

$\$ + \$ = -$

# Educação para um consumo consciente nas Escolas

$\$ \$ + \$ \$$

## Economizar para Ganhar



Conscientização

Gestão

Ação

Otimizar

Compromisso

Economia

Educação

**ESCOLA**

Veja mais informações no site da Seduc: [www.seduc.ce.gov.br](http://www.seduc.ce.gov.br)



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

- **Proposta**

Reduzir custos integrado a questão ambiental.

- **Objetivo**

Sensibilizar a comunidade escolar da importância da sustentabilidade e produzir mudança cultural .

- **Público Alvo**

Comunidade escolar.

- **Meta**

Reduzir os custos com água, energia e telefone, em média de 5 a 10% (de cinco a 10 por cento), no período de doze meses.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Desenvolvimento Sustentável

Desenvolvimento Sustentável implica na mudança de padrão de consumo, usando os recursos de forma racional e combatendo o desperdício.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Justificativa

- Diante do desafio de reduzir custos com as despesas das contas públicas e das dificuldades enfrentadas pela equipe para controlar os gastos, foi necessário desenvolver uma ação que envolvesse os agentes da comunidade escolar no processo, objetivando alcançar resultados efetivos em virtude dessas despesas terem uma grande representatividade orçamentária para a SEDUC.
- É preciso implantar práticas sustentáveis na escola, realizar um enfrentamento a cultura do desperdício.
- Com esse propósito a SEDUC lança a Campanha Educativa, certa de que a escola é o espaço fundamental para produzir mudança cultural, levando a comunidade escolar ao compromisso com a causa de preservação do meio ambiente.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Sobre a campanha

A campanha terá dois momentos:

**1º Socialização:** Apresentação da Campanha e a entrega do material educativo (cartazes e adesivos).

**2º Avaliação:** Ao final, dos primeiros doze meses da campanha, será realizado um encontro com os representantes das comunidades escolares para a disseminação das boas práticas desenvolvidas pelas escolas que conseguirem obter os melhores resultados de economia.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Premiação

- Como meio de motivação a SEDUC premiará as escolas com 50% (cinquenta por cento) do valor economizado com as despesas de água, energia e telefone, que será revertido em benefício da escola .
- Ao final dos primeiros seis meses após o início da campanha, a escola receberá o primeiro repasse do valor economizado.
- E o segundo repasse acontecerá no segundo semestre, setembro de 2013.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Link de Consulta das Contas Públicas

A SEDUC está disponibilizando no endereço:

[www.seduc.ce.gov.br](http://www.seduc.ce.gov.br), no site sistemas e depois pesquisa custos do consumo de água, energia e telefone ou direto pelo link.

[contaspublicas.seduc.ce.gov.br](http://contaspublicas.seduc.ce.gov.br), no sub módulo de Gestão Financeira o link de contas públicas, na qual as escolas estaduais poderão acompanhar os gastos com água, energia e telefone.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

- **Fatores que contribuem para o aumento de Consumo:**

O setor de contas públicas faz o monitoramento mensal dos custos de água, energia e telefone através da base de dados que dá suporte para identificação de distorções no consumo. Ao analisar é possível identificar variações de pico, as quais denotam:



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Água

- Vazamento oculto (vazamento não visível, mas que gera perda de água e só podem ser diagnosticados com auxílio técnico).
- Vazamento visível são possíveis de serem identificados, exemplos torneiras abertas ou com defeitos, descargas quebradas, caixa d'água ou cisterna com rachadura entre outros.
- Leitura incorreta do consumo.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

# Faturas contestadas por cobranças indevidas

**Cagece** Companhia de Água e Esgoto do Ceará  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Nº de Inscrição: **34908374**

51934 - 01227 - GR89  
**DADOS DO CLIENTE**  
 Nome: EEM ELZA GORSCH - FORQUILHA  
 End. Leitura: AVENIDA CRIANÇA DANTE VALERIO, SN, CENTRO CEP: 62.115-000  
 Cidade: FORQUILHA  
 End. Entrega: AVENIDA MINISTRO JOSE AMERICO, CAMBEBÁ CEP: 60.000-000  
 Cidade: FORTALEZA  
 Local: 046 Setor: 004 Quadra: 225 Lote: 0240 Comp: 0000 Subquadra

