



SEMET-SEGURANÇA DO TRABALHO
VALDOMIRO BORGES DE SOUZA
AV. BENEDITO DOS REIS SCIGLIANI, Nº 527 BUENOS AIRES
SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP
TEL: (19)3608-7717/CEL: (19)98150-2544
E-MAIL: semet.rp@hotmail.com

"SEGURANÇA DO TRABALHO É COISA SÉRIA"

**NÃO DEIXE A SUA EMPRESA
CORRER RISCOS**

"TRANSER AMBIENTAL LTDA"

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ NOÇÕES DE FÍSICA APLICADA➤ PRESSÃO; PRESSÃO ATMOSFÉRICA➤ PRESSÃO MANOMÉTRICA E PRESSÃO ABSOLUTA➤ PRESSÃO INTERNA EM CALDEIRAS E AUTOCLAVE				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO 18:00 À 22:00	
DATA: 09/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. da Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ UNIDADES DE PRESSÃO➤ TRANSFERÊNCIA DE CALOR➤ NOÇÕES GERAIS: O QUE É CALOR, O QUE É TEMPERATURA➤ MODOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO 18:00 À 22:00	
DATA: 10/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. da Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ CALOR ESPECÍFICO E CALOR SENSÍVEL➤ TRANSFERÊNCIA DE CALOR A TEMPERATURA CONSTANTE➤ TERMODINÂMICA➤ CONCEITOS				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO 18:00 À 22:00	
DATA: 11/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. da Silva



SEMET-SEGURANÇA DO TRABALHO
VALDOMIRO BORGES DE SOUZA
AV. BENEDITO DOS REIS SCIGLIANI, Nº 527 BUENOS AIRES
SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP
TEL: (19)3608-7717/CEL: (19)98150-2544
E-MAIL: semet.rp@hotmail.com

“SEGURANÇA DO TRABALHO É COISA SÉRIA”

**NÃO DEIXE A SUA EMPRESA
CORRER RISCOS**

“TRANSER AMBIENTAL LTDA”

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO➤ ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ VAPOR SATURADO E VAPOR SUPER AQUECIDO➤ MECANICA DOS FLUIDOS➤ CONCEITOS FUNDAMENTAIS➤ CUIDADOS COM A AUTOCLAVE				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO 18:00 À 22:00	
DATA: 12/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. de Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO➤ ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ SISTEMA DE SEGURANÇA DA AUTOCLAVE➤ MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA➤ PRESSÃO EM ESCOAMENTO; ESCOAMENTO DE GASES➤ ORIENTAÇÃO E NOÇÕES SOBRE QUÍMICA APLICADA				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 13/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. de Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO➤ ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ DENSIDADE (RELAÇÃO ENTRE MASSA DO MATERIAS E VOLUME POR ELE OCUPADO)➤ SOLUBILIDADE (CAPACIDADE QUE UM CORPO OU MATERIA TEM DE SE DISSOLVER OU NÃO, EM DETERMINADO TIPO DE LIQUIDO)➤ DIFUSÃO DE GASES E VAPORES				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORARIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 16/01/2023			ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	X Adriano D. de Silva



SEMET-SEGURANÇA DO TRABALHO
VALDOMIRO BORGES DE SOUZA
AV. BENEDITO DOS REIS SCIGLIANI, Nº 527 BUENOS AIRES
SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP
TEL: (19)3608-7717/CEL: (19)98150-2544
E-MAIL: semet.rp@hotmail.com

“SEGURANÇA DO TRABALHO É COISA SÉRIA”

NÃO DEIXE A SUA EMPRESA

CORRER RISCOS

“TRANSER AMBIENTAL LTDA”

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA			
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)			
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978		D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019		D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ VAPOR SATURADO E VAPOR SUPER AQUECIDO➤ MECANICA DOS FLUIDOS➤ CONCEITOS FUNDAMENTAIS➤ CUIDADOS COM A AUTOCLAVE			
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA			
DURAÇÃO: 4H		HORARIO 18:00 À 22:00	
DATA: 17/01/2023		ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8 <i>x Adriano D da Silva</i>

