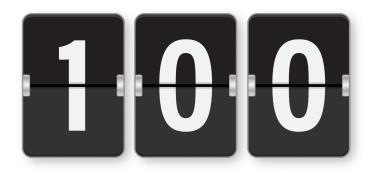




GESTÃO 2023/2027 Relatório 100 Dias





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil



Apresentação

Apresentamos a seguir um resumo das principais atividades realizadas no âmbito da Diretoria do IC/Unicamp nos primeiros 100 dias de gestão, com o objetivo de dar transparência às ações desenvolvidas neste período e ouvir da comunidade do IC sugestões para os próximos passos.

1. Projetos e Ações realizadas

1.1 Pessoas

Novos docentes:

- Contratação do Prof. Dr. Bruno Barbieri de Pontes Cafeo por meio do concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Sistemas de Informação (Engenharia de Software/Interface Homem Computador) Departamento de Sistemas da Informação (DSI), vaga nº 66 decorrente da exoneração do Prof. Dr. Gerberth Adín Ramírez Rivera em 18/10/2021. O edital do concurso foi publicado em 17/05/2022, processo nº 34-P-2893/2022.
- Realocações internas. Visando a adequação de perfis e na busca pela eficiência na prestação dos serviços de apoio, algumas realocações internas foram implementadas no início da gestão:
 - Designação de Denise Fernanda Vicari Scalon Coutinho como Secretária da Diretoria.
 - Designação de Elias Borges de Athayde Drummond como Coordenador Administrativo, Financeiro e Operacional.
 - Designação de Soraia Buchignani Calonego como Assistente Técnica de Pesquisa.
 - A servidora Cristiane Marques passa a atuar exclusivamente com as atividades de comunicação do Instituto de Computação.

Estagiários:

- Lília Bombo Financeiro.
- Allan Ozair Corrêa da Silva exerce carga horária compartilhar com o IMECC da seguinte forma: 15h no IMECC executando atividades na Biblioteca do IMECC, e 15h no IC executando atividades no Patrimônio.
- o Gustavo Foresto Ruas de Abreu da Silva Secretaria de pós-graduação.
- Transferências e Permutas. com a política de permitir o desenvolvimento profissional das pessoas e mantendo a qualidade de nossos serviços, alguns servidores foram transferidos para outras Unidades/Órgãos no período:



Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

 Transferência da servidora Alessandra Garbelini para o Instituto de Química -IQ. O recurso será utilizado para contratação de um servidor nível médio por meio do concurso público já realizado.

Concursos Públicos em andamento:

- Concurso de provas e títulos para obtenção do Título de Livre Docente na área de Arquitetura de Computadores - Discussão para abertura de concurso do Departamento de Sistemas de Computação (DSC). Próximos passos: Aprovação da abertura do concurso na Congregação.
- Concurso de provas e títulos para obtenção do Título de Livre Docente na área de Aprendizado de Máquina - Discussão para abertura de concurso do Departamento de Sistemas de Informação (DSI). Próximos passos: Aprovação da abertura do concurso na Congregação.
- Concurso de provas e títulos para obtenção do Título de Livre Docente na área de Complexidade de Algoritmos - Discussão para abertura de concurso do Departamento de Teoria da Computação (DTC). Próximos passos: Aprovação da abertura do concurso na Congregação.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Sistemas de Informação (Engenharia de Software/Interface Homem Computador) - Aprovação da contratação do segundo colocado na Congregação de 07/06/2023 e na CAD de 04/07/2023, utilizando a vaga 06, processo nº 34-P-2893/2022.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Criptografia Computacional - Nomeação do Prof. Dr. Hilder Vitor Lima Pereira aprovada na CAD de 04/07/2023, processo nº 34-P-4749/2022.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Complexidade de Algoritmos - Nomeação do Prof. Dr. Santiago Valdés Ravello aprovada na CAD de 04/07/2023, processo nº 34-P-4748/2022.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Computação Paralela e Distribuída - Nomeação do Prof. Dr. Carlos Alberto Astudillo Trujillo aprovada na CAD de 04/07/2023, processo nº 34-P-4753/2022.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Computação Paralela e Distribuída - Aprovação da Contratação do segundo colocado na Congregação de 07/06/2023 e na CAD de 04/07/2023, utilizando a vaga nº 67, processo nº 34-P-4753/2022.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Ciência da Computação (Área Básica MC102 e MC202) - abertura do concurso, utilizando a vaga nº 70. O edital do concurso foi publicado em 10/05/2022, processo nº 34-P-15361/2022. Homologação do concurso em andamento.
- Concurso público para professor Doutor I, nível MS-3.1, na área de Segurança Computacional - abertura do concurso do Departamento de Sistemas de Computação (DSC), utilizando a vaga nº 62 decorrente da



Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

exoneração do Prof. Diego Aranha. Esta vaga foi utilizada no concurso anterior em que não houve candidatos aprovados. Abertura de Concurso Público específico nas disciplinas de MC602 (Circuitos Lógicos Organização Computadores) e MC613 (Laboratório de Circuitos Digitais).

1.2 Infraestrutura

Hubs H.IAAC e Viva Bem:

- Conclusão das obras do Hub H.IAAC com pintura, instalação de mobiliário, divisórias sanitárias e equipamentos, com inauguração do espaço 17/03/23.
- Conclusão das obras do Hub Viva Bem com pintura, instalação de mobiliário, divisórias sanitárias e equipamentos, com inauguração do espaço em 30/03/2023.
- o Elaboração de proposta para iluminação da área entre o IC3 e os Hubs.
- Execução do calçamento externo dos Hubs H.IAAC e Viva Bem em piso intertravado e execução dos jardins, concluindo o projeto da área externa dos Hubs.





• Computer Science Hub 1 - CSHub 1:

 Início das Obras de Conclusão dos Serviços Civis CS-HUB no dia 19/06 com previsão de término desta etapa em 14/10/2023.





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

 Proposta de ocupação do CSHub-1 - Proposta apresentada na reunião da Congregação do dia 05/07/2023, após foi solicitado aos coordenadores de laboratórios que indiquem sugestões de melhorias para o projeto apresentado. A equipe continua trabalhando no planejamento da conclusão do prédio, conforme documento apresentado.

Reformas de Salas/Laboratórios:

- Salas Docentes (07 e 74) Elaboração dos projetos de arquitetura/layouts e contratação de serviços civis com acompanhamento das empresas terceirizadas. Elaboração dos projetos e execução dos serviços de instalações elétricas e de dimensionamento de cargas térmicas para a instalação de equipamentos de ar condicionado.
- Laboratório LOCO Foi realizada a reforma que juntou a sala 62 (onde funcionava o Laboratório) com as salas 60 e 58 em um único ambiente para estudos e local próprio para reuniões. O projeto de arquitetura/layout foi realizado pela equipe de Engenharia e Arquitetura. Os serviços de instalações elétricas e de equipamentos de refrigeração, bem como instalação de infraestrutura para cabeamento estruturado de rede de dados, foram executados pelos Técnicos do Apoio Operacional.



Instalação de Novos Condicionadores de Ar. Foram instalados quatro novos condicionadores de ar tipo Split Inverter em substituição aos equipamentos com mais de dez anos de uso ou que estavam apresentando defeitos intermitentes, sendo um equipamento na sala 23, um equipamento na sala 42, um equipamento na sala 44, todos no prédio IC1 e mais um equipamento na sala 20 (Fundos).



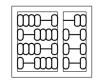
Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

• Salas de aula 351, 352 e 353. A equipe de engenharia e Arquitetura está elaborando projeto para reforma das salas.

