



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

***127ª Reunião
22/03/2019
14h
Sala do CONSU***

Composição do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação

Presidente: Prof. Sandro Rigo
Coordenador Geral da CITIC

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. Benilton de Sá Carvalho (Sistemas de Informações em Pesquisas)
- Sr. Andrei Vinicius Gomes Narcizo (Sistemas Administrativos)
- Sr. Gilmar Dias da Silva (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Orlando Carlos Furlan (Sistemas de Gestão Acadêmica)
- Sra. Valéria dos Santos Gouveia Martins (Sistemas de Arquivos e de Bibliotecas)

Membro Titular Profissionais de TIC:

- Sr. Fabiano Mucillo

Membro Consultivo:

- Sr. Fernando Moreno Mendonça

Membros Suplentes Docentes:

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

Membros Suplentes Gestores:

- Sr. Milton Guilhen (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Sérgio Alves dos Santos (Sistemas Administrativos)
- Sr. Adauto Bezerra Delgado Filho (Sistemas de Gestão Acadêmica)

Membro Suplente Profissionais de TIC:

- Sr. Fábio Maurício Mengue

Sumário

1. Apresentação DGA.....	4
2. Justificativa de ausências.....	5
3. Ata da Reunião de 30 de novembro de 2018.....	6
4. Ordem do dia.....	7
4.1. Relatório Científico do Processo FAPESP 2017/25018-0.....	7
4.2. Calendário das reuniões do ConTIC de abril a julho de 2019.....	12
4.3. Homologação da Decisão ConTIC D-01/2019 - Ad Referendum, em atendimento à solicitação de criação do domínio <i>sentidosdotrabalho.unicamp.br</i>	13
4.4. Homologação da Decisão ConTIC D-02/2019 - Ad Referendum, em atendimento à solicitação de criação dos domínios <i>housekeeping.unicamp.br</i> e <i>qpcranalysis.unicamp.br</i>	15
5. Expediente.....	18
5.1. Informes.....	18

1. Apresentação DGA

Apresentação informativa sobre os sistemas de informação desenvolvidos ou em desenvolvimento pela DGA.

2. Justificativa de ausências

Serão apresentadas no momento da reunião.

