



UNICAMP

**Coordenadoria de Tecnologia  
da Informação e Comunicação**

# ***Conselho de Tecnologia da Informação e Comunicação ConTIC***

---

***110ª Reunião  
21/03/2017  
14h***

***Sala do CONSU***



## **Composição do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação**

Presidente: Prof. José Raimundo de Oliveira  
Coordenador Geral da CTIC

Membros Titulares Docentes:

- Prof. Clésio Luis Tozzi
- Prof. Edevar Luvizotto Júnior
- Prof. Eduardo Galembeck
- Prof. Ivan Luiz Marques Ricarte
- Prof. José Antônio Roversi
- Prof. José Augusto Chinellato
- Prof. Rogério Custódio
- Prof. Sérgio Ferreira do Amaral

Membros Titulares Gestores:

- Sra. Cleusa Regina Manga Ribeiro Milani (Sistemas da Área de Saúde)
- Prof. Douglas Soares Galvão (Sistemas de Informações em Pesquisas)
- Sr. Marcos Zanatta (Sistemas Administrativos)
- Sra. Maria Aparecida Quina de Souza (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Orlando Carlos Furlan (Sistemas de Gestão Acadêmica)
- Sra. Regiane Alcântara Eliel (Sistemas de Arquivos e de Bibliotecas)

Membro Titular Profissionais de TIC:

- Sr. Eduardo Trettel

Membro Consultivo:

- Sr. Rubens Queiroz de Almeida (Coordenador Adjunto da CTIC)

Membros Suplentes Docentes:

- Prof. Jônatas Manzolli
- Prof. Luiz Eduardo Barreto Martins
- Prof. Paulo de Barros Correia
- Prof. Paulo Lício de Geus

Membros Suplentes Gestores:

- Sra. Ademilde Félix (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Sérgio Alves dos Santos (Sistemas Administrativos)
- Sra. Zilda Aparecida Rodrigues (Sistemas de Gestão Acadêmica)

Membro Suplente Profissionais de TIC:

- Sr. Sidney Pio de Campos

## Sumário

|   |    |
|---|----|
| 1. Ata da Reunião de 16 de fevereiro de 2017.....   | 4  |
| 2. Expediente.....  | 7  |
| 2.1. Apresentação da DGA.....   | 7  |
| 2.2. Justificativa de ausências.....  | 7  |
| 2.3. Informes.....  | 7  |
| 2.4. Revisão GR 52/2012 - GT.....   | 7  |
| 2.5. Composição do ConTIC - GT.....   | 7  |
| 2.6. Autenticação Centralizada - GT.....  | 7  |
| 3. Ordem do Dia.....  | 9  |
| 3.1. Homologação da aprovação ad-referendum da Decisão ConTIC D-17/2016 em atendimento ao parágrafo 3º, artigo 60, capítulo VI da GR 52/2012..... | 9  |
| 3.2. Alteração da composição do Fórum Técnico de Segurança.....   | 11 |

