

# Câmara Técnica de Gestão de Resíduos



Maio /2016 a Abril/2017

Grupo Gestor Universidade Sustentável  
CGU- UNICAMP



# Composição da CTG Resíduos

- Ana Paula Bortoleto, Profa. Dra. – FEC
- Carmenlucia S. G. Penteado, Profa. Dra. - FT
- Daniel Massato Onusic, Físico Médico - CEB
- Edson Tomaz, Prof. Dr. – Coordenador - FEQ
- Fernanda P. Pascotte, – Eng<sup>a</sup> Ambiental –  
DMA/Prefeitura
- José Raimundo R. dos Reis, – Biólogo - IB
- Regina C.C. Mesquita Micaroni, Dra. em Química -  
GGUS



# Objetivos da CTG Resíduos

- ▶ Elaborar um Programa de Gestão de Resíduos para a Universidade que atue no gerenciamento da prevenção, em toda a cadeia de manejo de resíduos até o tratamento e a destinação final, assim como em ações de conscientização visando reduzir a geração na fonte.



# Premissas do Programa de Gestão de Resíduos da UNICAMP

- ▶ Contemplar as diferentes vertentes da universidade: composição constante com grande volume e grande diversidade com pequena quantidade;
- ▶ Gerador é co-responsável;
- ▶ Gerador tem conhecimento do manejo dos resíduos perigosos;
- ▶ Custeio do resíduo passivo pela universidade e do ativo pela unidade geradora;
- ▶ Priorização de ações visando à minimização; e,
- ▶ Assessoria técnica aos geradores.



# Ações da CTG Resíduos

- Revisão e aprovação do Plano de Gestão de Resíduos (PGR) e do Programa de Gestão de Resíduos Biológicos (PGRB) e do Programa de Gestão de Resíduos Químicos (PGRQ) na reunião do COUS de nov/2016;
- Revisão do Programa de Gestão de Resíduos da Construção Civil;
- Elaboração do Programa de Gestão de Resíduos Radioativos;
- Elaboração do Programa de Gestão de Resíduos Urbanos.



# Ações da CTG Resíduos

- ▶ Em processo de revisão do Procedimento Técnico **PT-PGRQ-01: Armazenamento Local Temporário – Critérios de Projeto.**
- ▶ Assessoria na implantação de programas específicos, tais como análise de resíduos químicos no esgoto, análise de água dos poços, implantação de programas de coletas de resíduos específicos.
- ▶ Revisão do Procedimento Técnico **PT-PGRQ-03: Segregação de Resíduos Químicos – Critérios** para aprovação na reunião do COUS de abril/2017;



# PT-PGRQ-03: Segregação de Resíduos Químicos– Critérios

- 16 classes de resíduos
- RQ01 Resíduos Contendo Hidrocarbonetos e Compostos Orgânicos Oxigenados
- RQ02 Resíduos Contendo Comp. Organoalogenados
- RQ03 Resíduos Contendo Comp. Organofosforados
- RQ04 Resíduos Contendo Comp. Organonitrogenados
- RQ05 Óleos Lubrificantes e Hidráulicos Usados e/ou Contaminados (OLUC)
- RQ06 Resíduos oleosos minerais
- RQ07 Resíduos oleosos vegetais
- RQ08 Resíduos Contendo Compostos Oxidantes



# PT-PGRQ-03: Segregação de Resíduos Químicos– Critérios

- RQ09 Resíduos Contendo Compostos Redutores
- RQ10 Resíduos Contendo Compostos Sulfurados
- RQ11 Resíduos Inorgânicos Perigosos
- RQ12 Resíduos inorgânicos não perigosos
- RQ13 Resíduos sujeitos a tratamento específico no local de geração
- RQ14 Resíduos contendo bifenilas policloradas
- RQ15 Resíduos de soluções aquosas contendo orgânicos
- RQ16 Resíduos de embalagem de produtos químicos perigosos

# Página do GGUS

The screenshot shows the GGUS website interface. At the top, there is a navigation menu with links: O GGUS, COUS, CÂMARAS TÉCNICAS, EVENTOS, LEGISLAÇÃO, FACILITADORES, LINKS, PERGUNTAS, ORDEM DE SERVIÇO, and CONTATO. Below the menu is a large banner image of the Unicamp campus with two logos: ISCN (International Sustainable Campus Network) and GGUS (Grupo Gestor Universidade Sustentável). The main content area displays four news articles in a grid:

- coleta**: Carregamento de resíduos da Universidade Março-2017. Published on 24 de março de 2017 by Gislaine Moreira.
- GGUS**: Comemoração – dia mundial da água. Published on 23 de março de 2017 by Gislaine Moreira.
- GGUS**: Furgões da Sanasa chegam ao campus. E técnicos abordam o uso consciente de água na Unicamp. Published on 23 de março de 2017 by Gislaine Moreira.
- GGUS**: Na trilha da sustentabilidade. Published on 7 de março de 2017 by Gislaine Moreira.