**ECONOMIAS**  
 Residencial: 000 | Comercial: 000 | Industrial: 000 | Pública: 001

**INFORMAÇÕES SOBRE MEDIÇÃO**

Serviço	Medidor	Leitura Anterior	Leitura Atual	Volume (m³)	Média Semestral (m³)
ÁGUA	A10F037679	3103	8388	5285	287

**ESGOTO**

**DATAS**  
 Leitura Atual: 12/05/2012 Emissão: 11/06/2012 Lacre Água: A10F037679  
 Leitura Anterior: 12/04/2012 Próxima Leitura: 10/07/2012 Lacre Esgoto:

**QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA REFERENTE A:** 04/2012

Nº de Amostras	Cloro	Turbidez	Cor	Floror	Coliformes Totais	Escherichia Coli
Esgotas	28	5	0	0	28	28
Apafedidas	29	29	0	0	29	29
Normalidade	58	29	28	0	29	29

**AGÊNCIAS / INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**  
 VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA, DE 05/05 A 28/05.

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

DESCRIÇÃO	Valor (R\$)
ÁGUA	31.405,30

**HISTÓRICO DE VOLUME**

Mês/Ano	Água (m³)	Esgoto (m³)
04/2012	289	0
05/2012	169	0

**TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO**

Descrição	Valor (R\$)
f	942,16
CoR-NS	1,75

**SUBSÍDIO**

Descrição	Valor (R\$)
VALOR DO SERVIÇO	0,30
SUBSÍDIO (-)	0,00
TOTAL DE SERVIÇO	31405,30

**MÊS/ANO** 06/2012 **VENCIMENTO** 20/07/2012 **TOTAL A PAGAR (R\$)** 31.405,30

**ONDE PAGAR SUA FATURA**  
 Bancos: Bradesco, BNBr, Itaú, ItBC, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Santander, Outros Pagadores.  
 A Cagece disponibiliza o serviço de débito em conta de sua fatura. Ative já este serviço. Consulte sua agência.

**MAIORES INFORMAÇÕES** pelo telefone: 0800 275 0195 | **ENTIDADES REGULADORAS:** Fortaleza: ACFOR - Autarquia de Regulação, Fiscalização e Controle dos Serviços Públicos de Saneamento Ambiental: 0800 285 1919 - Demais Localidades: ANCE - Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará: 0800 275 3838.

**Cagece** **GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ** **Fatura Mensal**  
 Via do agente arrecadador

**DADOS DO CLIENTE**  
 Inscrição: 34908374 **Mês/Ano:** 06/2012

**Cidade:** FORQUILHA **Vencimento:** 20/07/2012 **Total (R\$):** 31.405,30

82680000314-5 05300009000-0 03490837401-9 010005322015-8

**Cagece** Companhia de Água e Esgoto do Ceará  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Fatura Normal 2ª Via  
 Nº de Inscrição: **34908374**

51934 - EEM ELZA GORSCH - FORQUILHA  
**DADOS DO CLIENTE**  
 Nome: 51934 - EEM ELZA GORSCH - FORQUILHA CPF/CNPJ do Cliente: 07.954.514/0001-25  
 Endereço: AVENIDA CRIANÇA DANTE VALERIO, SN, CENTRO Hid: A10F037679

**ECONOMIAS**  
 Residencial: 000 | Comercial: 000 | Industrial: 000 | Pública: 001

**HISTÓRICO DE VOLUME**

Mês/Ano	Água (m³)	Esgoto (m³)
ABR/2012	289	0
MAI/2012	169	0
JUN/2012	285	0

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

DESCRIÇÃO	PARCELAS	VALOR (R\$)
ÁGUA		1.571,97

**VENCIMENTO** 20/07/2012  
**VALOR TOTAL (R\$)** 1.571,97

**AGÊNCIA ARRECADADORA**

**Cagece** Companhia de Água e Esgoto do Ceará  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Fatura Normal 2ª Via  
 Nº de Inscrição: **34908374**