## 1. Ata da Reunião de 16 de fevereiro de 2017

---

1 ATA DA 109ª REUNIÃO DO CONSELHO DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO DA UNIVERSIDA-  
2 DE ESTADUAL DE CAMPINAS, realizada em 16 de fevereiro de 2017, com início às 14h02  
3 na sala do CONSU, sob a presidência do Prof. José Raimundo de Oliveira e com o com-  
4 parecimento dos membros titulares Prof. Clésio Luis Tozzi, Prof. Edevar Luvizotto Jú-  
5 nior, Prof. Ivan Luiz Marques Ricarte, Prof. José Antônio Roversi, Prof. Rogério Custó-  
6 dio, Prof. Sérgio Ferreira do Amaral, Sra. Cleusa Milani, Sra. Regiane Alcântara Eliel,  
7 Sr. Eduardo Trettel; dos membros suplentes, Prof. Luiz Eduardo Barreto Martins, Prof.  
8 Paulo Lício de Geus, Sra. Ademilde Félix Gomes e Sr. Sidney Pio de Campos. Compare-  
9 ceram como convidados: Sr. Paulo Sérgio de Moraes, do CCUEC; Sr. João Carlos Curti,  
10 da DGRH; Sra. Daniela Simões, da SBU e Sra. Daniela Regina Barbetti, do CCUEC. O  
11 **Prof. José Raimundo** deu início à reunião colocando em discussão a ata da reunião de  
12 02 dezembro de 2016. Não havendo destaque foi colocada em votação e aprovada com  
13 duas abstenções. O **Prof. José Raimundo** justificou as faltas e passou para os INFOR-  
14 MES. Não houve informes dos Sistemas Administrativos, da Informação em Pesquisas e  
15 da Gestão Acadêmica. Nos informes da Área de Saúde, a **Sra. Cleusa** disse que teve  
16 início o treinamento do novo sistema de informação para a equipe de informática e  
17 usuários, e posteriormente será oferecido para as áreas de matrícula, agendamento e  
18 prontuário eletrônico da pediatria. O **Prof. José Raimundo** lembrou que no final do  
19 ano passado foi concluída a conexão entre o HC e o CCUEC. A **Sra. Cleusa** complemen-  
20 tou que só não está finalizada a ligação entre o TC 01, localizado no primeiro andar do  
21 HC, à informática. Nos informes dos Sistemas de Arquivos e Bibliotecas a **Sra. Regiane**  
22 explicou que utilizam um sistema que faz uma busca integrada entre as diversas fontes  
23 de informação existente, evitando a necessidade de entrar em várias plataformas, po-  
24 rém seu custo é elevado e o acesso ao portal possui problemas. Então foi criado um  
25 grupo de trabalho para buscar soluções. Identificaram a ferramenta da EDS da EBSCO  
26 como a mais adequada e com custo reduzido. Concluiu esse tópico informando que no  
27 próximo mês inaugurarão o novo sistema e farão o lançamento do novo portal dos sis-  
28 temas de bibliotecas da Unicamp. Informou também que fizeram um estudo com pro-  
29 fessores de áreas afins para identificar os periódicos que tinham acessos duplicados.  
30 Esse trabalho resultou na mudança de gestão e otimização dos gastos com assinaturas  
31 de periódicos, fazendo uma economia anual de U\$ 300.000,00, aproximadamente. Pas-  
32 sando para um novo tópico, disse que estão trabalhando para integrar as plataformas  
33 dos repositórios da produção científica intelectual da Unicamp. Acrescentou que o sis-  
34 tema "Biblioteca Digital" será utilizado apenas para obras raras digitalizadas e para as  
35 que não são produzidas na universidade. Seguiu para o último informe dos Sistemas de  
36 Arquivos e Bibliotecas, dizendo que estão concluindo a migração dos servidores para a  
37 Nuvem do Centro de Computação. Nos informes dos Sistemas de Gestão de Recursos  
38 Humanos o **Sr. João Carlos Curti** falou sobre o andamento do trabalho de migração dos  
39 e-mails do SISE para a base de dados da DGRH e da fase de testes que será iniciada em  
40 breve. Nos informes do CCUEC, o **Sr Paulo Moraes** mencionou que foi feita a entrega  
41 dos equipamentos do projeto Nuvem e que terão sua instalação iniciada na próxima  
42 semana. Reforçou que serão disponibilizados para serviços administrativos e projetos  
43 da Unicamp. Entre final de janeiro e início de fevereiro fizeram a implantação dos  
44 switches de 10 G/bits. Complementou afirmando que a equipe técnica passará por trei-  
45 namento e que a empresa que forneceu os equipamentos está acompanhando todo o  
46 processo. As equipes técnicas das unidades que utilizarão ou já estão utilizando a nu-  
47 vem, também passarão por treinamento através da Educorp. Informou também que no