3. Ata da Reunião de 30 de novembro de 2018

1 ATA DA 126ª REUNIÃO DO CONSELHO DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO DA UNIVERSIDADE
2 ESTADUAL DE CAMPINAS, realizada em 30 de novembro de 2018, com início às 14h06 na
3 sala do CONSU, sob a presidência do Prof. Sandro Rigo; com a presença dos membros ti-
4 tulares, Prof. José Augusto Chinellato, Prof. José Antônio Roversi, Prof. Sérgio Ferreira
5 do Amaral, Prof. Benilton de Sá Carvalho, Sra. Cleusa Milani e Sr. Fabiano Mucillo; dos
6 membros suplentes, Prof. Paulo Lício de Geus, Sr. Milton Guilhen e Sr. Aduino Bezerra
7 Delgado Filho; do membro consultivo do Conselho, Sr. Fernando Moreno Mendonça.
8 Compareceram como convidados: Sr. Paulo Sérgio de Moraes, do CCUEC; Sra. Daniela
9 Barbetti, do CCUEC; Sr. Fernandy Souza, da DAC; Sr. Paulo Fávero, da DAC e Sra. Danie-
10 la Simões, do SBU. O **Prof. Sandro** deu início à reunião convidando o Sr. Fernando More-
11 no para fazer a apresentação informativa do CCUEC. O **Sr. Fernando** falou sobre as ati-
12 vidades do Centro de Computação da Unicamp com foco na Governança em TIC, lem-
13 brando a contratação do CPqD em 2014, para auxiliar na organização dos processos de
14 TI. Através de um diagrama, explanou sobre as atividades das diversas áreas do CCUEC,
15 apontando o nível de criticidade dos serviços de cada uma. Falou também sobre o pro-
16 cesso de gerenciamento de incidentes, de projetos e as ações em andamento e progra-
17 madas, que vão ao encontro do Planes. Houve destaque para a renovação de contrato
18 do sistema de comunicação telefônica com tecnologia VOIP. Ao fim da apresentação e
19 após algumas colocações dos presentes, o **Prof. Sandro** justificou as ausências e apre-
20 sentou o membro eleito do ConTIC, Sr. Fabiano Mucillo, representante titular dos pro-
21 fissionais de TIC. O **Sr. Fabiano** se apresentou, fez agradecimentos e trouxe suas im-
22 pressões e da comunidade de profissionais de TIC que chegaram até ele. Falou sobre a
23 forma como é feita a comunicação dos assuntos de TIC, a busca de soluções e as carên-
24 cias percebidas. Se colocou a disposição como porta-voz dessa comunidade e apresen-
25 tou sugestões. O **Prof. Sandro** mencionou que estão com foco na melhoria dos canais de
26 comunicação, que existem ações que podem ser implantadas e que sugestões são sem-
27 pre bem-vindas. Na sequência, passou para a ata da reunião de 26 de outubro de 2018.
28 Não havendo manifestações, foi colocada em votação e aprovada com 1 abstenção. Pas-
29 sando para a ORDEM DO DIA, o **Prof. Sandro** apresentou e explicou o item 4.1, que tra-
30 tava do Relatório Científico da FAPESP, processo 2016/23847-7. Após esclarecimentos
31 sobre o uso dos recursos, áreas técnicas e administrativas envolvidas no planejamento,
32 gerenciamento e prestação de contas, foi colocado em votação e aprovado por unani-
33 midade. Dando seguimento, o **Prof. Sandro** apresentou o calendário de apresentações a
34 serem realizadas nas reuniões do ConTIC de 2019, que contava no item 4.2 da Ordem
35 do Dia. Não havendo manifestações, o item foi colocado em votação e aprovado por
36 unanimidade. Entrando no EXPEDIENTE, o **Prof. Sandro** passou para os INFORMES. Não
37 houve informes de inscritos, dos Sistemas Administrativos, de Informação em Pesquisas,
38 de Arquivos e Bibliotecas e Gestão de Recursos Humanos. Nos informes da Área de Saú-
39 de a **Sra. Cleusa** falou que foi realizada uma reunião de apresentação do sistema AGHU-
40 se para as demais unidades de assistência e disponibilizado o ambiente de homologação
41 para começarem a usá-lo. Nos informes dos Sistema de Gestão Acadêmica o **Sr. Aduino**
42 disse que estão trabalhando na liberação do catálogo digital, de modo que o processo
43 do catálogo 2020 seja totalmente eletrônico. Os informes da CITIC e CCUEC foram co-
44 bertos pela apresentação inicial, não havendo novos itens a serem colocados. O **Prof.**
45 **Sandro** levantou a possibilidade de não acontecer a reunião programada para dezem-
46 bro, justificando com a falta de assuntos para pauta. Não tendo mais a tratar, a reunião
47 foi encerrada às 16h24.

4. Ordem do dia

4.1. Relatório Científico do Processo FAPESP 2017/25018-0

Projeto de Apoio à Conectividade à Rede ANSP da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Relatório Final do Plano de Aplicação da Reserva Técnica para Conectividade à ANSP

Exercício 2017

Processo 2017/25018-0

Vigência 01/02/2018 a 31/01/2020

1. Objetivos

Este relatório tem por objetivo demonstrar de que forma os recursos da Reserva Técnica para Conectividade à ANSP foram empregados no período de 01/02/2018 a 28/02/2019. Tais recursos permitiram realizar investimentos em bens e serviços que permitem consolidar a infraestrutura do backbone da Unicamp e das conexões deste às Unidades de ensino e pesquisa.

