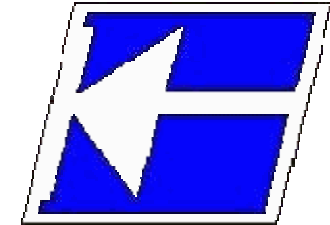


Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina

Departamento de Eletrônica

Desenho Técnico



Apresentação da Disciplina

Clóvis Antônio Petry, professor.

Florianópolis, agosto de 2007.

Plano de Ensino - Objetivos

Unidade Curricular	Desenho Técnico				
Período letivo:	3ª fase	Carga Horária:	40 h		
Competências					
Definir e utilizar os conceitos de desenho técnico e CAD para eletrônica					
Habilidades					
- Conhecer e utilizar os conceitos básicos de gráficos. - Conhecer os principais aspectos relacionados a desenho técnico para eletrônica. - Conhecer e utilizar CAD para eletrônica					
Bases tecnológicas					
Gráficos					
Introdução ao desenho de gráficos, normas, tipos, classificação e usos;					
Gráficos de coordenadas retangulares: escalas, eixos, traçado das curvas e mais de uma curva no mesmo sistema de eixos;					
Gráficos de coordenadas logarítmicas; Gráficos de coordenadas polares; Gráficos triangulares; Ábacos; Gráficos Ilustrativos.					
Desenho para Eletrônica					
Componentes; Esquemáticos; Layout; Interface Visual					
CAD					
Componentes; Esquemáticos; Layout; Interface Visual					
Pré-requisitos (quando houver)					
Terminalidade/Certificação					
Bibliografia					
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editores	Ano
Aprenda Microsoft Visio 2002	KNOTTINGHAM, E.		São Paulo	Campus	2001

Proj_CTE_Integr_Modif_CD.doc

47



www.cefetsc.edu.br/~petry

Plano de Ensino - Bibliografia

Clóvis Antônio Petry - HomePage - Internet Explorer provided by Dell

http://www.cefetsc.edu.br/~petry/

Clóvis Antônio Petry - HomePage

Principal
Ensino
Pesquisa
Ic & Tec
Autor
Contato

Desenho Técnico

Plano de ensino da disciplina

Versão da disciplina para o semestre 2007/2:
[Plano de Ensino](#)

Notas de aula

Apresentação da disciplina:
[Aula 01 \(breve\)](#)

Visite:
[Dominio Público](#)

Transparência Brasil

Wikipedia

Centro Federal de Educação Tecnológica - Santa Catarina
Webmail

Done

Internet | Protected Mode: On

100%

Desenho_Tecnico

Microsoft PowerPoi...

Clóvis Antônio Petr...

09:21

Plano de Ensino - Avaliação

Instrumentos de avaliação:

1. Trabalhos solicitados;
2. Listas de exercícios;
3. Relatórios da confecção da placa de circuito impresso;
4. Participação em aula, assiduidade, interesse, etc.

A média final da disciplina será calculada por:

$$MF = MR \cdot 0,4 + PJ \cdot 0,6$$

Onde:

MR: média dos relatórios;

PJ: nota do projeto e confecção da placa de circuito impresso.

MF > 6,0 → Aluno considerado APTO

MF < 6,0 → Recuperação final

REC > 6,0 → APTO

REC < 6,0 → NÃO APTO

Plano de Ensino – Considerações Gerais

1. Equipes para trabalhos e confecção da PCI;
2. Entrega de materiais;
3. Utilização de recursos diversos;
4. Roteiros, listas de exercícios, apostilas, etc...
5. Outras considerações.

Plano de Ensino – Cronograma de atividades

Cronograma de atividades 2007/2 – Desenho Técnico					
Mês	Dia	Dia semana	Local	Capítulo	Assunto
Julho	30/07	Segunda		Início do semestre letivo	
	03/08	Sexta		Apresentação da disciplina	
Agosto	10/08	Sexta		Excel 2003	Introdução ao Excel 2003
	17/08	Sexta		Excel 2003	Elaboração de tabela de dados no Excel
	24/08	Sexta		Excel 2003	Tipos de gráficos no Excel 2003
	31/08	Sexta		Excel 2003	Elaboração de gráficos
	03/09	Segunda		Excel 2003	Elaboração de gráficos
Setembro	07/09	Sexta			Feriado
	14/09	Sexta		Excel 2003	Avaliação – Trabalho sobre gráficos no Excel
	21/09	Sexta		CAD para eletrônica	Introdução ao Proteus
	28/09	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de esquemáticos no Proteus (Isis)
	05/10	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de esquemáticos no Proteus (Isis)
Outubro	09/10	Terça		CAD para eletrônica	Simulação de circuitos no Proteus (Isis)
	12/10	Sexta			Feriado
	19/10	Sexta		CAD para eletrônica	Simulação de circuitos no Proteus (Isis)
	26/10	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
	31/10	Quarta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
Novembro	02/11	Sexta			Feriado
	09/11	Sexta		CAD para eletrônica	Desenho de placas de circuito impresso no Proteus (Ares)
	15/11	Quinta			Feriado
	16/11	Sexta			Feriado
	23/11	Sexta			Confeção de placas de circuito impresso
Dezembro	30/11	Sexta			Confeção de placas de circuito impresso
	07/12	Sexta			Confeção de placas de circuito impresso
	14/12	Sexta		CAD para eletrônica e PCIs	Entrega de relatório final
	17/12	Segunda			Recuperação
	21/12	Sexta			Encerramento do semestre letivo