The browser's address bar shows 'www.cgu.unicamp.br/ggus/'. The taskbar at the bottom includes icons for Windows, Chrome, Firefox, Edge, File Explorer, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Skype, and a search icon. System information in the bottom right corner indicates 'POR 06:11 PTB2 30/03/2017'.

Página da Internet GGUS: <http://www.cgu.unicamp.br/ggus>

# CTG Resíduos

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.cgu.unicamp.br/ggus/?page\\_id=62](http://www.cgu.unicamp.br/ggus/?page_id=62). The page features a dark blue navigation bar with the following links: O GGUS, COUS, CÂMARAS TÉCNICAS, EVENTOS, LEGISLAÇÃO, FACILITADORES, LINKS, PERGUNTAS, ORDEM DE SERVIÇO, and CONTATO. Below the navigation bar is a large aerial photograph of a university campus. Overlaid on this image are two logos: the ISCN logo (International Sustainable Campus Network) and the GGUS logo (Grupo Gestor Universidade Sustentável). The main content area has a light beige background. On the left, there is a section titled "Gestão de Resíduos - CTGR" with the subtitle "CÂMARA TÉCNICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS". The text describes the committee's role in managing various types of waste. On the right, there is a search bar labeled "Pesquisar ..." and a section titled "Tópicos recentes" with a list of recent news items. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 10/04/2017 and time 17:28.

Gestão de Resíduos - CT

www.cgu.unicamp.br/ggus/?page\_id=62

O GGUS COUS CÂMARAS TÉCNICAS EVENTOS LEGISLAÇÃO FACILITADORES LINKS PERGUNTAS ORDEM DE SERVIÇO CONTATO

University of Campinas  
2006-2012 Member  
**ISCN**  
International Sustainable Campus Network  
The global forum for sustainability in operations, research and teaching on campus.

**GGUS** Grupo Gestor Universidade Sustentável

## Gestão de Resíduos - CTGR

### CÂMARA TÉCNICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

A Câmara Técnica de Gestão de Resíduos reuni docentes e colaboradores com expertise em temas como resíduos biológicos, resíduos urbanos, resíduos químicos e resíduos radioativos, entre outros, para elaborar um Programa de Gestão de Resíduos para a Universidade. O programa tem por objetivo atuar no gerenciamento da prevenção, em toda a cadeia de manejo de resíduos até o tratamento e a destinação final, assim como em ações de conscientização visando reduzir a geração na fonte. Faz parte da política dessa gestão a corresponsabilidade do gerador e o conhecimento do manejo do resíduo pelos usuários.

