



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

***139ª Reunião Ordinária
27/08/2021
14h***

Composição do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação

Presidente: Profa. Islene Calciolari Garcia

Vice Presidente: Prof. Ricardo Dahab

Membros Titulares Docentes:

Prof. Andre Ricardo Fioravanti (GGTE)
Prof. Breno Bernard Nicolau de França (IC)
Prof. Christian Esteve Rothenberg (FEEC)
Prof. Luis Geraldo Pedroso Meloni (FEEC)
Prof. Marco Aurélio Amaral Henriques (FEEC)
Prof. Pedro Peixoto Ferreira (IFCH)
Prof. Rogério Custódio (IQ)
Prof. Sandro Rigo (IC)

Membros Titulares Gestores:

Sr. Everaldo Pinheiro (DGRH)
Sr. Fernando Moreno Mendonça (CCUEC)
Sra. Janaína Andiará dos Santos (SIARQ)
Prof. José Roberto Matos Souza (DEAS)
Sr. Paulo Eduardo Fávero (DAC)
Sr. Sérgio Alves dos Santos (DGA)
Sra. Valéria dos Santos Gouveia Martins (SBU)

Membro Titular Profissionais de TIC:

Sr. Fabiano Mucillo (IFGW)

Membro Titular PRDU

Sra. Rosângela Maria Correia Leves

Membro Titular PRP

Prof. Paulo José da Silva e Silva

Membros Suplentes Docentes:

Profa. Ana Estela Antunes da Silva (FT)
Prof. Benilton de Sá Carvalho (IMECC)
Prof. Luiz Fernando Bittencourt (IC)
Prof. Eduardo Galembeck (IB)

Membros Suplentes Gestores:

Sra. Andressa Cristiani Piconi (SIARQ)
Sr. Cleber de Lima Palmieri (DGA)
Sra. Daniela Feijó Simões (SBU)
Sr. Edson Luiz Kitaka (DEAS)
Sr. Eliel Gonçalves (DAC)
Sr. João Carlos Curti (DGRH)
Sr. Paulo Sérgio de Moraes (CCUEC)

Membro Suplente Profissionais de TIC:

Sr. Ronie Ramos de Oliveira (CCUEC)

Convidados:

Prof. Arthur João Catto (IC/ Instituto Eldorado)
Sra. Cleusa Milani (FCM)
Prof. José Antonio Roversi (IFGW)

Sumário

1. Apresentação da diretoria da CITIC e presidência do ConTIC	4
2. Apresentação dos membros presentes e órgãos gestores	5
3. Justificativas de ausências	6
4. Ata da 138ª Reunião Ordinária, 26 de março de 2021	7
5. Ordem do dia	8
5.1 Revogação da DECISÃO ConTIC D-25/2020 - calendário de apresentações nas reuniões do ConTIC de 2021	8
5.2 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-01/2021 de criação do domínio bibcom.unicamp.br	9
5.3 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-02/2021 de criação do domínio educasaude.unicamp.br	10
5.4 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-03/2021 de criação do domínio hids.unicamp.br	11
5.5 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-04/2021 de criação do domínio hiaac.unicamp.br	12
5.6 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-05/2021 de criação do domínio fecfau.unicamp.br	13
5.7 Plano de Aplicação da Reserva Técnica à Rede ANSP da FAPESP – 2021	14
6. Expediente	17
6.1 Informes	17

1. Apresentação da diretoria da CITIC e presidência do ConTIC

Apresentação informativa da CITIC e ConTIC.

2. Apresentação dos membros presentes e órgãos gestores

Breve apresentação de cada membro presente, citando nome, unidade/órgão e área de atuação.

Os membros gestores apresentarão também informações relevantes relacionadas às atividades de TIC dos órgãos que representam.

3. Justificativas de ausências

Serão apresentadas no momento da reunião.

