

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Eletrodomésticos

### Equipamentos

Ar Condicionado Janela Ar Condicionado <i>Split</i> Congelador Horizontal Congelador Vertical Congelador Vertical <i>Frost Free</i> Refrigerador Refrigerador Combinado Refrigerador Combinado <i>Frost Free</i> Refrigerador Compacto - Frigo Bar	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puccrs.br / leandrow@puccrs.br
Refrigerador Refrigerador Combinado Refrigerador Combinado <i>Frost Free</i> Refrigerador Compacto - Frigo Bar	Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – <b>CEPEL</b>	<b>Paulo Santos</b> Tel: (21) 2598-6297 E-mail: santos@cepel.br
Congelador Horizontal Congelador Vertical Congelador Vertical Frost Free Refrigerador Refrigerador Combinado Refrigerador Combinado Frost Free Refrigerador Compacto - Frigo Bar	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / Tel.: (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Eletrdomésticos

### Equipamentos

Máquina de Lavar Automática Máquina de Lavar Semi-automática	Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – <b>CEPEL</b>	<b>João Carlos</b> Tel.: (21) 2598-6208 E-mail: jclemons@cepel.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / leandrow@puhrs.br
	Miss Home Care - <b>MHC</b>	<b>Maria Margarida Andrade</b> Tel.: (11) 4702-9262 E-mail: margarida@consumertrends.com.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel.: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Eletrdomésticos

### Equipamentos

Televisores	Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	<b>Eduardo Berruezo</b> Tel: (11) 3719-5735 E-mail: eduardob@ipt.br
	Laboratório de ensaios de conformidade - CERTLAB	<b>Samir Adib Leme / Caio Vieira</b> Tel: (19)3578-0112 E-mail: caio.silva@grupoibrace.org.br
	Centro de Laboratórios da Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica – CLAB / FUCAPI	<b>Karlo Homero</b> Tel: (92) 2127-3296 E-mail: laboratorios@fucapi.br / karlo.homero@fucapi.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - LABELO/PUC-RS	<b>Rodrigo Mianes / Gabriel Martins</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / gabriel.martins@puhrs.br
	Laboratório de Medições Elétricas - LABENC	<b>Alipio Carvalho / Eric Ferraz</b> Tel.: (92) 3212-3602 E-mail: alipio.c@sidia.org.br / eric.ferraz@sidia.org.br
	SGS do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- UL TESTTECH	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Eletrdomésticos

### Equipamentos

Ventiladores de Teto Ventiladores de Mesa	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@pucrs.br / leandrow@pucrs.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Eletrodomésticos

### Equipamentos

Micro-ondas	SGS Labmat Análises e Ensaios de Materiais Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	SGS do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / leandrow@puhrs.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Iluminação

### Equipamentos

Lâmpada Fluorescente Compacta Lâmpada LED Lâmpada Vapor de Sódio Alta Pressão	Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – <b>CEPEL</b>	<b>Alessandra Barbosa / Michelle Siriaco</b> Tel: (21) 2598-6028 E-mail: abarbosa@cepel.br / msiriaco@cepel.br
	<b>BR CERT</b> Laboratórios LTDA	<b>Rubén Valenzuela</b> tel: (11) 5524-8436 / 5523-8530 E-mail: brcert@brcert.com.br
	Laboratório de Luminotécnica da UFF - <b>LABLUX</b>	<b>Geraldo Martins Tavares / Adriano Pinheiros</b> Tel:(21) 2629-5700/5555 E-mail: lablux@vm.uff.br
	Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo - <b>IEE/USP</b>	<b>Liliana de Ysasa Pozzo</b> tel: (11) 3091-2673 E-mail: ilumina@iee.usp.br
	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – <b>LACTEC</b>	<b>Rodrigo Takeshi Ohno</b> Tel: (41) 3361-6227 E-mail: rodrigo.ohno@lactec.org.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / cassio.souza@puhrs.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Dalmo Macedo Terra</b> Tel: (011) 5588-6103 E-mail: dalmo.terra@br.tuv.com
	<b>TOP LAB</b> - Laboratório de Luminotécnica	<b>José Luiz Macedo Barros / João Marcos Intronno</b> Tel: (21) 3352-5177 / (21) 7714-9886 / (21) 7714-9882 E-mail: jose.barros@toplab.net.br / joao.intronno@toplab.net.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Iluminação