2. Resultados esperados

Atualmente os equipamentos do backbone permitem utilizar enlaces baseados na tecnologia 1 Gigabit ou 10 Gigabit Ethernet, que permite uma rede com alta velocidade e grande poder de comutação da rede interna da Unicamp. Estes investimentos são contínuos, pois a evolução tecnológica aliada a demanda por novos serviços impulsionam o mercado de TIC.

No projeto de Apoio à Conectividade à Rede ANSP 2016-2018, além do pagamento de enlaces de dados entre a Unicamp e os demais campi, foram adquiridos equipamentos de apoio aos roteadores do backbone, expansão e atualização tecnológica da rede sem fio institucional, equipamentos para disseminação de uso do protocolo

IPv6 e atualização tecnológica da rede corporativa além de equipamentos para manter a infraestrutura das salas de telecomunicação.

Este projeto 2016-2018 que ora apresentamos, tem a intenção de manter atualizados os enlaces de dados, investir no backbone e sua infraestrutura, investir na rede corporativa, investir no projeto de VoIP, dar manutenção na infraestrutura óptica, realizar a expansão e manutenção da rede sem fio institucional, renovar contratos de suporte que permitem manter os equipamentos atualizados e adquirir licenças de softwares. Além disso, vários investimentos foram realizados na área de infraestrutura de *data center* e salas de telecomunicações com objetivo de manter a rede em funcionamento 24 x 7, sem períodos de interrupção de serviço.

Espera-se que, dessa forma, a rede da Unicamp possa oferecer à sua comunidade acadêmica e científica e à comunidade externa da ciência produzida aqui, condições cada vez melhores de comunicação com maior capacidade, velocidade, potencial de crescimento e aderente aos principais padrões utilizados mundialmente.

3. Comunidade Beneficiada

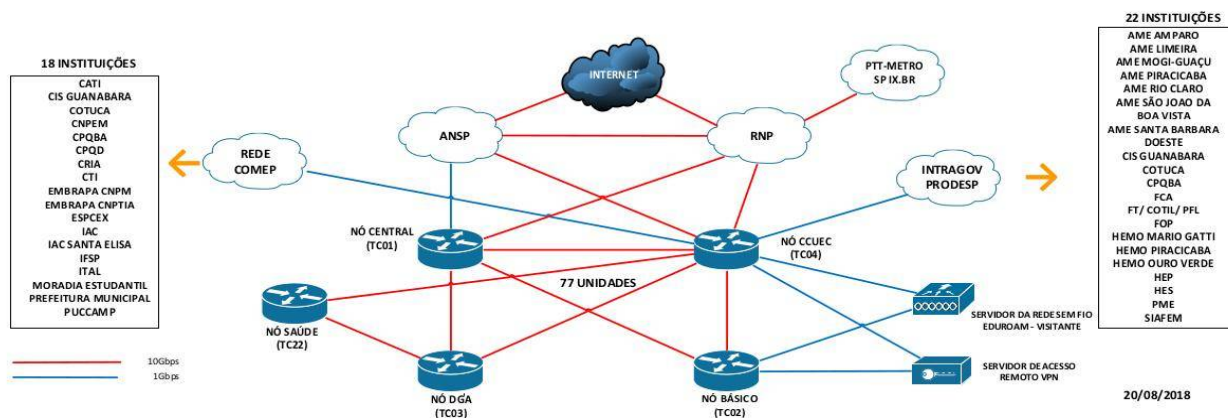
Será beneficiada de forma direta toda comunidade acadêmica e de pesquisadores da Unicamp que utilizam a rede para obter informações relevantes ligadas à ensino, pesquisa, extensão e inovação. Está sendo disponibilizada uma rede rápida e confiável, que permite o uso de novas tecnologias para apoio à produção científica da universidade. Além disso, a comunidade acadêmica e científica externa também será beneficiada, pois poderá acessar os serviços e informações sobre pesquisas em andamento disponibilizadas pela Unicamp de forma mais ágil e confiável.