Data Center e Infraestrutura:

- Foram adquiridos 6 novos switches para iniciar a substituição dos equipamentos de borda com mais de 20 anos de uso. Foi realizada também a substituição do switch CORE, substituindo o switch de cabos UTP RJ 1Gbps por Fibra de 10Gbps em cada porta. Essa atualização permitirá que todos os novos switches de borda operem em 10Gbps em seu enlace, além de beneficiar os racks dos laboratórios de pesquisa e de derivações do IC.
- Migração do sistema de autenticação do Windows de PDC para AD nos domínios do IC e dos LABS (laboratórios de ensino), optando por uma solução Open Source, eliminando a necessidade de contratar ou comprar licenciamento de software. Além disso, também atualizamos o sistema de controle de tickets (RT) para uma versão mais recente, pois a versão anterior era de 2009. Essa atualização envolveu um grande engajamento da equipe, que estudou as mudanças necessárias para trazer a solução para a nova versão.
- A equipe da CINFO está trabalhando na instalação e criação de uma solução de roteamento para os laboratórios de pesquisa que não têm condições de manter o sistema atual. Esperamos finalizar esse projeto nos próximos meses e liberar para todos da comunidade para utilizarem caso necessário.
- O novo sistema de armazenamento de atas, deliberações e documentos de reuniões do IC (icode) teve sua estrutura finalizada e está aguardando apenas a migração dos dados de alguns departamentos para ser plenamente funcional, o ambiente indexa arquivos e facilita na busca.
- A equipe de desenvolvimento do IC está trabalhando para modernizar a solução de intranet do Instituto, que tem previsão de lançamento para os próximos meses.
- Salas de aula e laboratórios de ensino do IC: O Curso de Extensão em Tecnologias Microsoft possibilitou a aquisição de 60 novos computadores, e adicionalmente, outros 05 computadores foram adquiridos por meio do convênio Residência em TIC 08. Essa iniciativa visou a substituição de todos os computadores na sala 300, que possui 62 unidades. Os novos computadores já estão totalmente operacionais, e ainda possuímos 03 computadores adicionais reservados para substituição em caso de problemas físicos.
- Secretarias e Administrativo. Recentemente, recebemos 10 novos computadores do PATC 2022. Esses equipamentos foram destinados à substituição de alguns computadores utilizados por colaboradores das áreas das secretarias e administração do Instituto. Essa atualização tecnológica certamente contribuirá para a melhoria da eficiência e produtividade de nossas equipes. Nesse projeto estamos





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

aguardando a substituição de mais 10 computadores que estão em processo de aquisição.

- Aquisição de 32 máquinas com recurso Alegra e em parte recurso orçamentário: Em 2022 o IC recebeu R\$ 160.000,00 em função do edital Alegra para a compra de 32 computadores. Para honrar com esta aquisição foi necessário aportar R\$ 52.568,00 de recursos orçamentários do IC e em maio de 2023 foi possível realizar esta aquisição via CEMEQ.
- Limpeza dos dutos de ar condicionado do auditório: Foi realizada pela primeira vez a limpeza dos dutos de ar condicionado do auditório bem como estabelecida a periodicidade de 1 ano (semelhante à dos laboratórios) para limpezas futuras.

1.3 Parcerias

Convênios de Pesquisa: Temos buscado ativamente parcerias com grandes empresas para alavancar projetos na área de extensão, como viabilização de parcerias para desenvolvimento de pesquisas colaborativas, prestação de serviços ou realizações de cursos de extensão. Foram formalizados convênios de pesquisa com as empresas: Carrefour, Diletta, Eldorado, Fenasbac, Kryptus, Motorola, Samsung, Semantix, Softex e TECHNOLOGY INNOVATION INSTITUTE – Sole Proprietorship LLC.