www.cefetsc.edu.br/~petry

Plano de Ensino – Quadro de horários

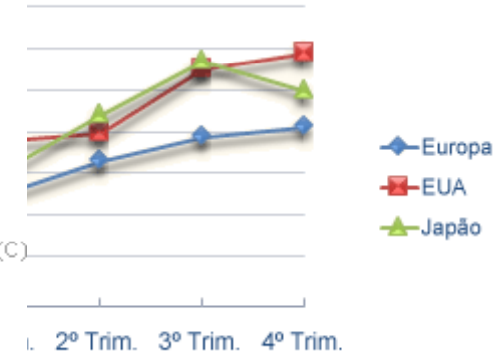
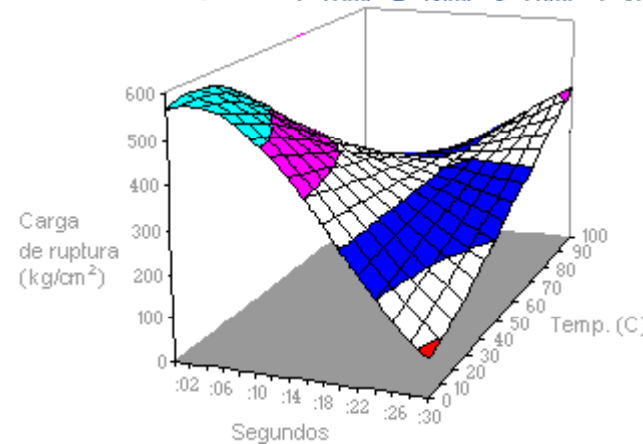
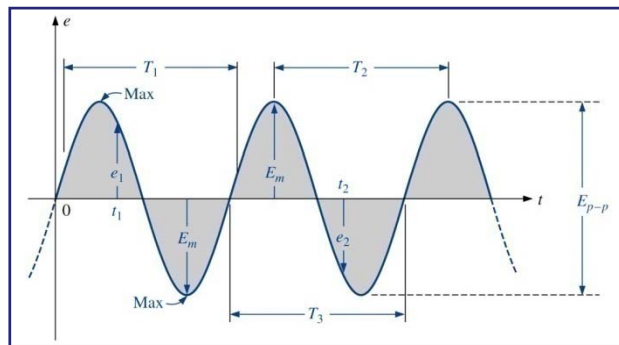
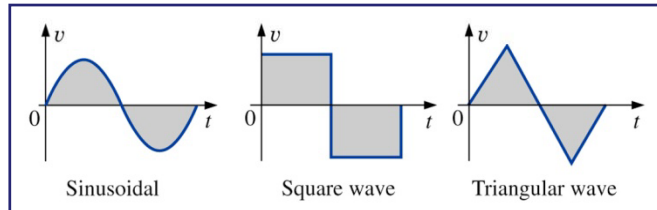
QUADRO DE HORÁRIOS (2007/2)
Prof. Clóvis Antônio Petry

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 - 08:25	Retificadores 20301		Retificadores 20301		
08:25 - 09:20					
09:40 - 10:35	Retificadores 20301		<i>Atendimento</i>		
10:35 - 11:30			<i>Atendimento</i>		
13:30 - 14:25				<i>Atendimento</i>	
14:25 - 15:20				<i>Atendimento</i>	
15:40 - 16:35				<i>DAELN</i>	<i>Desenho Técnico 60403</i>
16:35 - 17:30				<i>DAELN</i>	
18:30 - 19:25					Eletrônica Básica 1880132
19:25 - 20:20					
20:40 - 21:35	Eletrônica Básica 1880132				Eletrônica Básica 1880132
21:35 - 22:30					

A importância de gráficos em eletrônica

Representação de grandezas:

1. Variações no tempo;
2. Comportamento de grandezas com a temperatura;
3. Comportamento de grandezas com a frequência;
4. Entre outras.