51934 - EEM ELZA GORSCH - FORQUILHA  
**DADOS DO CLIENTE**  
 Nome: 51934 - EEM ELZA GORSCH - FORQUILHA CPF/CNPJ do Cliente: 07.954.514/0001-25  
 Endereço: AVENIDA CRIANÇA DANTE VALERIO, SN, CENTRO Hid: A10F037679

**ECONOMIAS**  
 Residencial: 000 | Comercial: 000 | Industrial: 000 | Pública: 001

**HISTÓRICO DE VOLUME**

Mês/Ano	Água (m³)	Esgoto (m³)
04/2012	289	0
05/2012	169	0

**VALOR DO SERVIÇO** 1.571,97  
**SUBSÍDIO** 0,00  
**TOTAL DE SERVIÇO** 1.571,97

**VENCIMENTO** 20/07/2012  
**VALOR TOTAL (R\$)** 1.571,97

**AGÊNCIA ARRECADADORA**

8264000015-2 71970009000-9 03490837401-9 01000531035-3



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

# Faturas contestadas por cobranças indevidas

**SISAR** SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL  
AV. JOHN SANFORD, 1994 - CAMPO DOS VELHOS  
SOBRAL - CE - CEP: 62.030-000  
C.N.P.J.: 01.090.080/0001-86 - Fone : (88) 3614-1869

**CONTA D'ÁGUA** FOLHA: 1/1

INSCRIÇÃO <b>0018622.0</b>	CLS PBE	CAT 400	TAR PUB	ECO 001	INCLUSÃO EM 19/01/11	NF / CONTA 120122362	EMISSÃO 09/08/12	MES/FAT. <b>JUL/2012</b>
-------------------------------	------------	------------	------------	------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------------

**IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR**  
E. E. M. FRANCISCO PORCIANO FERREIRA  
VERIFICAR, MUCAMBO  
MARCO CEARA  
CEP: 62.030-000 LOCALIZAÇÃO 14.34.34.0000000000  
ENDEREÇO DE ENTREGA LOCALIZAÇÃO

HIDROMETRIA		SERVIÇOS E TARIFAS			PREST.	VALOR
HIDROMETRO A09F298211	DATA INSTALAÇÃO **/**/**	COD 001	AGUA	DESCRIÇÃO		11.165,65
LEITURA ANTERIOR 0910	DATA LEITURA 15/06/12	016		Multa por Atraso - 05/2012		3,05
		017		Encargos (05/2012) 4 dias		0,20
LEITURA ATUAL 4469	DATA LEITURA 26/07/12	029		OPERADOR		1,20
		030		ENERGIA		163,36
CONSUMO 3559	DIAS DE CONSUMO 041	031		TX ADMINISTRATIVA		2,00
OCORRÊNCIA 000	LEITURISTA 000					

ÚLTIMOS CONSUMOS			PARÂMETROS DA ÁGUA DISTRIBUÍDA		
MES FAT.	CONS.	OCORR.	MES FAT.	CONS.	OCORR.
MAR/12	00017	005	JUN/12	00040	000
ABR/12	00047	000	JUL/12	03559	005
MAI/12	00071	000	JUL/12	03559	000

MEDIA: 01215

**MENSAGENS**  
2º Via da Conta Mensal

MULTA 2%	226,71	ENCARGOS DIÁRIOS 0,033%	3,74	MESES EM DÉBITO JUN/2012
-------------	--------	----------------------------	------	-----------------------------

**VENCIMENTO 15/08/2012 VALOR R\$ 11.335,46**

CONSUMIDOR  
✕

**SISAR** SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL  
AV. JOHN SANFORD, 1994 - CAMPO DOS VELHOS  
SOBRAL - CE - CEP: 62.030-000

INSCRIÇÃO <b>0018622.0</b>	NOME E. E. M. FRANCISCO PORCIANO FERREIRA	NF / CONTA 120122362	MES FAT. <b>JUL/2012</b>
END. VERIFICAR, MUCAMBO	LOCALIZAÇÃO 14.34.34.0000000000		

