UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Departamento Departamento DECAT Carga Horária Semanal Z Carga Horária Semanal Z EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fabio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodfigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o								
Departamento DECAT Carga Horária Semanal Z Prática 2 Prática 2 Prática 3 Carga Horária 18 Duração/Semanal 2 EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores AD; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fabio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontroladore PIC18 -	Disciplina Código							
DECAT Carga Horária Carga Horária Semanal 2 2 2 Nº de Créditos Duração/Semanal 22 2 1/2 h/a EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação uSB. Comunicação uSB. Comunicação uSB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC - Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. I.a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Baniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza Desiravando o Microcontrolador PIC18 -								
Carga Horária Teórica Prática 2 N° de Créditos Duração/Semana 72 h/a EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Semanal 2 2 4 18 72 h/a EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC som Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	DECAT							
Semanal 2 2 4 18 72 h/a EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC som Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	Carga Horária	Teórica	Prática	N° de Créditos	Duração/Semana	Carga Hora	ária Semestral	
EMENTA: Programação de microcontroladores. Simulação de projetos. Projeto de Hardware. Comunicação USB. Comunicação sem-fio. Aquisição de dados. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confeção de place de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fâbio Pereira, incircocontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladore PIC18 - Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prâtica e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	_	2	2		II -	_	72 h/a	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Módulo CCP; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para - Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008 Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC8 com Linguagem C - Uma Abordagem - Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação uSB. Comunicação uSB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC8 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -					, projetos, i rejete u	o i iai a ii a	· Oomanoayas	
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -	1036. Comunicação sem-no. Aquisição de dados.							
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -								
Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador: - Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontroladore PIC18 -				,	,			
- Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontroladore PIC18 -	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO							
- Conversores A/D; - Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontroladore PIC18 -	Utilização dos principais periféricos de um microcontrolador:							
- Módulo CCP; - Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrígues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrígues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
- Comunicação serial; Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação Sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC 8 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Simulação de projetos. Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Projeto de Hardware: - Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladore PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
- Desenvolvimento de layout; - Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladore PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
- Confecção de placa de circuito impresso. Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Comunicação USB. Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza Desbravando o Microcontrolador PIC18 -			ita improces					
Comunicação sem-fio: - Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladores PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
- Acionamento remoto; - Aquisição remota de dados. BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontroladores PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
BIBLIOGRAFIA Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	- Aquisição remota de dados.							
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Alberto Noboru Miyadaira. Microcontroladores PIC18 - Aprenda e Programe em Linguagem C. 3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	BIRLIOGRAFIA							
3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	BIBLIOGITALIA							
3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
3a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2012. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	Albarta Nabaru Miya	daira Microco	antroladoros [21010 Apronda o Dr	eccomo em Linguago	C		
Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC - Técnicas de Software e Hardware para Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Projetos de Circuitos Eletrônicos. 2a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2008. Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Fábio Pereira. Microcontroladores PIC - Programação em C. 7a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Érica, 2009. Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	Érica, 2009.							
Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	Daniel Rodrigues de Sousa, David José de Souza e Nicolás César Lavinia. Desbravando o							
Wagner da Silva Zanco. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -	Microcontrolador PIC18 - Recursos Avançados. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010.							
Prática e Objetiva. 1a. Ed. São Paulo: Editora Érica, 2010. Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -								
Daniel Rodrigues de Sousa e David José de Souza. Desbravando o Microcontrolador PIC18 -					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
-					Microcontrolador PIC	1Q _		
	-				ilcrocontrolador i lo	10 -		