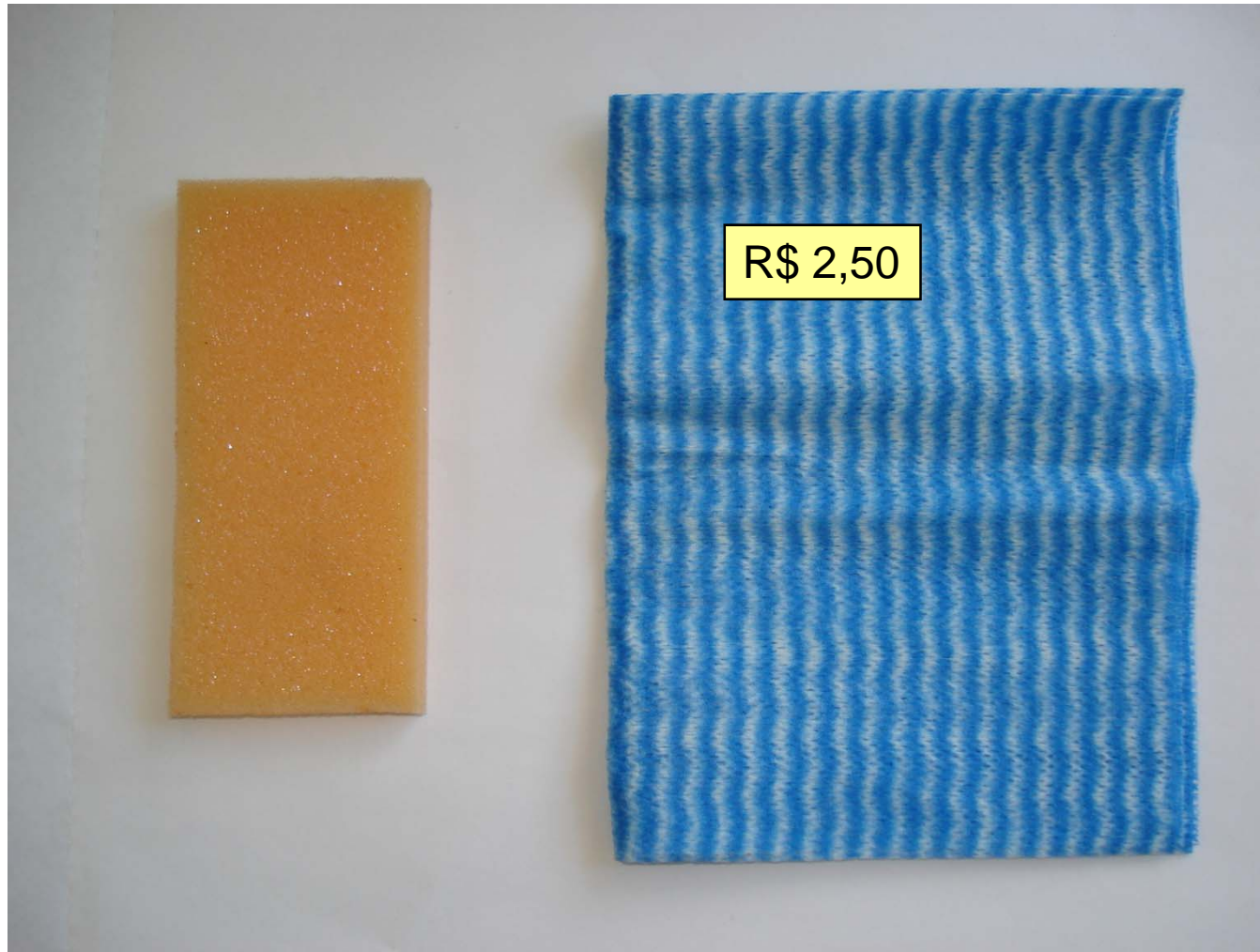


Laboratório de eletrônica



Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Material de limpeza:



Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

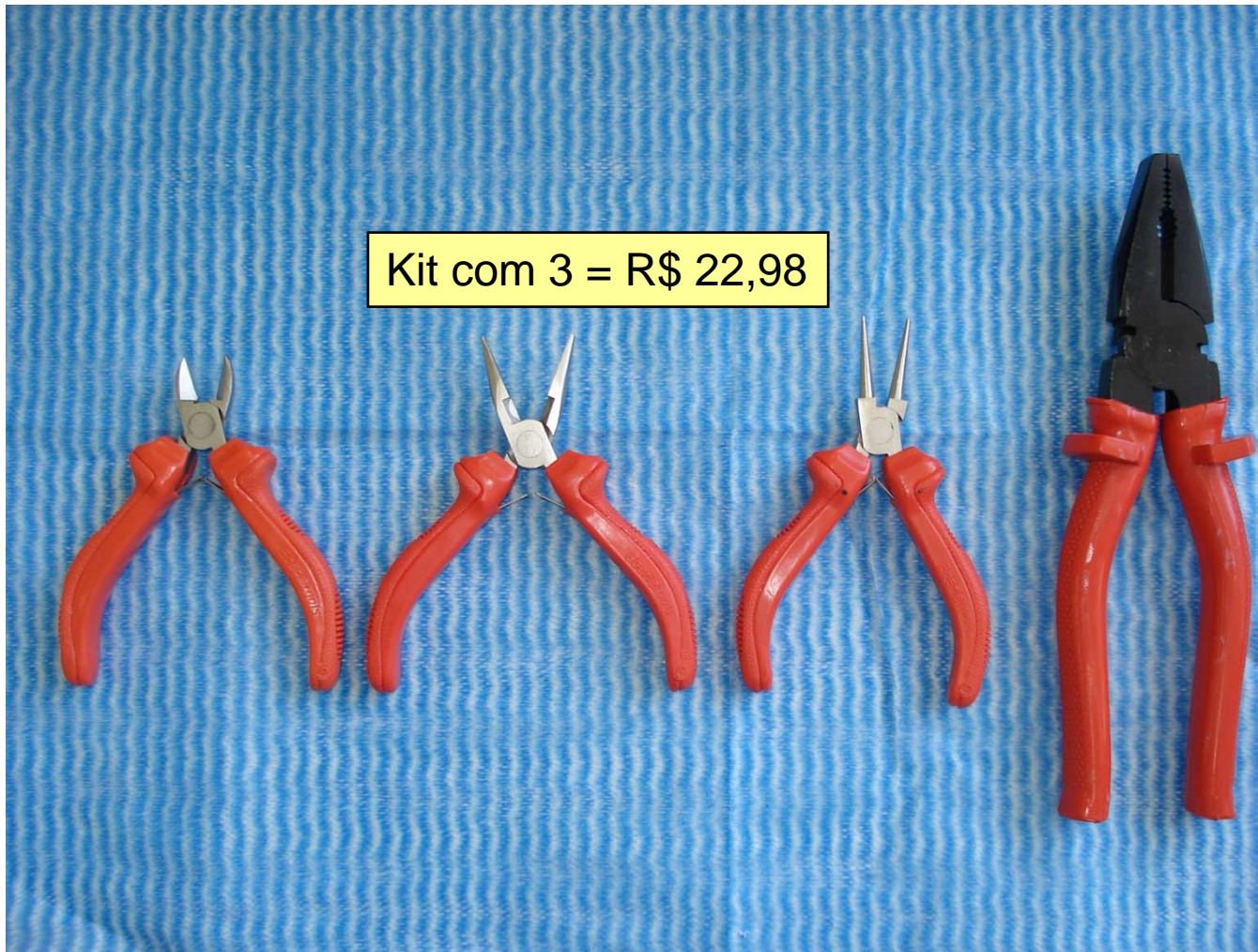
Multímetro:

R\$ 17,30



Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

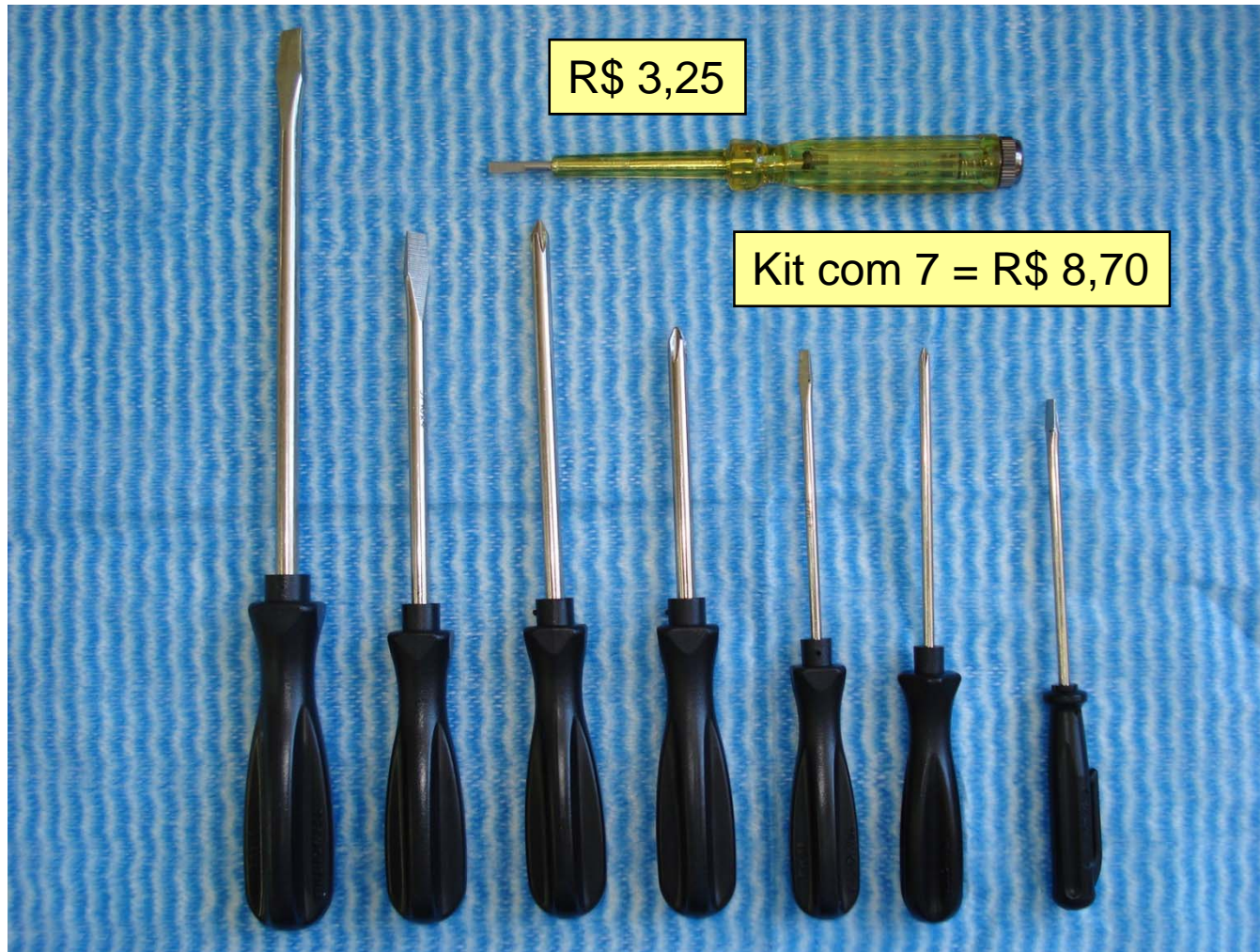
Alicates:



R\$ 2,15

Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

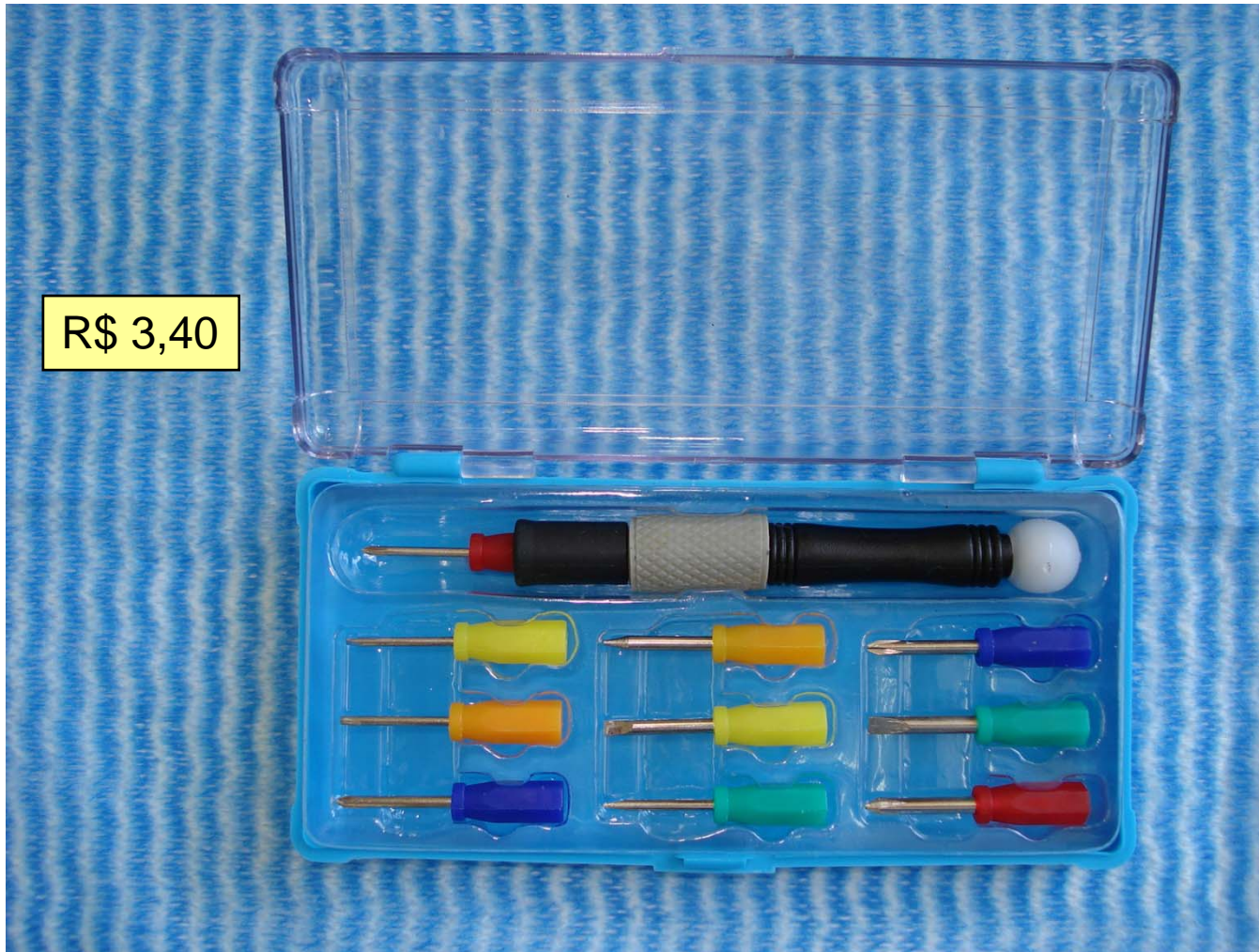
Chaves de fenda:



Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Chaves de fenda mini:

R\$ 3,40

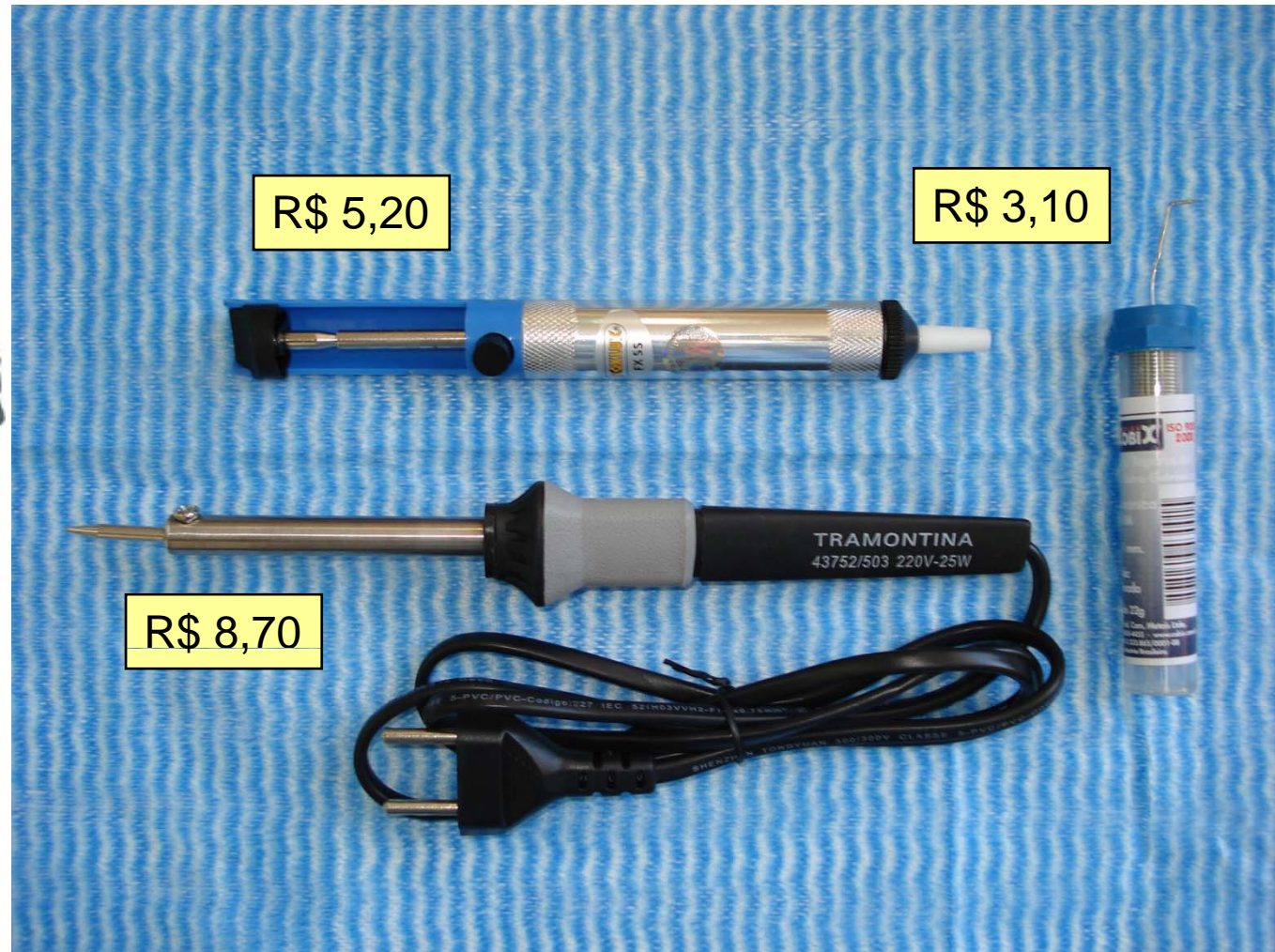


Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Ferro de soldar e acessórios:



R\$ 6,00 até 30,00



R\$ 5,20

R\$ 3,10

R\$ 8,70

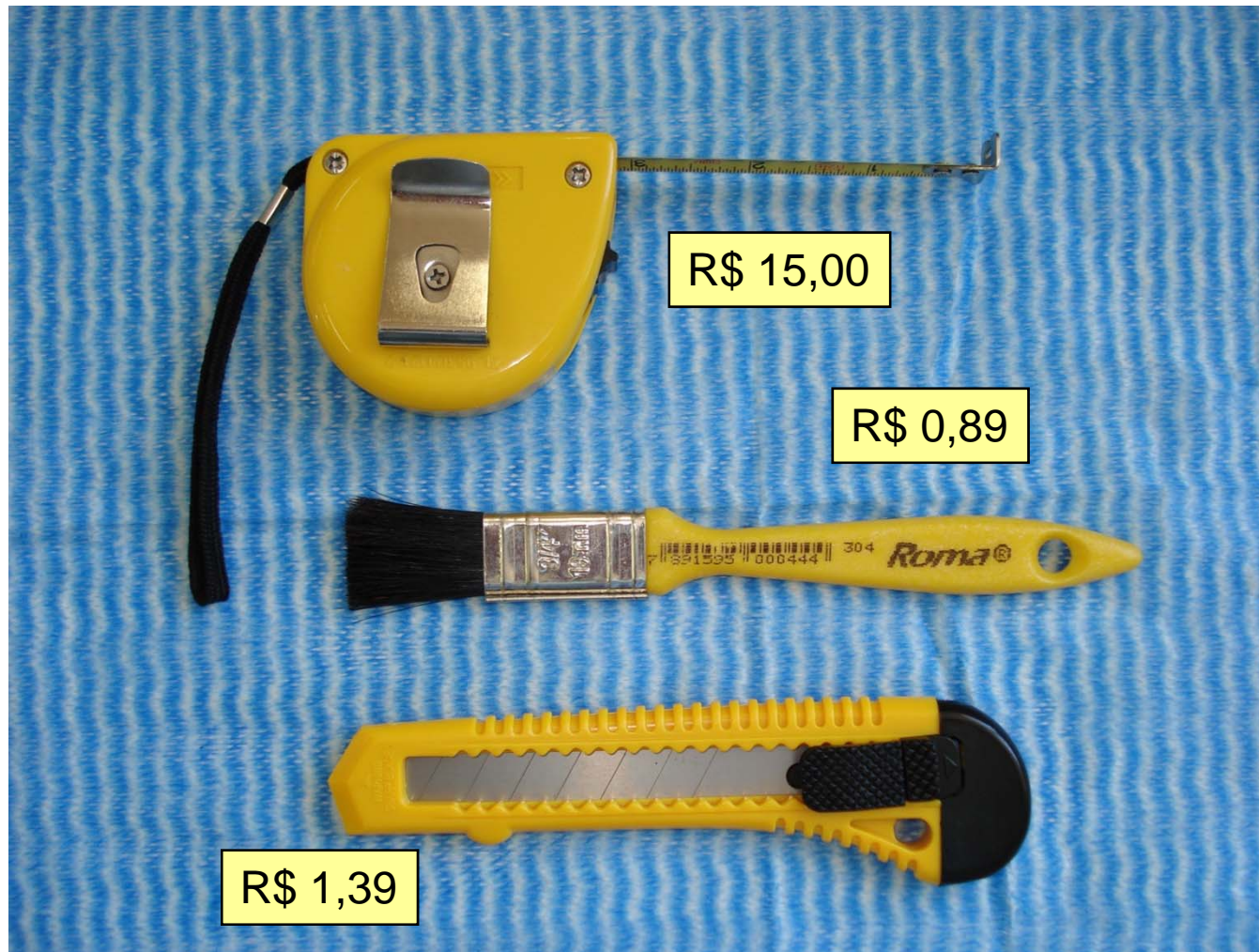
Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Óculos de proteção:



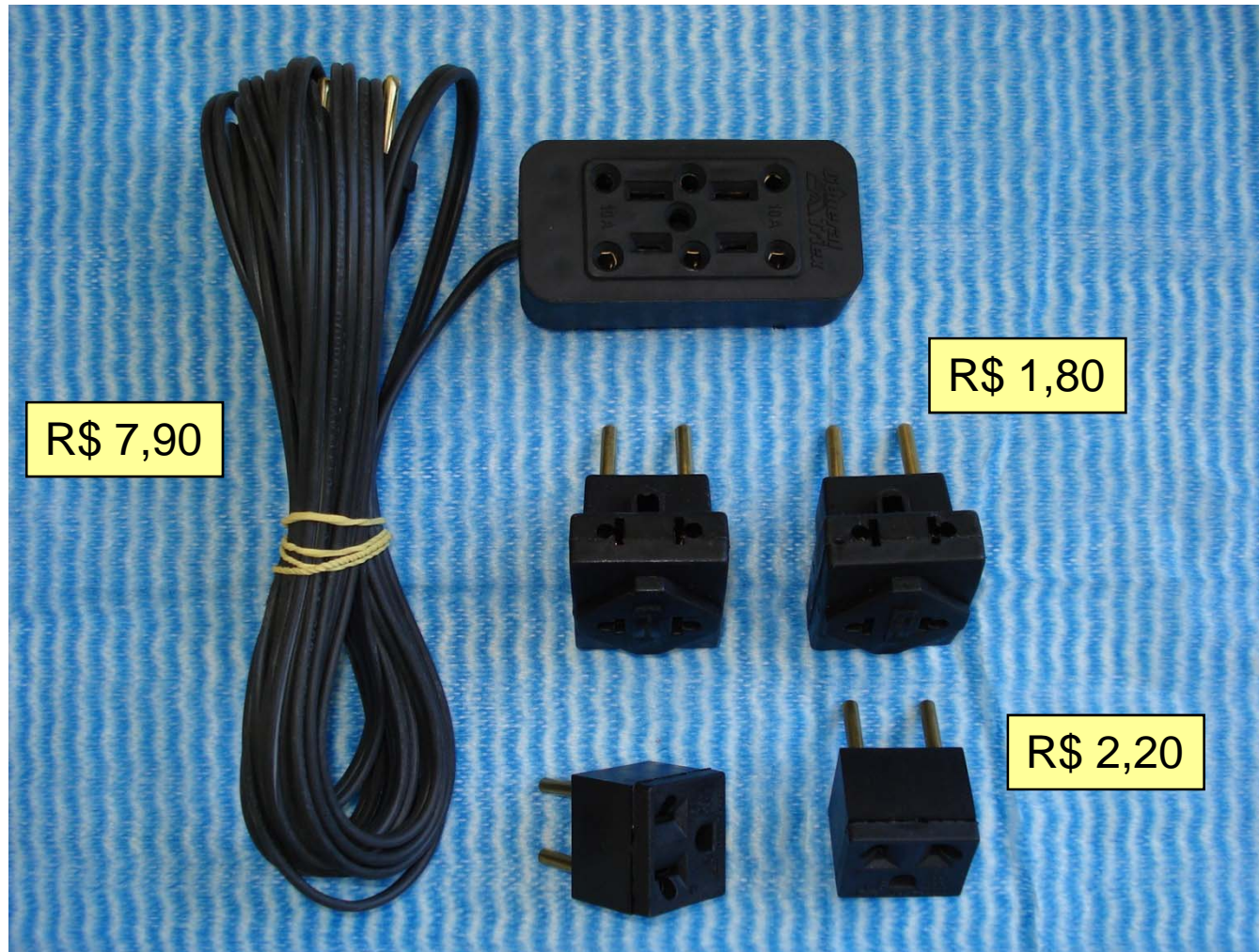
Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Acessórios:



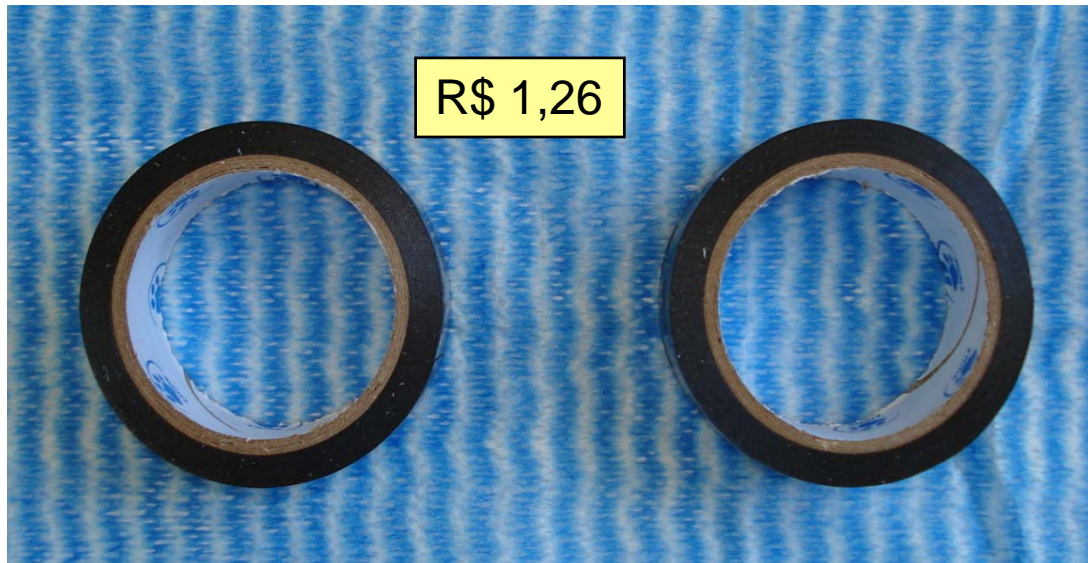
Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Acessórios:



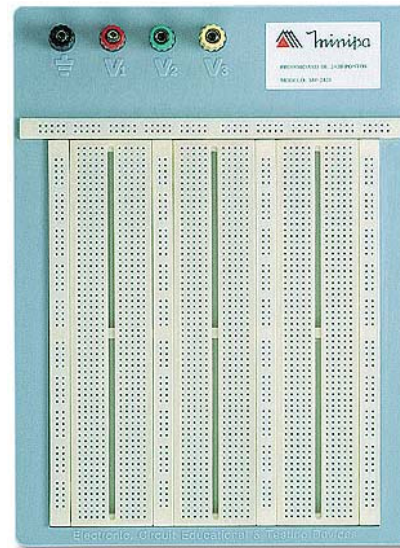
Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Acessórios:

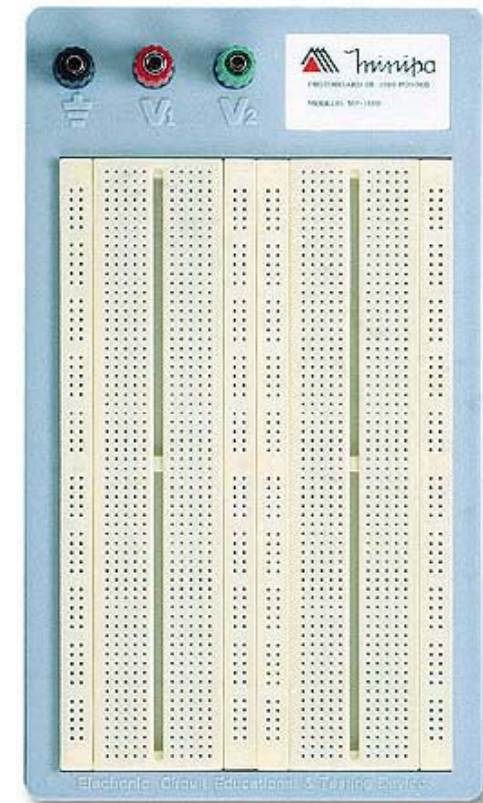


Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Matriz de contatos:



R\$ 25,00 até 173,00



Laboratório de eletrônica – Kit de ferramentas

Calculadoras:



R\$17,90



Próxima aula

Assunto:

1. Introdução ao Excel 2003.