48 final de 2016 teve início a migração de dados do storage EMC. Falou sobre a aquisição  
49 de um novo storage de backup para compor a solução que hoje atende as unidades,  
50 além das *tape libraries*. Informou que foi disponibilizado aos usuários da Unicamp, a  
51 criação de um novo *username* vinculado ao já existente. O **Prof. Paulo Lício** perguntou  
52 sobre os prazos de contratos das parcerias firmadas com a Google e Microsoft, visto  
53 que oferecem um serviço interessante de correio eletrônico. O **Prof. José Raimundo**,  
54 em complemento ao **Sr. Paulo Moraes**, explicou os fundamentos da parceria e a inexis-  
55 tência de prazo, mas existe a possibilidade de encerramento por ambas as partes. O  
56 **Sr. Paulo Moraes** reforçou o interesse da Unicamp enquanto os serviços forem gratui-  
57 tos e alertou que a autenticação é feita nos servidores da universidade. O **Prof. Paulo**  
58 **Lício** questionou sobre a divulgação e andamento da obrigatoriedade da criação de e-  
59 mail com domínio @unicamp. O **Prof. José Raimundo** respondeu que está em anda-  
60 mento e sendo realizado gradativamente. Nos informes da CTIC o **Prof. José Raimun-**  
61 **do** comentou que a USP fez recentemente uma parceria com a Google, economizando  
62 cerca de R\$ 6.000.000,00 por ano. Explicou que essa economia resulta da descontinui-  
63 dade do contrato do software Zimbra, até então o gestor do sistema de correio ele-  
64 trônico da USP. Este mesmo sistema foi avaliado para um possível uso na Unicamp, po-  
65 rém em vista do alto custo, optou-se por adotar localmente um software livre e gra-  
66 tuito. Informou que os estudos para uso de assinatura digital estão bem avançados e  
67 que a equipe do Centro de Computação apresentou a proposta de um sistema que é  
68 capaz de autenticar as assinaturas usando o ICP Brasil, certificado reconhecido nacio-  
69 nalmente, e também utilizando o ICP Edu, certificação proposta pela RNP. Quando  
70 esta solução estiver disponível, todos os docentes poderão se autenticar via ICP-Edu.  
71 Explicou que a forma com que o CCUEC projetou o sistema, permitirá a autenticação  
72 usando tanto chaves emitidas pelo ICP Brasil como ICP Edu. Ressaltou que é o momen-  
73 to de resolver as questões de validação de assinaturas digitais oficiais da Unicamp,  
74 que estão sendo tratadas junto à SIARQ. No tópico seguinte, do informes, falou que a  
75 Procuradoria-geral esbarrou na GR que normatiza os processos eleitorais, onde diz que  
76 o voto deve ser em papel. Porém uma nova GR está em elaboração, incluindo a per-  
77 missão de voto eletrônico. No tópico seguinte, falou sobre o estudo da proposta da  
78 FOP, de uso do encurtador de URL para o domínio unica.mp. Ao analisar o software  
79 **Yourls**, usado para esse fim, foi constatada a existência de alguns *bugs*, o que gerou  
80 um receio institucionalmente. Dando sequência, falou sobre a necessidade de defini-  
81 ção de uma política de uso de Nuvem da Unicamp. O **Sr. Paulo Moraes** complementou  
82 explicando como funciona a disponibilidade de máquinas virtuais para os docentes da  
83 USP, fazendo uma comparação com o que precisa ser definido na Unicamp, como o uso  
84 de recursos e prazos de uso. O **Prof. José Raimundo** sugeriu a formação de um grupo  
85 de trabalho para tratar o assunto. Passando para o último informe da CTIC, O **Prof.**  
86 **José Raimundo** explanou sobre a atual demanda de IOT (*Internet of Things*) e a possí-  
87 vel incompatibilidade da GR-52 no caso da conexão de dispositivos autônomos como  
88 sensores, câmeras e outros. Solicitou que se analisasse a formação de um Grupo de  
89 Trabalho para este assunto, envolvendo o FTC de Segurança. Passando para o EXPEDI-  
90 ENTE, o **Prof. José Raimundo** tratou do primeiro item, sobre a revisão da GR 52 consi-  
91 derando a alteração do artigo 52, baseado nos recentes pareceres favoráveis da PG em  
92 manter os e-mails de alunos egressos e de funcionários aposentados, com os domínios  
93 específicos para cada caso. A **Sra Ademilde** reforçou a importância da DGRH manter  
94 esse canal de comunicação com os servidores aposentados. O **Prof Paulo Lício** levan-  
95 tou a hipótese de manter o domínio justificando as necessidades. O **Sr. Sidney** apon-  
96 tou no parecer da PG a condição colocada que justamente vai contra a sugestão do  
97 Prof. Paulo Lício, porém sem justificativa. Ainda sobre a revisão da GR 52, o **Prof.**