4. Ata da 138ª Reunião Ordinária, 26 de março de 2021

ATA DA 138ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, realizada em 26 de março de 2021, com início às 14h01 por videoconferência, utilizando a plataforma Google Meet, sob a presidência do Prof. Sandro Rigo; com a presença dos membros titulares, Prof. Christian Esteve Rothenberg, Prof. Edevar Luvizotto Júnior, Prof. Eduardo Galembeck, Prof. José Augusto Chinellato, Prof. José Antônio Roversi, Prof. Rogério Custódio, Sra. Cleusa Milani, Prof. Benilton de Sá Carvalho, Sr. Adauto Bezerra Delgado Filho, Sra. Valéria dos Santos Gouveia Martins e Sr. Fabiano Mucillo; dos membros suplentes, Sr. Sérgio Alves dos Santos e Sr. Fernandy Ewerardy de Souza. Compareceu como membro consultivo, o Sr. Fernando Moreno Mendonça. Compareceram como convidados, Sra. Vandalis Giansante, Sra. Marilda Jorge Pinheiro, Sr. Éderson Frasnelli Ribeiro, todos da DGA e a Sra. Daniela Simões, do SBU. O Prof. Sandro deu início à reunião convidando o Sra. Vandalis para fazer a apresentação informativa da DGA. A Sra. Vandalis fez uma explanação sobre a gestão de demandas, projetos e ações de 2020 e 2021 da Divisão de Tecnologia da Informação da DGA. Após as discussões, o Prof. Sandro justificou a ausência do membro Sr. Ronie Ramos de Oliveira. Passou então para a ata da reunião ordinária de 23 de fevereiro de 2021. Não havendo manifestações, a ata foi colocada em votação e aprovada pelo chat, com duas abstenções. Não houve itens na ORDEM DO DIA. Entrando no EXPEDIENTE, o Prof. Sandro, apresentou o item que tratava a respeito da revisão do documento sobre os indicadores estratégicos de Tecnologia da Informação, que foi solicitado ao CCUEC pela CGU, a pedido do CONSU. Lembrou que o arquivo para a elaboração da resposta foi compartilhado com os membros do ConTIC para comentários, desde a última reunião. Explicou as particularidades dos indicadores: taxa de riscos (criticidade), taxa de integração e taxa de modernização dos sistemas computacionais, destacando a subjetividade e amplitude das métricas. Apresentou o documento que incorporou as sugestões dos membros e que servirá de base para a resposta da demanda. O Sr. Fabiano fez comentários e perguntas com base em levantamentos que feitos junto aos profissionais de TIC, para serem considerados na resposta à demanda tratada. Após comentários e discussões, o Prof. Sandro falou sobre a possibilidade desse assunto ser continuado pela próxima gestão e passou para os INFORMES. Não houve informes de inscritos, dos Sistemas Administrativos, da Área de Saúde, de Informação em Pesquisas, de Arquivos e Bibliotecas e de Gestão de Recursos Humanos. Nos informes da Gestão Acadêmica, o Sr. Adauto agradeceu o apoio do CCUEC na fase de matrícula, destacando a parceria de sucesso entre COMVEST, DAC, CCUEC e GGTE. Parabenizou o sistema e-voto e informou que o DBA da DAC mais experiente pediu demissão, o que impactará na migração do banco de dados para Postgre. Nos informes da CITIC e CCUEC, o Prof. Sandro passou os status da renovação do contrato de telefonia móvel, do projeto de centralização dos e-mails corporativos, da ampliação do Wi-Fi, da contratação de suporte técnico de hardware para os servidores IBM e da renovação do software IBM SGBD DB2. O Prof. Paulo Lício agradeceu a equipe atuante no sistema e-voto pelo excelente trabalho. O Prof. Sandro e Prof. Paulo Lício falaram sobre a possibilidade da próxima reunião do ConTIC ser presidida pelo novo gestor, devido a troca de reitor e agradeceram a parceria de todos e a colaboração dos órgãos. Não havendo novas manifestações, o Prof. Sandro encerrou a reunião às 15h27, da qual eu, Fabiana dos Santos Toledo, lavrei e redigi a presente ata.

5. Ordem do dia

5.1 Revogação da DECISÃO ConTIC D-25/2020 - calendário de apresentações nas reuniões do ConTIC de 2021

DECISÃO ConTIC D-25/2020

O Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, em sua 136ª reunião ordinária, aprovou seu calendário de apresentações dos órgãos para o ano de 2021:

1. Reunião de março = DGA
2. Reunião de abril = SIARQ
3. Reunião de maio = BCCL
4. Reunião de junho = GGTE
5. Reunião de julho = PRDU
6. Reunião de agosto = DAC
7. Reunião de setembro = HC
8. Reunião de outubro = CENAPAD
9. Reunião de novembro = CCUEC:

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
11 de dezembro de 2020

Prof. Dr. Sandro Rigo
Presidente

5.2 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-01/2021 de criação do domínio *bibcom.unicamp.br*