1.4 Comunicação e Eventos

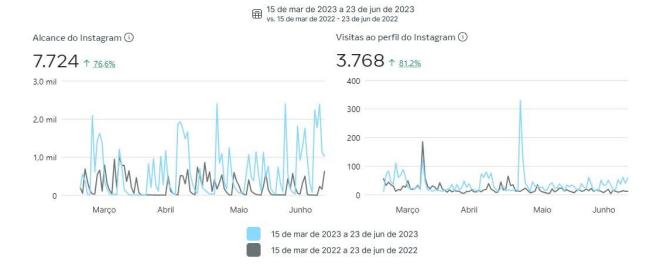
Comunicação: Seguindo as diretrizes do Planes 2021-2025, o Instituto tem buscado divulgar de forma mais consistente em suas Redes Sociais, as diversas atividades que envolvem os docentes e alunos do IC, de forma que alocou a funcionária Cristiane Marques para cuidar exclusivamente das Mídias Sociais, Site e Eventos do Instituto. Para auxiliar na capacitação da funcionária, o Instituto assinou a Plataforma Copfy Club, que possui em seu catálogo diversos mini-cursos voltados para aumentar o engajamento nas redes sociais.

As visitas ao Instagram aumentaram em 88% e o alcance aumentou 99% em relação ao mesmo período do ano passado, de 15/03/2022 - 23/06/2002 comparado à 15/03/2023 - 23/06/2023.





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil



• IC54 Anos e Posse da Diretoria: Com o apoio de diversas empresas-filhas, o IC realizou em 16/03/2023 a comemoração dos 54 anos da Computação na Unicamp. Adicionalmente, no mesmo evento, a nova diretoria tomou posse. O evento contou com a participação de diversas autoridades e das empresas patrocinadoras. Publicamos sobre o evento em nossas Redes Sociais: https://www.instagram.com/p/CqGrexWrziG/?img_index=7



• Inauguração Hub H.IAAC: No dia 17/03/2023, foi inaugurado o novo laboratório de Pesquisas do Instituto de Computação, o HUB de Inteligência Artificial e Arquiteturas Cognitivas (H.IAAC), construído a partir de um projeto que conta com investimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e das parcerias com o Instituto Eldorado e da Softex (Sociedade para Promoção da Excelência do Software Brasileiro), além do apoio de empresas como a Motorola. O Projeto objetiva desenvolver uma tecnologia de Arquitetura Cognitiva para plataformas móveis, bem





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

como, a disseminação do conhecimento. Neste contexto, este projeto será de grande importância para a indústria nacional no desenvolvimento de aplicações móveis: https://www.instagram.com/p/CqI6AWcNFR2/?img_index=1



• Inauguração do Hub Viva Bem: Inauguramos no dia 30 de março o laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento do Viva Bem – Projeto de Inteligência Artificial para Saúde e Bem-Estar – fruto de parceria entre a universidade e o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Samsung Brasil. O principal objetivo do Projeto Viva Bem é promover pesquisas disruptivas em IA para saúde e bem-estar, focando em aplicações tecnológicas de monitoração contínua da saúde de indivíduos utilizando dispositivos vestíveis, tais como relógios inteligentes (smartwatches). O projeto reúne quatro unidades de ensino e pesquisa da Unicamp: Instituto de Computação; Instituto de Física Gleb Wataghin; Faculdade de Educação Física; e Faculdade de Engenharia Elétrica e Computação. A inauguração foi notícia no Portal de Notícias da

https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2023/03/30/laboratorio-do-hub-viva-bem-e-inaugurado-na-universidade e também publicamos em nossas Redes Sociais: https://www.instagram.com/p/CqdwM0uv4s7/?img_index=1