**VENCIMENTO 15/08/2012 VALOR R\$ 11.335,46**

0018622.07.12.120122362  
82670000113.2 35461194001.7 86220712120.6 12236200002.0

SISAR NÃO RASURE AUTENTICAÇÃO NO VERSO



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

# Faturas contestadas por cobranças indevidas

**SISAR** Sistema Integrado de Saneamento Rural

**SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL**  
AV. JOHN SANFORD, 1994 - CAMPO DOS VELHOS  
SOBRAL - CE - CEP: 62.030-000  
C.N.P.J.: 01.090.080/0001-86 - Fone : (88) 3614-1869

**CONTA D'ÁGUA** FOLHA: 1/1

INSCRIÇÃO <b>0018622.0</b>	CLS PBE	CAT 400	TAR PUB	ECO 001	INCLUSÃO EM 19/01/11	NF / CONTA 120122362	EMISSION 14/08/12	MES/FAT. <b>JUL/2012</b>
-------------------------------	------------	------------	------------	------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------

**IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR**

**E. E. M. FRANCISCO PORCIANO FERREIRA**  
VERIFICAR, MUCAMBO MARCO  
CEARA  
CEP: 62.030-000 LOCALIZAÇÃO 14.34.34.0000000000

ENDEREÇO DE ENTREGA LOCALIZAÇÃO

HIDROMETRIA		SERVIÇOS E TARIFAS		PREST.	VALOR
HIDRÔMETRO A09F298211	DATA INSTALAÇÃO **/**/**	COD 001	AGUA		4.224,54
LEITURA ANTERIOR 3106	DATA LEITURA 15/06/12	016	Multa por Atraso - 05/2012		3,05
LEITURA ATUAL 4469	DATA LEITURA 26/07/12	017	Encargos (05/2012) 4 dias		0,20
CONSUMO 1363	DIAS DE CONSUMO 041	029	OPERADOR		1,20
OCORRÊNCIA 000	LEITURISTA 000	030	ENERGIA		62,56
		031	TX ADMINISTRATIVA		2,00

**ULTIMOS CONSUMOS**

MES/FAT.	CONS.	OCORR.	MES/FAT.	CONS.	OCORR.
MAR/12	00017	005	JUN/12	00040	000
ABR/12	00047	000	JUL/12	01363	005
MAY/12	00071	000	JUL/12	03559	000

**PARÂMETROS DA ÁGUA DISTRIBUÍDA**  
Portaria 518 de 25/03/2004 - Valores máximos permitidos

Cor	pH	Cloro	Turbidez	Fluor	Coli. Totais
até 15UH	6,0 a 9,6	0,2 a 2,0	até 5UT	até 1,5mg/l	Ausente

MÉDIA: 01215

**MENSAGENS**

2º Via da Conta Mensal

MULTA 2%	ENCARGOS DIÁRIOS 85,87	MESES EM DÉBITO 0,033% 1,42	JUN/2012
-------------	---------------------------	--------------------------------	----------

**VENCIMENTO 15/08/2012 VALOR R\$ 4.293,55**

CONSUMIDOR

**SISAR** Sistema Integrado de Saneamento Rural

**SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL**  
AV. JOHN SANFORD, 1994 - CAMPO DOS VELHOS  
SOBRAL - CE - CEP: 62.030-000

INSCRIÇÃO <b>0018622.0</b>	NOME E. E. M. FRANCISCO PORCIANO FERREIRA	NF / CONTA 120122362	MES/FAT. <b>JUL/2012</b>
-------------------------------	--	-------------------------	-----------------------------

END.: VERIFICAR, MUCAMBO LOCALIZAÇÃO: 14.34.34.0000000000

**VENCIMENTO 15/08/2012 VALOR R\$ 4.293,55**

0018622.07.12.120122362  
82600000042.0 93551194001.4 86220712120.6 12236200002.0

SISAR NÃO RASURE AUTENTICAÇÃO NO VERSO



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

**Assunto:** SISAR (SOBRAL)

**De:** SISAR - BAC SISAR - BAC <sisarbac@hotmail.com>

**Data:** Thu, 9 Aug 2012 21:46:34 +0300

**Para:** "SEDUC (MIRZA)" <mirza.almeida@educ.ce.gov.br>, SEDUC - VERA  
<veralg@educ.ce.gov.br>

Boa tarde!