### Equipamentos

Luminárias LED para Iluminação Pública	Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – <b>CEPEL</b>	<b>Alessandra Barbosa / Michelle Siriaco</b> Tel: (21) 2598-6028 E-mail: abarbosa@cepel.br / msiriaco@cepel.br
	Laboratório de Luminotécnica da UFF - <b>LABLUX</b>	<b>Geraldo Martins Tavares / Adriano Pinheiros</b> Tel:(21) 2629-5700/5555 E-mail: lablux@vm.uff.br
	Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo - <b>IEE/USP</b>	<b>Liliana de Ysasa Pozzo</b> tel: (11) 3091-2673 E-mail: ilumina@iee.usp.br
	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - <b>IPT</b> Laboratório de Equipamentos Elétricos e Óticos	<b>Oswaldo Sanchez Junior</b> tel: (11) 3767-4588 E-mail: osanchez@ipt.br
	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – <b>LACTEC</b>	<b>Rodrigo Takeshi Ohno</b> Tel: (41) 3361-6227 E-mail: rodrigo.ohno@lactec.org.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puers.br / cassio.souza@puers.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Dalmo Macedo Terra</b> Tel: (011) 5588-6103 E-mail: dalmo.terra@br.tuv.com
	<b>TOP LAB</b> - Laboratório de Luminotécnica	<b>José Luiz Macedo Barros / João Marcos Intronno</b> Tel: (21) 3352-5177 / (21) 7714-9886 / (21) 7714-9882 E-mail: jose.barros@toplab.net.br / joao.intronno@toplab.net.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Iluminação

### Equipamentos

Reator Eletromagnético para Lâmpada Vapor de Sódio	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / cassio.souza@puhrs.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Dalmo Macedo Terra</b> Tel: (011) 5588-6103 E-mail: dalmo.terra@br.tuv.com
	Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo - <b>IEE/USP</b>	<b>Liliana de Ysasa Pozzo</b> tel: (11) 3091-2673 E-mail: ilumina@iee.usp.br
	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – <b>LACTEC</b>	<b>Rodrigo Takeshi Ohno / Guilherme Petters de Carvalho</b> Tel: (41) 3361-6227 E-mail: rodrigo.ohno@lactec.org.br / guilherme.carvalho@lactec.org.br
Reator Eletrônico para Lâmpada Fluorescente Tubular	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / cassio.souza@puhrs.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Alexandre Ricardo Mendes</b> Tel: (011) 5588-6144 E-mail: alexandre.mendes@br.tuv.com



# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Bombas e Motores

### Equipamentos

Bomba Hidraulica	Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT Laboratório de Fluidodinâmica e Eficiência Energética do IPT	<b>Nilson Massami Taira</b> Tel: (11) 3767-4756 nmtaira@ipt.br
	Laboratório de Ensaio - LABEN	<b>Alexandre Odair Floriano</b> Tel: (47) 3431-1801 E-mail: qualidade.laben@br.tuv.com
	Laboratório de Etiquetagem de Bombas Hidráulicas - LEB	<b>Roberto Alves de Almeida</b> Tel: (35) 3629-1382 E-mail: roberto4772@unifei.edu.br
	S.O. Ensaio Ltda.	<b>Augusto Nelson Carvalho Viana</b> <b>Julio Cesar dos Santos</b> Tel: (35) 3622-4215 E-mail: augustonelsonviana@yahoo.com.br julio@soesco.com.br
Motor Elétrico Trifásico	Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL	<b>Fernando Rodrigues</b> / (21) 2598-6085 / frsj@cepel.br <b>Wagner de Almeida Duboc</b> / (11) 2666-6342 / duboc@cepel.br
	Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo - IEE/US	<b>Francisco Antonio Marino Salotti</b> Tel: (11) 3091-2581 E-mail: fsalotti@iee.usp.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - LABELO/PUC-RS	<b>Rodrigo Mianes / Gilvani Montenegro Santos</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / gmsantos@puhrs.br

# Laboratórios de ensaio de desempenho



## Sistemas Solares

### Equipamentos

Coletor Solar Plano para Banho Coletor Solar Plano para Piscina	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - <b>GREEN / PUC-MG</b>	<b>Antônia Sônia</b> Tel: (31) 3319-4387 E-mail: green@pucminas.br
	Instituto de Pesquisas Tecnológicas - <b>IPT</b>	<b>Douglas Messina</b> Tel: (11) 3767-4964 E-mail: dmessina@ipt.br
Reservatório Térmico	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - <b>GREEN / PUC-MG</b>	<b>Antônia Sônia</b> Tel: (31) 3319-4387 E-mail: green@pucminas.br
	Instituto de Pesquisas Tecnológicas - <b>IPT</b>	<b>Douglas Messina</b> Tel: (11) 3767-4964 E-mail: dmessina@ipt.br
Módulo Fotovoltáico	Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo - <b>IEE/USP</b>	<b>Roberto Zilles</b> tel: (11) 3091-2637 E-mail: zilles@iee.usp.br
	Laboratório de Energia Solar/Universidade Federal do Rio Grande do Sul - <b>UFRGS</b>	<b>Arno Krenzinger</b> tel: (51) 3308-6841 E-mail: arno.krenzinger@ufrgs.br