ASSUNTO: Criação do domínio *bibcom.unicamp.br*

INTERESSADO: Biblioteca Central Cesar Lattes

DECISÃO ConTIC D-01/2021 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *bib.unicamp.br* é aprovada Ad Referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, tendo em vista que atende ao disposto no Capítulo VIII da Instrução Normativa ConTIC IN 01/2019, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-04/2019.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
10 de junho de 2021

Prof^a. Dr^a. Islene Calciolari Garcia
Presidente

5.3 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-02/2021 de criação do domínio *educasaude.unicamp.br*

ASSUNTO: Criação do domínio *educasaude.unicamp.br*

INTERESSADOS: Instituto de Computação - IC e Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - CITIC

DECISÃO ConTIC D-02/2021 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *educasaude.unicamp.br* é aprovada Ad Referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, tendo em vista que atende ao disposto no Capítulo VIII da Instrução Normativa ConTIC IN 01/2019, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-04/2019.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
25 de junho de 2021

Prof^a. Dr^a. Islene Calciolari Garcia
Presidente

5.4 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-03/2021 de criação do domínio *hids.unicamp.br*

ASSUNTO: Criação do domínio *hids.unicamp.br*

INTERESSADOS: Gabinete do Reitor - GR

DECISÃO ConTIC D-03/2021 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *hids.unicamp.br* é aprovada Ad Referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, tendo em vista que atende ao disposto no Capítulo VIII da Instrução Normativa ConTIC IN 01/2019, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-04/2019.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
07 de julho de 2021

Prof^ª. Dr^ª. Islene Calciolari Garcia
Presidente

5.5 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-04/2021 de criação do domínio *hiaac.unicamp.br*

ASSUNTO: Criação do domínio *hiaac.unicamp.br*

INTERESSADOS: Instituto de Computação - IC

DECISÃO ConTIC D-04/2021 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *hiaac.unicamp.br* é aprovada Ad Referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, tendo em vista que atende ao disposto no Capítulo VIII da Instrução Normativa ConTIC IN 01/2019, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-04/2019.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
15 de julho de 2021

Prof^ª. Dr^ª. Islene Calciolari Garcia
Presidente

5.6 Homologação da Decisão Ad Referendum ConTIC D-05/2021 de criação do domínio fecfau.unicamp.br

ASSUNTO: Criação do domínio *fecfau.unicamp.br*

INTERESSADOS: Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC

DECISÃO ConTIC D-05/2021 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *fecfau.unicamp.br* é aprovada Ad Referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação – ConTIC, tendo em vista que atende ao disposto no Capítulo VIII da Instrução Normativa ConTIC IN 01/2019, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-04/2019.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
16 de agosto de 2021

Prof^a. Dr^a. Islene Calciolari Garcia
Presidente

5.7 Plano de Aplicação da Reserva Técnica à Rede ANSP da FAPESP - 2021

Plano de Aplicação da Reserva Técnica Institucional para Conectividade à ANSP

Exercício 2021 / Execução 2022

1. Objetivos

Este plano tem por objetivo demonstrar como os recursos da Reserva Técnica Institucional para Conectividade à Rede ANSP serão empregados durante o exercício 2021. Com tais recursos será possível manter os principais enlaces de dados que hoje atendem o campus de Barão Geraldo e as diversas Unidades geograficamente dispersas, bem como realizar investimentos em bens e serviços que permitam consolidar as aplicações que utilizam a infraestrutura de redes da Unicamp.

2. Resultados esperados

O projeto de 2020 foi voltado para a atualização dos equipamentos de rede do *backbone*; melhorias na infraestrutura do Datacenter que abriga os equipamentos responsáveis pela operação da rede de dados da Universidade; manutenção e melhoria da rede sem fio institucional com a implementação do controlador virtual para as AP's da Aruba e aquisição de licenças para AP's da Ruckus; expansão da infraestrutura da Nuvem com novos equipamentos de rede para aumentar a disponibilidade dos serviços ofertados e ao mesmo tempo separar as redes frontend (usuário) e Backend (Storage) aumentando a resiliência da estrutura; atualização tecnológica de ativos de rede, renovação de contratos de suporte e aquisição ou renovação de licenças de *software*.

Para o projeto de 2021 manteremos o mesmo propósito dos projetos anteriores, visando a manutenção dos enlaces de dados, na manutenção dos ativos que compõem a rede, investimento no *backbone* da rede da Unicamp, com a atualização dos servidores de virtualização utilizados para prover serviços básicos de rede como DNS, NTP e VPN, bem como melhorias da rede sem fio institucional. Colocaremos foco na melhoria na disponibilidade de nossa infraestrutura física, incluindo a aquisição de um novo estabilizador de tensão, equipamento de medição para manutenção da rede óptica e na continuidade da expansão da estrutura da Nuvem UNICAMP, aumentando a disponibilidade no acesso aos serviços disponíveis na plataforma.

