Engenharia de Comunicações

4º Ano - 1º Trimestre

Editado em 2005/12/5 por:

 $Joaquim\ Neves$



Mini-teste de 17 de Outubro

$Nome \dots \dots$				N	iumero
Responda nest	a folha (usando,	eventualmente,	o verso),	$\grave{a}(s)$ seguinte(s)	${\rm quest\tilde{o}es}(\tilde{\rm ao}).$

1.1 - Qual a utilidade da palavra de alinhamento de trama, no primeiro nível da hierarquia digital europeia.

1.2 - Qual a utilidade da técnica de Justificação, no segundo nível da hierarquia digital europeia.

Mini-teste de 31 de Outubro

<i>Nome</i>							N	fúmero	
Responda nesta	folha	(usando,	eventualmente,	О	verso),	à(s)	seguinte(s)	questões(ã	o).

2.1 - Qual a utilidade da técnica de cancelamento de eco no lacete local de utilizador da rede pública de telecomunicações?

2.2 - No essencial, como caracteriza as técnicas de multiplexagem na Hierarquia Digital Síncrona (SDH)?.

Mini-teste de 21 de Novembro

<i>Nome</i>	 $N\'umero$
	rso), à(s) seguinte(s) questões(ão).

3.1 - No essencial, como caracteriza as técnicas de multiplexagem nas interfaces de acesso básico e primário da RDIS?

3.2 - No essencial, como se distingue o LAPB do LAPD?

Mini-teste de 7 de Dezembro

<i>Nome</i>	 $N\'umero$
	rso), à(s) seguinte(s) questões(ão).

4.1 - Qual a utilidade dos campos VPI e VCI dos cabeçalhos da célula ATM? Quais são os comprimentos (em número de bits) destes campos nas interfaces de utilizador e de nó de rede?

4.2 - Com caracteriza das diferentes classes de serviços na camada de adaptação dos sistemas ATM? Como introduz o fluxo de informação dos diferentes tipos de serviço nas células ATM?