4. Descrição da atual rede de dados da Unicamp

A rede de dados da Unicamp (UniNET) possui velocidade de até 10 Gigabit Ethernet em seu backbone, e várias redes departamentais interligadas a esse backbone por meio de conexões de 1 ou 10 Gigabit. Além dessas conexões, existem também conexões remotas que, por meio de enlaces da Rede Intragov do Governo do Estado de São Paulo, interligam os campi de Limeira, Piracicaba e o Colégio Técnico de Campinas, além de outras unidades como CPQBA (Paulínia), CIS Guanabara (Campinas), Hemonúcleos (Campinas e outras cidades da região), Hospital Estadual de Sumaré, Hospital Regional de Piracicaba e os Ambulatórios Médicos de Especialidades (AMEs) de Amparo, Limeira, Mogi Guaçu, Piracicaba, Rio Claro, São João da Boa Vista e Santa Bárbara D'Oeste. Atualmente as unidades CPQBA, CIS Guanaba-

ra, Moradia Estudantil e Colégio Técnico de Campinas contam também com conexão à RedeComep Campinas.

5. Backbone da Rede Unicamp



6. A conexão à Rede ANSP e as instituições usuárias

Atualmente a conexão da Unicamp com o NAP em São Paulo, que atende várias instituições de ensino e pesquisa da região de Campinas, foi estabelecida pela cessão temporária por parte da RNP de uma conexão de 20 Gbps.

O ponto de presença (PoP) da rede ANSP em Campinas interliga várias instituições de ensino e pesquisa a esta rede, além da Unicamp, tais como:

- Centro Infantil Boldrini
- Embrapa CNPEM – Monitoramento por satélite
- Embrapa CNPMA - Meio ambiente
- Embrapa CNPTIA – Informática agropecuária
- Faculdades de Campinas (FACAMP)
- Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC Campinas – Campus 1)
- PoP RNP-SP
- Projeto Kyatera
- RedeComep Campinas
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP - Campinas)
- SOFTEX - Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro
- Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

7. Investimentos planejados para manutenção e melhoria da conectividade

Os recursos da reserva técnica disponibilizados para este projeto foi de R\$ 709.233,00 de acordo com comunicado do Diretor-Presidente da FAPESP, Carlos Américo Pacheco, datado de 13 de março de 2017, que foram planejados para serem empregados nos seguintes itens no período de um ano:

Qde.	Descrição	Valor
1	Enlace de dados Campus Campinas → demais campi	50.543,59
1	Expansão/atualização/manutenção da rede de dados	658.689,41
	Total	709.233,00

8. Investimentos realizados no período

Foi acordado que os recursos do projeto referentes aos enlaces de dados entre o Campus de Campinas e os demais campi da universidade seriam repassados para a universidade no final do prazo de vigência para, deste modo, reduzir o número de operações de transferência deste tipo. Para este repasse será usado todo o saldo disponível após o pagamento pelos materiais e serviços descritos no Plano de Aplicação de Reserva Técnica.

A tabela abaixo discrimina todos os investimentos realizados:

Descrição	Gasto
1. Material permanente importado – R\$ 0,00	
2. Material Permanente no Brasil	70.037,40
Qtde: 6 - Ar condicionado de 1,5TR para 3 TCs	11.268,00
Qtde: 3 - Comutador para rede local	36.785,00
Qtde: 2 - Roteadores para rede local	21.984,40
3. Material de consumo a ser adquirido no Brasil	107.361,80
Materiais de rede	0,00

Materiais para rede sem fio (software)	16.730,00
Materiais para datacenters	90.631,80
4. Serviços de terceiros no Brasil	123.326,22
Enlace de dados	0,00
Serviços de expansão/manutenção de cabos óticos	0,00
Serviços de instalação/manutenção de rede sem fio	0,00
Serviços de instalação e configuração de central para telefonia IP	0,00
Serviços de suporte de central para telefonia IP	0,00
Serviços de manutenção, suporte ou licença de uso de equipamento de rede e aquisição de softwares	123.326,22
Totais	300.725,42

10. Conclusões

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

Desta forma consideramos que a aplicação dos recursos do Projeto de apoio à Conectividade à Rede ANSP destinados à Unicamp atenderam ao Plano de Aplicação da Reserva Técnica.