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA			
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)			
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978		D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019		D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ SISTEMA DE SEGURANÇA DA AUTOCLAVE➤ MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA➤ PRESSÃO EM ESCOAMENTO; ESCOAMENTO DE GASES➤ ORIENTAÇÃO E NOÇÕES SOBRE QUÍMICA APLICADA			
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA			
DURAÇÃO: 4H		HORARIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 18/01/2023		ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8 <i>x Adriano D da Silva</i>

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA			
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)			
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978		D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019		D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ DENSIDADE (RELAÇÃO ENTRE MASSA DO MATERIAS E VOLUME POR ELE OCUPADO)➤ SOLUBILIDADE (CAPACIDADE QUE UM CORPO OU MATERIA TEM DE SE DISSOLVER OU NÃO, EM DETERMINADO TIPO DE LIQUIDO)➤ DIFUSÃO DE GASES E VAPORES			
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA			
DURAÇÃO: 4H		HORARIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 19/01/2023		ASSINATURA	
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8 <i>x Adriano D da Silva</i>



SEMET-SEGURANÇA DO TRABALHO
VALDOMIRO BORGES DE SOUZA
AV. BENEDITO DOS REIS SCIGLIANI, Nº 527 BUENOS AIRES
SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP
TEL: (19)3608-7717/CEL: (19)98150-2544
E-MAIL: semet.rp@hotmail.com

“SEGURANÇA DO TRABALHO É COISA SÉRIA”

**NÃO DEIXE A SUA EMPRESA
CORRER RISCOS**

“TRANSER AMBIENTAL LTDA”

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ TÓPICOS DE INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REGISTROS➤ CALDEIRAS/AUTOCLAVES-CONSIDERAÇÕES GERAIS➤ TIPOS DE CALDEIRAS E SUAS UTILIZAÇÕES➤ CALDEIRAS FLAMOTUBULARES; CALDEIRAS AQUATUBULARES;➤ CALDEIRAS ELETRICAS;➤ CALDEIRAS A COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS;➤ CALDEIRAS A COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS;➤ CALDEIRAS A GÁS				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORÁRIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 20/01/2023		ASSINATURA		
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	x Adriano D. da Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ TIPOS DE AUTOCLAVES E SUAS UTILIZAÇÕES➤ AUTOCLAVE DE VÁCUO ÚNICO➤ AUTOCLAVE DE VÁCUO FRACIONADO➤ AUTOCLAVE DE ALTO VÁCUO➤ AUTOCLAVE DE GRAVITACIONAL				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORÁRIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 18/01/2023		ASSINATURA		
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	x Adriano D. da Silva

PAUTA DE REUNIÃO TRANSER AMBIENTAL LTDA				
INTRODUÇÃO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)				
PORTARIA MTB Nº3.214, DE 08 DE JUNHO DE 1978			D.O.U 06/07/78	
PORTARIA SEPRT Nº915, DE 30 DE JULHO DE 2019			D.O.U 31/07/19	
<ul style="list-style-type: none">➤ NR-13 CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, TUBULAÇÕES E TANQUE METÁLICOS DE ARMAZENAMENTO ANEXO I (AUTOCLAVE)➤ EPI E EPC (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVO)➤ PRÁTICA NA AUTOCLAVE				
INSTRUTOR: VALDOMIRO BORGES DE SOUZA				
DURAÇÃO: 4H			HORÁRIO: 18:00 À 22:00	
DATA: 19/01/2023		ASSINATURA		
N.º	NOME	FUNÇÃO	IDENTIDADE/RG	
01	ADRIANO DONIZETE DA SILVA	OPER. CALDEIRA	43.047.277-8	x Adriano D. da Silva