**Membros:**

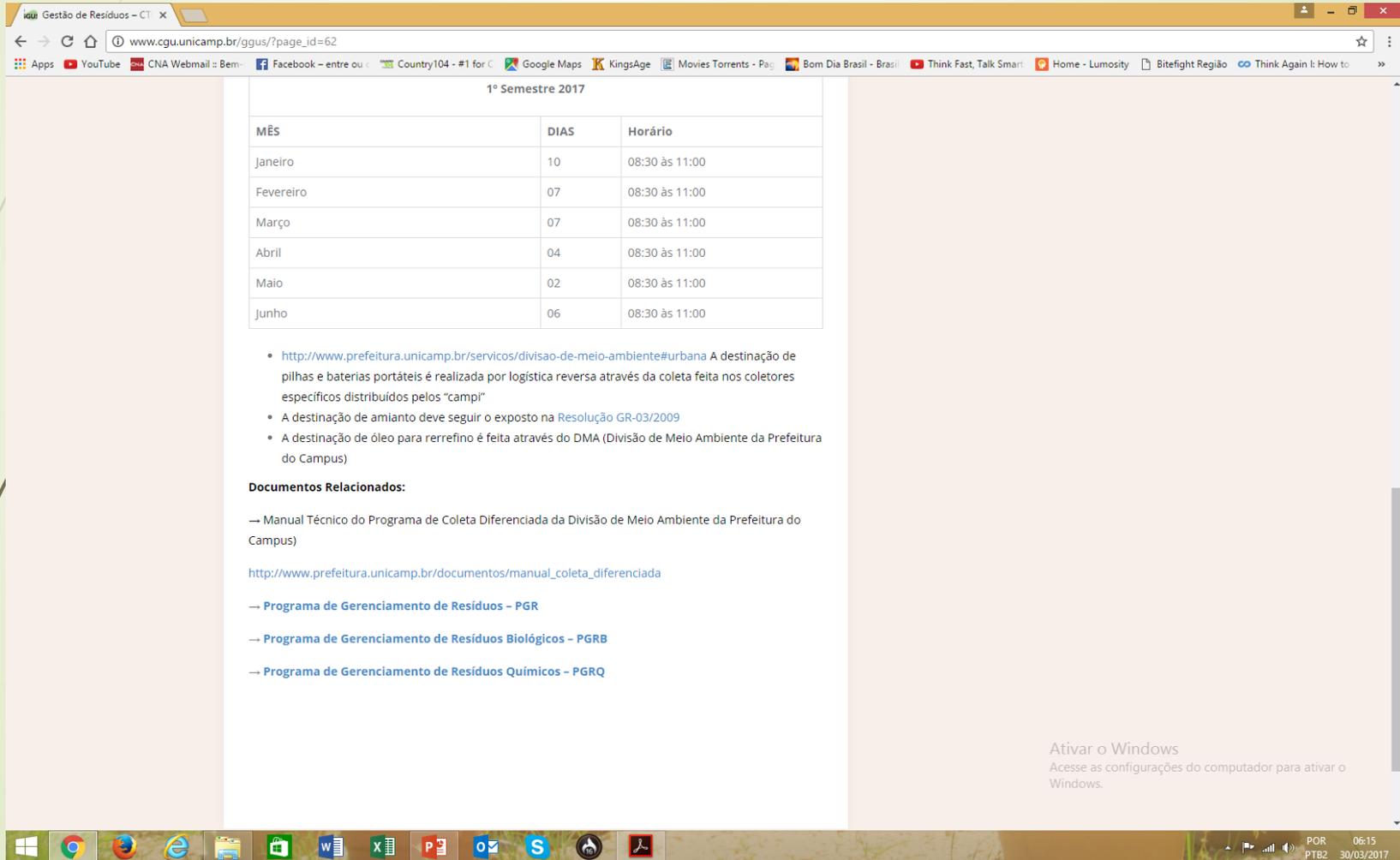
Pesquisar ...

### Tópicos recentes

- Participe: II Caminhada da Faculdade de Enfermagem - FEnf
- Carregamento de resíduos da Universidade Março-2017
- Comemoração - dia mundial da água
- Furgões da Sanasa chegam ao campus. E técnicos abordam o uso consciente da água

PT 17:28 10/04/2017

# PGR, PGRB, PGRQ



1º Semestre 2017

MÊS	DIAS	Horário
Janeiro	10	08:30 às 11:00
Fevereiro	07	08:30 às 11:00
Março	07	08:30 às 11:00
Abril	04	08:30 às 11:00
Maiο	02	08:30 às 11:00
Junho	06	08:30 às 11:00

- <http://www.prefeitura.unicamp.br/servicos/divisao-de-meio-ambiente#urbana> A destinação de pilhas e baterias portáteis é realizada por logística reversa através da coleta feita nos coletores específicos distribuídos pelos "campi"
- A destinação de amianto deve seguir o exposto na [Resolução GR-03/2009](#)
- A destinação de óleo para rerrefino é feita através do DMA (Divisão de Meio Ambiente da Prefeitura do Campus)

**Documentos Relacionados:**

- Manual Técnico do Programa de Coleta Diferenciada da Divisão de Meio Ambiente da Prefeitura do Campus)  
[http://www.prefeitura.unicamp.br/documentos/manual\\_coleta\\_diferenciada](http://www.prefeitura.unicamp.br/documentos/manual_coleta_diferenciada)
- [Programa de Gerenciamento de Resíduos - PGR](#)
- [Programa de Gerenciamento de Resíduos Biológicos - PGRB](#)
- [Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos - PGRQ](#)

Ativar o Windows  
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

POR 06:15  
PTBZ 30/03/2017



# Gerenciamento de Resíduos Formação e Divulgação

- ▶ Palestra sobre Gerenciamento de Resíduos Químicos na FT – março 2017
- ▶ Assessoria na reorganização do armazenamento de resíduo químico do CAISM – fevereiro 2017
- ▶ Palestra: Atuação do GGUS no âmbito de resíduos – FEC – outubro 2016
- ▶ Palestra sobre Gerenciamento de Resíduos na FCM – outubro 2016
- ▶ Palestra: Atuação do GGUS no âmbito de resíduos – Universidade de Estocolmo – setembro 2016
- ▶ Palestra: Atuação do GGUS no âmbito de resíduos – Universidade de Oslo – setembro 2016



# Perspectivas Futuras da CTG Resíduos

- Finalização do PGRR
  - Finalização PGRCC
  - Elaboração do PGRU
  - Elaboração dos PTs relativos ao PGRQ e PGRB
- 



Obrigada!