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil



É hora de <RE>CONECTAR com Tecnologia: No dia 11/05 aconteceu o evento É hora de <RE>CONECTAR com Tecnologia, no Instituto de Computação da Unicamp. O objetivo do evento foi aproximar a Academia e a Indústria com ênfase às aplicações da Inteligência Artificial em diversas áreas, com destaque para saúde e bem estar. Os palestrantes do evento foram o Prof. Dr. Leandro Villas, Profª. Dra. Esther Colombini, Prof. Dr. Anderson Rocha (IC), Rose Ramos (MatchIT), Eduardo Conejo (Samsung) e Bernardo Oliveira (Motorola). Além das palestras, o evento contou com uma sessão de Q&A com a participação da Profª. Dra. Sandra Avila (IC) e mediada pela Vanessa Sensato (Agência Sabiá). Publicamos sobre o evento em nossas Redes Sociais: https://www.instagram.com/p/Cri3WygsVfk/

https://ic.unicamp.br/noticia/8779/e-hora-de-conectar-com-tecnologia/https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7062871561615097857

O evento pode ser assistido em nosso canal do Youtube:

https://www.youtube.com/watch?v=Kui-3zQBsCA



Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil



Lançamento da Plataforma Amigos do IC: O Instituto de Computação lançou dentro do evento É hora de <RE>CONECTAR com Tecnologia, a plataforma de conexão entre pessoas interessadas em doar para a Universidade que explicita os mecanismos de doação. Conhecida como "Amigos do IC", a plataforma reúne informações sobre quem pode doar, quais os programas de doação e os benefícios para quem quer se aproximar da Universidade como um doador.Matéria do portal Unicamp:

https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2023/05/12/instituto-de-computacao-lanca-plataforma-para-fortalecer-conexoes.

Divulgação: https://www.instagram.com/p/CsRjkyyNaCS/?img_index=1

https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7063949476884865024





Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

Visita da Ministra; A Ministra Luciana Santos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação visitou o Instituto de Computação - Unicamp para conhecer o H.IAAC - Hub de Inteligência Artificial e Arquiteturas Cognitivas e o Hub Viva Bem. Veja o vídeo e as fotos da visita em:

https://www.linkedin.com/posts/leandrovillas ministra-hiaac-activity-70475989406233 80481-MiYA?utm source=share&utm medium=member desktop





1.4 Administração

- Definição de padrão de sala docente: Foi definido um padrão simplificado para a reforma de salas docentes compreendendo apenas a padronização do tipo do piso, pintura, cortinas, instalações elétricas, de rede e de refrigeração. Estas reformas serão feitas em todas as salas que forem liberadas. Também será pautado no CI a alocação de recursos para executar esta reforma nas salas de todos os docentes que possuírem interesse ao longo dos 4 anos da gestão.
- Prestação de contas 2022: Apresentada na congregação de Junho a prestação de contas relativa ao ano de 2022 com disponibilização para os interessados das movimentações financeiras com as respectivas classificações que embasaram o documento.
- Retomada do desenvolvimento do módulo financeiro na Intranet: Espera-se
 com essa ação ter um módulo na intranet que seja capaz de: (1) fornecer
 informações em tempo real sobre a execução da proposta orçamentária aprovada
 na congregação e (2) fornecer subsídios para elaboração da prestação de contas de
 forma que esta possa ser apresentada em Fevereiro.
- Início das tratativas para execução dos recursos concedidos Edital COPEI no 01/2021 para Apoio ao Planejamento Estratégico das Unidades de Ensino e Pesquisa, Colégios Técnicos e COCEN: O IC recebeu em maio de 2022 R\$ 200.000,00. Conforme o edital, os recursos deverão ser utilizados até o dia



Avenida Albert Einstein, 1251 – Barão Geraldo 13084-971 Campinas, SP, Brasil

19/04/2024. Os líderes das ações contempladas foram contactados para que os mesmos tomassem as ações necessárias.

• Patrimônio:

- Regularização dos termos de doação da Funcamp nos processos anuais do IC, e criação de um processo de oferecimento às outras Unidades, dos bens do IC a serem recolhidos;
- Início do processo de patrimoniamento dos prédios novos (Viva Bem e H.IAAC);
- Está em andamento a elaboração de proposta para definição dos itens a serem controlados internamente;
- Compra de impressora para emissão de etiquetas definitivas de patrimoniamento no próprio instituto, agilizando o processo.