Espera-se desta forma que a rede da Unicamp possa continuar a oferecer à sua comunidade científica, e aos consumidores externos da ciência produzida aqui, condições cada vez melhores de comunicação, com maior capacidade, velocidade e potencial de crescimento, estando aderente aos principais padrões utilizados mundialmente e à transformação digital acelerada pela pandemia do Covid-19.

3. Comunidade Beneficiada

Serão beneficiados de forma direta todos os pesquisadores da Unicamp que utilizam a rede para obter informações relevantes ligadas à pesquisa e à inovação. Manteremos uma rede rápida e confiável, que permitirá o uso de novas tecnologias para apoio à produção científica da universidade. Além disso, a comunidade científica externa também será beneficiada, pois poderá acessar os serviços e informações sobre pesquisas em andamento, disponibilizadas pela Unicamp, de forma ágil e confiável.

4. Descrição da atual rede de dados da Unicamp

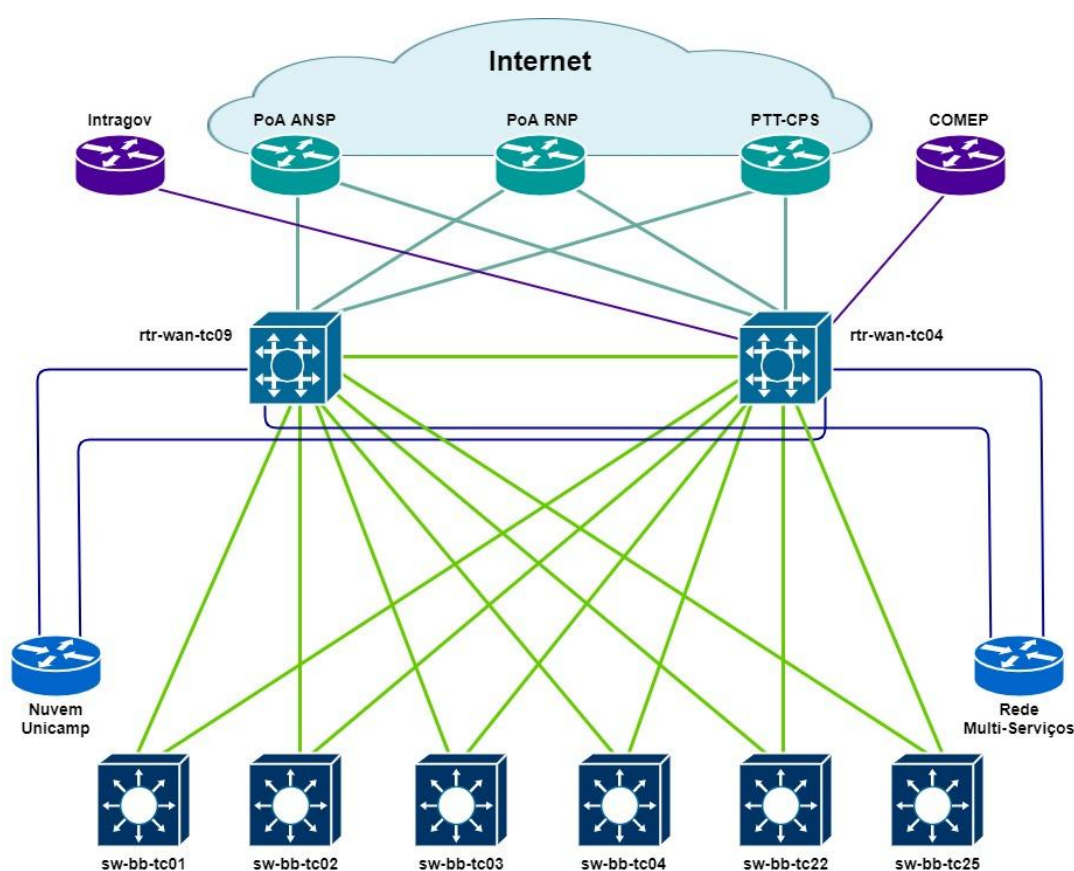
A rede de dados da Unicamp (UniNET) possui um backbone Gigabit Ethernet com velocidade de 10 Gigabits por segundo (Gbps), que conecta 78 redes departamentais com enlaces a 1Gbps ou 10Gbps.