Campinas, 22 de março de 2019

Sandro Rigo

Coordenador Geral

Coordenadoria Integrada de Tecnologia de Informação e Comunicação – CITIC

Unicamp

4.2. Calendário das reuniões do ConTIC de abril a julho de 2019

ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
Dia 26 - 6ª feira às 14h00	Dia 31 - 6ª feira às 14h00	Dia 28 - 6ª feira às 14h00	Dia 26 - 6ª feira às 14h00
AUDITÓRIO DO CCUEC	SALA DO CONSU	SALA DO CONSU	SALA DO CONSU

4.3. Homologação da Decisão ConTIC D-01/2019 - Ad Referendum, em atendimento à solicitação de criação do domínio *sentidosdotrabalho.unicamp.br*

Ofício: FE nº 013/2019

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

INTERESSADO: Faculdade de Educação da Unicamp - FE

DECISÃO ConTIC D-01/2019 – Ad Referendum

A solicitação de criação do domínio *sentidosdotrabalho.unicamp.br* é aprovada Ad referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação - ConTIC tendo em vista que atende ao disposto na Seção VIII do Capítulo II da Resolução GR 52/2012, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-01/2014.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”
07 de fevereiro de 2019

Prof. Dr. Sandro Rigo

Presidente

Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 25 de janeiro de 2019.

Of. FE nº 013/2019

Prof. Dr. Sandro Rigo
Coordenador da Coordenadoria Integrada de Tecnologia da Informação e Comunicação – CITIC
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Assunto: inclusão de site no domínio UNICAMP

Solicitamos a Vossa Senhoria os encaminhamentos necessários para a inclusão de site específico do projeto de cooperação científica internacional entre a Capes (Brasil) e o Cofecub (França), no domínio UNICAMP.

O acordo Capes Cofecub é coordenado pela Profa. Dra. Aparecida Neri de Souza, professora Colaboradora do Departamento de Ciências Sociais na Educação (DECISE), Faculdade de Educação - no Brasil e pela professora Régine Bercot (Université Paris 8 Vincennes Saint Denis, Centre de Recherches Sociologiques et Politiques de Paris (CRESPPA), Unité Mixte de Recherche Centro National de Recherche Scientifique), sob a responsabilidade da Pró-Reitoria de Pós-Graduação. Participam do acordo dezoito pesquisadores brasileiros da Faculdade de Educação, Instituto de Economia e Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, da UNICAMP, além de um professor do Departamento de Relações Internacionais da UNIFESP.

O projeto de pesquisa – *Trabalho no Brasil e na França: Sentidos da mudança, mudanças de sentido* – tem como foco a comparação das mudanças em curso do trabalho nos dois países. Trata-se da quarta edição de acordo de cooperação científica internacional Capes/Cofecub com várias pesquisas e publicações no Brasil e na França que exigem sua difusão para outros pesquisadores. O site, nesta perspectiva, possibilitaria a disseminação dos trabalhos em curso e já realizados.

Com auxílio de bolsista SAE, uma página está sendo elaborada para difundir o desenvolvimento e resultados da pesquisa. Já foi criado um modelo de página em WordPress e foram inseridos arquivos na página. Portanto, para avançar na construção da página solicitamos a inserção no domínio UNICAMP com o seguinte nome: **sentidosdotrabalho.unicamp.br**

O servidor que hospedará o domínio estará localizado fisicamente na **Faculdade de Educação** e, seu IP, é **177.220.81.4**

A solicitação é para que o site fique disponível por cerca de **dez anos**, pois o acordo será concluído em 2020 e o projeto temático, vinculado em 2023. O funcionário do setor de informática da Faculdade de Educação que ficará responsável pelo domínio é o **Gilberto Augusto Malaquias Boscolo**, matrícula 265390.