# Laboratórios de ensaio de segurança elétrica



## Eletrodomésticos

### Equipamentos

Ar Condicionado Janela Ar Condicionado <i>Split</i> Congelador Horizontal Congelador Vertical Congelador Vertical <i>Frost Free</i> Refrigerador Refrigerador Combinado Refrigerador Combinado <i>Frost Free</i> Refrigerador Compacto - Frigo Bar	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / leandrow@puhrs.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:alvaro@testtech.com.br / marcos@testtech.com.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / Tel.: (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com

# Laboratórios de ensaio de segurança elétrica



## Eletrdomésticos

### Equipamentos

Máquina de Lavar Automática Máquina de Lavar Semi-automática	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / leandrow@puhrs.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira</b> Tel.: (19) 3052-2286 E-mail: glicon.eltink@sgs.com / leandro.oliveira@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de segurança elétrica



## Eletrodomésticos

### Equipamentos

Televisores	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Gabriel Martins</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / gabriel.martins@puhrs.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com
	Laboratório de ensaios de conformidade - <b>CERTLAB</b>	<b>Samir Adib Leme / Caio Vieira</b> Tel: (19)3578-0112 E-mail: caio.silva@grupoibrace.org.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Leandro Weschenfelder</b> Tel.: (51) 3320-3551 / 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / leandrow@puhrs.br
	<b>SGS</b> do Brasil Ltda.	<b>Leandro Cesar Souza de Oliveira / Luiz Ferri</b> Tel.: (19) 3052-2286 / (11) 2664-9595 Ramal 8174 E-mail: leandro.oliveira@sgs.com / luiz.ferri@sgs.com
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de segurança elétrica



## Iluminação

### Equipamentos

Lâmpada Fluorescente Compacta Lâmpada LED	<b>BR CERT</b> Laboratórios LTDA	<b>Rubén Valenzuela</b> tel: (11) 5524-8436 / 5523-8530 E-mail: brcert@brcert.com.br
	Laboratório de Luminotécnica da UFF - <b>LABLUX</b>	<b>Geraldo Martins Tavares / Adriano Pinheiros</b> Tel:(21) 2629-5700/5555 E-mail: lablux@vm.uff.br
	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – <b>LACTEC</b>	<b>Rodrigo Takeshi Ohno</b> Tel: (41) 3361-6227 E-mail: rodrigo.ohno@lactec.org.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@puhrs.br / cassio.souza@puhrs.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Dalmo Macedo Terra</b> Tel: (011) 5588-6103 E-mail: dalmo.terra@br.tuv.com
	<b>TOP LAB</b> - Laboratório de Luminotécnica	<b>José Luiz Macedo Barros / João Marcos Intronno</b> Tel: (21) 3352-5177 / (21) 7714-9886 / (21) 7714-9882 E-mail: jose.barros@toplabs.net.br / joao.intronno@toplabs.net.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail:Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com

# Laboratórios de ensaio de segurança elétrica



## Iluminação

### Equipamentos

Luminárias LED para Iluminação Pública	Laboratório de Luminotécnica da UFF - <b>LABLUX</b>	<b>Geraldo Martins Tavares / Adriano Pinheiros</b> Tel: (21) 2629-5700/5555 E-mail: lablux@vm.uff.br
	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – <b>LACTEC</b>	<b>Rodrigo Takeshi Ohno</b> Tel: (41) 3361-6227 E-mail: rodrigo.ohno@lactec.org.br
	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - <b>LABELO/PUC-RS</b>	<b>Rodrigo Mianes / Cássio Souza</b> Tel.: (51) 3320-3551 – Fax: (51) 3320-3883 E-mail: rodrigo.mianes@pucrs.br / cassio.souza@pucrs.br
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda - <b>TÜV</b>	<b>Dalmo Macedo Terra</b> Tel: (011) 5588-6103 E-mail: dalmo.terra@br.tuv.com
Luminárias LED para Iluminação Pública	<b>TOP LAB</b> - Laboratório de Luminotécnica	<b>José Luiz Macedo Barros / João Marcos Intronno</b> Tel: (21) 3352-5177 / (21) 7714-9886 / (21) 7714-9882 E-mail: jose.barros@toplab.net.br / joao.intronno@toplab.net.br
	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda.- <b>UL TESTTECH</b>	<b>Álvaro Theisen / Marcos Heck</b> Tel: (51) 3072-8883 / 3072-8884 E-mail: Alvaro.Theisen@ul.com / Marcos.Heck@ul.com