Não tive como repassar-lhes as informações solicitadas pela manhã por problemas com a conexão de internet.

Os depósitos referentes ao faturamento anterior não identificados foram: NP 32535 R\$1.343,76 e NP 32453 R\$985,43.

Segue anexo as faturas de 07/2012.

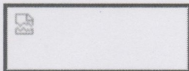
Na inscrição 186220 houve um consumo estourado que, segundo a associação se deu por substituição do operador do sistema de abastecimento do distrito, pois o antigo não estava coletando a leitura dos hidrometros, o que provocou um acúmulo.

O atual operador afirmou ainda que nesta escola há muito desperdício de água com agoação de gramado e a leitura esta correta.

Deste modo não tenho poderes para alteração desta conta.

Em caso de dúvida ou reclamação entrar em contato com o Gerente Adm. Financeiro Sr. Fco Adalto a partir de segunda-feira de 7:00 às 12:00h.

Sérgio Filho  
SUPERVISOR FINANCEIRO



FONE: (88) 3614 - 1869

SEDUC 072012.pdf

**Content-Type:** application/pdf  
**Content-Encoding:** base64

# Faturas contestadas por cobranças indevidas



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Energia

Consumo excedente: é o consumo que ultrapassa o limite que foi contratado pela escola em determinado horário.

Ex: Evitar ligar 2 (dois) ou mais ar condicionados simultaneamente.

Evitar de ligar motores (bombas) em horários de 12:30 as 20:30.

Evitar deixar lâmpadas e ventiladores ligados quando não houver necessidade de uso.

Evitar deixar os monitores ligados desnecessariamente.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Telefonia

- Cobranças de ligações a longa distância sem utilizar o código 031 da Oi/Fixo.
- Cobranças de ligações para “voice net”, utilizando 9 dígitos.
- Cobranças de ligações interestaduais.
- Atualmente as linhas telefônicas das escolas se encontram liberadas para realizar ligações para celular, o limite por linha telefônica é de R\$ 200,00 (duzentos reais) para todos os tipos de ligações , caso a escola ultrapasse esse valor ela será comunicada e após ser advertida se não controlar o custo, o serviço será novamente bloqueado.
- A escola poderá solicitar para a equipe de contas públicas uma senha, para ter um controle maior sobre o uso da linha.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

- **Sugestões para a Implementação da Campanha Educativa nas Escolas**

Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) citam a importância de um projeto educacional para a preservação dos recursos naturais. Segundo as suas diretrizes é essencial falar sobre a economia de água e de energia.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## • Sugestões

- A escola pode nomear o líder de sala para o término de cada aula conferir se as luzes, ventiladores e ar condicionados estão desligados.
- Indicar um aluno por semana para fazer o acompanhamento em todos os ambientes da escola para verificar se há o desperdício água.
- A direção, a cada dois meses, poderá realizar uma sensibilização em forma de palestra coletiva, mostrando ao aluno a importância da economia desses serviços, relatar os benefícios que os mesmo terão ao fazer sua parte e o quanto será importante para aplicar em seu dia-a-dia e seu crescimento como cidadão consciente.
- Divulgar para o educando, quais os benefícios que a escola terá ao atingir suas metas de consumo.
- Conscientizar através do núcleo gestor a parceria nesse processo.



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

## Quadro Estatístico dos Custos com Água, Energia e Telefone 2011/2012

Serviços	2011	08/ 2012
Água	5.700.731,08	3.874.118,67
Energia	14.099.386,90	9.365.585,26
Telefone	1.496.464,61	787.076,13
<b>TOTAL</b>	<b>21.296.582,59</b>	<b>14.026.780,06</b>



Educação para um  
consumo consciente  
nas Escolas  
Economizar para Ganhar

- **Economizar para investir**

Alcançar resultado significativo na redução dos custos com água, energia e telefone através da Campanha Educativa que promove o combate ao desperdício, aumentando, assim, a capacidade de investimento na educação.