98 **José Raimundo** exemplificou com o capítulo XI da referida GR, no qual se inclui um  
99 glossário de termos técnicos para redes sem fio. Destacou que a GR não deve ser ex-  
100 posta a mudanças frequentes de tecnologia e que seu texto deve ser mais perene. Fi-  
101 nalizou o tópico, falando sobre as controvérsias de autenticação na rede sem fio Uni-  
102 camp-Visitante, utilizando credenciais de redes sociais. A **Sra. Daniela Barbetti** espe-  
103 cificou o artigo 85 da GR 52 que contradiz esse tipo de acesso e listou as unidades que  
104 estão fazendo uso contínuo dessa forma de autenticação. O **Prof. Clésio** fechou o as-  
105 sunto falando sobre a facilidade desse tipo de autenticação em que o usuário pode fi-  
106 car em anonimato, fragilizando o sistema de segurança. Dando continuidade no EXPE-  
107 DIENTE, o **Prof. José Raimundo** falou sobre a necessidade de avaliação da estrutura  
108 atual do ConTIC e identificação de melhorias que possam contribuir para o aperfeiçoa-  
109 mento de sua atuação, como por exemplo a mudança da representatividade dos dife-  
110 rentes segmentos da Unicamp e a criação de novos fóruns técnicos consultivos para as-  
111 sessorar as decisões de TIC. Colocado em discussão houve contribuição da **Sra. Regia-**  
112 **ne**. Voltando ao assunto da sustentabilidade da rede sem fio, a **Sra Cleusa** atualizou o  
113 status dos trabalhos e a **Sra. Daniela Barbetti** apontou os custos e verbas utilizadas na  
114 manutenção, encerrando o EXPEDIENTE. Passando para a ORDEM DO DIA, o **Prof. José**  
115 **Raimundo** apresentou os assuntos em pauta. O **Prof. José Raimundo** colocou em vota-  
116 ção em bloco, os itens 3.2, 3.3 e 3.4, que tratavam respectivamente sobre, o calendá-  
117 rio de apresentações no ConTIC, calendário das reuniões do ConTIC para primeiro se-  
118 mestre de 2017 e o Relatório Científico - FAPESP processo 2014/24803-8, que foram  
119 aprovados por unanimidade. Na sequência, após apresentar os documentos relaciona-  
120 dos, colocou em votação o item 3.1, sobre aprovação ad-referendum relativa à hospeda-  
121 gem do domínio sbec.org, que foi aprovado por unanimidade. Não tendo mais a tra-  
122 tar, a reunião foi encerrada às 15h38.

## **2. Expediente**

---

### **2.1. Apresentação da DGA**

### **2.2. Justificativa de ausências**

Serão apresentadas no momento da reunião.

### **2.3. Informes**

- dos inscritos
- Sistemas Administrativos
- Sistemas da Área de Saúde
- Sistemas de Informação em Pesquisas
- Sistemas de Gestão Acadêmica
- Sistemas de Arquivos e Bibliotecas
- Sistemas de Gestão de Recursos Humanos
- CCUEC
- CTIC

### **2.4. Revisão GR 52/2012 - GT**

Composição do grupo de trabalho e contribuições.

- Prof. Dr. Rogério Custódio - (coordenador)
- Prof. Dr. José Antonio Roversi
- Prof. Dr. Clésio Luis Tozzi
- Sr. Sidney Pio de Campos
- Sra. Daniela Regina Barbetti (Diretora de Redes e Segurança do CCUEC)

### **2.5. Composição do ConTIC - GT**

Composição do grupo de trabalho e contribuições.

- Prof. Dr. Edevar Luvizotto Júnior - (coordenador do GT)
- Prof. Dr. Sérgio Ferreira do Amaral
- Sr. Sidney Pio de Campos
- Sra. Regiane Alcântara Eliel

### **2.6. Autenticação Centralizada - GT**

Composição do grupo de trabalho e contribuições.

- Prof. Dr. Paulo Lício de Geus (coordenador) - IC
- Sr. João Carlos Curti - DGRH
- Prof. Dr. Ricardo Ribeiro Gudwin - FEEC
- Sr. Vanderlei Busnardo Filho - CCUEC
- Sr. Paulo Fávero - DAC
- Sr. Fábio Mengue - HC

### 3. Ordem do Dia

---

#### 3.1. Homologação da aprovação ad-referendum da Decisão ConTIC D-17/2016 em atendimento ao parágrafo 3º, artigo 60, capítulo VI da GR 52/2012

ASSUNTO: Instrução Normativa ConTIC - IN-01/2016, de 21 de dezembro de 2016

INTERESSADO: Funcionários docentes e não docentes da Unicamp

#### **DECISÃO ConTIC D-17/2016 – Ad Referendum**

O Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC aprova a Instrução Normativa ConTIC - IN-01/2016, de 21 de dezembro de 2016.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”  
21 dezembro de 2016

Prof. Dr. José Raimundo de Oliveira  
Presidente



---

Instrução Normativa ConTIC-IN-01/2016, de 21 de dezembro de 2016

*Define o prazo de expiração de senhas de acesso aos sistemas e serviços corporativos da Universidade Estadual de Campinas.*

O Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação (ConTIC), no uso das atribuições conferidas pela Resolução GR N° 021/2006 de 23/03/06 resolve:

**Art. 1º** - O prazo para expiração de senhas de acesso pelos funcionários docentes e não docentes aos sistemas e serviços corporativos é de três anos.

**Art. 2º** - Esta Instrução Normativa entra em vigor nesta data.

  
Prof. Dr. José Raimundo de Oliveira  
Presidente do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação  
ConTIC / UNICAMP

### **3.2. Alteração da composição do Fórum Técnico de Segurança**

Sugere a substituição do Sr. Paulo Sérgio de Moares pelo Sr. Gesiel Galvão Bernardes na composição do FTC de Segurança.