Desde já agradecemos e ficamos à disposição para esclarecimentos.


Prof. Dra. Débora Mazza
Diretora Associada
Faculdade de Educação - UNICAMP



4.4. Homologação da Decisão ConTIC D-02/2019 - Ad Referendum, em atendimento à solicitação de criação dos domínios *housekeeping.unicamp.br* e *qpcranalysis.unicamp.br*

Ofício: nº 002/2019 – Hemo/Coord

ASSUNTO: Criação dos domínios *housekeeping.unicamp.br* e *qpcranalysis.unicamp.br*

INTERESSADO: Hemocentro de Campinas - Unicamp

DECISÃO ConTIC D-02/2019 – Ad Referendum

A solicitação de criação dos domínios *shousekeeping.unicamp.br* e *qpcranalysis.unicamp.br* é aprovada Ad referendum do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação - ConTIC tendo em vista que atende ao disposto na Seção VIII do Capítulo II da Resolução GR 52/2012, assim como à Instrução Normativa ConTIC IN-01/2014.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”

18 de fevereiro de 2019

Prof. Dr. Sandro Rigo
Presidente

Ao

Prof. Dr. Sandro Rigo

Coordenador

CTIC / UNICAMP

Prezado senhor,

Solicitamos autorização para publicar um domínio referente a um sistema web de pesquisa no qual conta é coordenado por Prof. Dr. Erich Vinicius de Paula, diretor da divisão de hematologia do Hemocentro. O sistema é colaborativo. Os domínios sugeridos serão housekeeping.unicamp.br e qpcranalysis.unicamp.br. Os domínios poderão ser divulgados pelo Hemocentro, pois possui servidor de DNS autoritativo.

Segue uma breve descrição do trabalho realizado pelo sistema.

Nome da ferramenta: "Housekeeping Transcript Atlas" sistema de busca online que será disponibilizado para qualquer usuário, sem necessidade de registro, para consulta sobre o padrão de expressão de alguns genes. A ferramenta buscará dados de bases públicas e utilizará estas informações para responder as consultas dos usuários. Por se tratar de um site acadêmico, é muito importante que ele esteja sediado em um domínio da Unicamp

Nome da ferramenta: "qPCR Xpress Analysis" sistema que auxiliará pesquisadores na análise de dados brutos de uma técnica laboratorial intitulada PCR em tempo real (qPCR). Também será utilizado por usuários sem necessidade de registro. Por se tratar de um site acadêmico, é muito importante que ele esteja sediado em um domínio da Unicamp.

Agradecemos a atenção dispensada e nos colocamos a disposição para prestar esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Atenciosamente,



Profa. Dra. Margareth Castro Ozelo

Coordenadora do Hemocentro de Campinas/Unicamp



Complemento das informações para criação de domínios

Marcelo Franklin da Silva <mfs@unicamp.br>
Para: CITIC <citic@unicamp.br>

11 de março de 2019 13:56

Boa tarde Fabiana,

segue os dados referentes a criação do domínio:

1. Localização física do servidor que hospedará o domínio
Hemocentro, Prédio Hemo I, sala 145
2. Endereço IP do Servidor que ficará hospedado
143.106.132.113
3. Previsão de vigência
Prazo indeterminado
4. Indicação de nome do responsável PELO DOMÍNIO (funcionário da unidade ou docente)
Marcelo Franklin da Silva



Marcelo Franklin da Silva
TI - Hemocentro
mfs@unicamp.br
+55 (19) 3521-8744
www.hemocentro.unicamp.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

5. Expediente

5.1. 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
- CITIC