As Unidades remotas (fora do Campus de Barão Geraldo) são atendidas por meio de enlaces da Rede Intragov, viabilizada pela PRODESP para órgãos signatários do Estado de São Paulo. Através do Intragov são conectadas 7 Unidades da Unicamp: FCA, FT, COTIL e PFL/SAR em Limeira, FOP em Piracicaba, CPQBA em Paulínia e Colégio Técnico de Campinas (COTUCA) em Campinas. Além disso, o ambiente Intragov provê também conexões de internet para 3 Hemonúcleos (Mário Gatti, Ouro Verde e Piracicaba), Hospital Estadual de Sumaré, Hospital Regional de Piracicaba e 7 Ambulatórios Médicos de Especialidades (AMÉs) do Governo do Estado de São Paulo: Amparo, Rio Claro, Limeira, Piracicaba, Mogi Guaçu, Santa Bárbara d'Oeste e São João da Boa Vista.

Atualmente as unidades CPQBA, CIS Guanabara, Colégio Técnico de Campinas (COTUCA) e Moradia Estudantil contam também com uma conexão redundante na RedeComep Campinas administrada pela Unicamp.

A conexão da Unicamp à Internet se dá atualmente por meio de dois links de 10Gbps disponibilizados pela Rede Nacional de Pesquisa (RNP) contratados com a operadora Vivo. Da mesma forma, todo o escoamento de tráfego da ANSP e unidades vinculadas a ela na região de Campinas para a Internet é realizada através do enlace da RNP. A Unicamp está sempre investindo na melhoria de sua infraestrutura de redes de forma a garantir a qualidade do escoamento deste tráfego de internet.

5. Backbone da Rede Unicamp e suas ligações



6. Conexão à Rede ANSP e as instituições usuárias

A conexão à rede ANSP é feita hoje por um roteador NetIron CES2024C provido pelo Projeto ANSP e dois enlaces de 10 Gbps, através de uma contratação RNP/VIVO. Este roteador funciona como Ponto de Agregação (PoA) da rede ANSP em Campinas e interliga, além da Unicamp, várias instituições de ensino e pesquisa a esta rede, tais como:

- Embrapa CNPTIA – Informática Agropecuária
- Embrapa CNPM – Monitoramento por Satélite
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) - Campinas
- ABTLus - Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron
- SOFTEX - Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro
- CRIA - Centro de Referência em Informação Ambiental
- FACAMP - Faculdades de Campinas
- Centro Infantil Boldrini
- PUC Campinas – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
- Instituto Agrônômico de Campinas - IAC
- Coordenadoria de Desenvolvimento Rural Sustentável - CDRS (antiga CATI)
- Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL

7. Investimentos planejados para manutenção e melhoria da conectividade

O recurso da reserva técnica institucional para conectividade à Rede ANSP disponibilizado para este projeto é de R\$ 758.956,71 de acordo com comunicado do Diretor Científico da FAPESP, Luís Eugênio A. M. Mello, datado de 08 de fevereiro de 2021, que foram planejados para serem empregados nos seguintes itens no período de um ano:

Enlace de dados entre o Campus Campinas e demais campi:	R\$ 20.000,00
Expansão/atualização/manutenção da rede:	R\$ 738.956,71

TOTAL:	R\$ 758.956,71

8. Conclusões

Este plano de aplicação de recursos permitirá que a comunidade de pesquisadores da Unicamp continue usufruindo de um serviço de comunicação de dados rápido, de alta qualidade e confiável, o que é imprescindível atualmente para o desenvolvimento de novas pesquisas e a consolidação daquelas já em curso. Além disso, esta estrutura de comunicação também permitirá que a comunidade científica externa tenha acesso de qualidade, por meio da rede ANSP, a grande parte dos resultados das pesquisas que são produzidas na Unicamp.

6. Expediente

6.1 Informes

- dos inscritos
- Gestão de Sistemas Administrativos - DGA
- Gestão de Sistemas de Recursos Humanos - DGRH
- Gestão de Sistemas Acadêmicos - DAC
- Gestão de Sistemas de Bibliotecas - SBU
- Gestão de Sistemas da Área da Saúde - DEAS
- Gestão de Sistemas de Arquivos - SIARQ
- Gestão de Sistemas do Centro de Computação - CCUEC
- Gestão da Coordenadoria Integrada de Tecnologia da Informação e Comunicação - CITIC