



PROCESSO	00179.002800/2024-17
INTERESSADO	CTICAU-CAU/SP
ASSUNTO	Alteração da Deliberação nº 007 CTIC-CAU/SP

## DELIBERAÇÃO Nº 017/2024 – CTICAU-CAU/SP

A COMISSÃO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA ARQUITETURA E URBANISMO DO CAU/SP – CTIC-AU – CAU/SP, reunida ordinariamente na sede do CAU/SP, no dia 12 de agosto de 2024, no uso das competências que lhe conferem os artigos 92 e 109 do Regimento Interno do CAU/SP, após análise do assunto em epígrafe, e

Considerando a Lei 12.378/2010 que em seu Art.24 § 1 estabelece como funções dos CAU/UF “orientar, disciplinar e fiscalizar o exercício da profissão de arquitetura e urbanismo, zelar pela fiel observância dos princípios de ética e disciplina da classe em todo o território nacional, bem como pugnar pelo aperfeiçoamento do exercício da arquitetura e urbanismo”;

Considerando a Lei Federal 12.378/2010 que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAUs; e dá outras providências, que em seu Art. 2º estabelece as atividade e atribuições do arquiteto e urbanista;

Considerando o Regimento Interno do CAU/SP em seu art. 109, que estabelece as competências da Comissão de Tecnologias de Informação e Comunicação na Arquitetura e Urbanismo do CAU/SP em especial o inciso I – propor, apreciar e deliberar sobre diretrizes e ações para difusão e valorização das Tecnologias de Informação e Comunicação na Arquitetura e Urbanismo para o aperfeiçoamento do exercício profissional; e inciso VIII – propor ações de cooperação e atuação conjunta com órgãos e entidades de Arquitetura e Urbanismo que envolvam a temática das Tecnologias de Informação e Comunicação na Arquitetura e Urbanismo, visando a valorização e aperfeiçoamento do exercício profissional, em conjunto com outras comissões competentes;

Considerando o Art. 151 do Regimento Interno do CAU/SP que explicita que “as câmaras temáticas terão por finalidade ampliar, no âmbito do CAU/SP, a participação da sociedade e de profissionais arquitetos e urbanistas nas discussões sobre o aperfeiçoamento e valorização do exercício da Arquitetura e Urbanismo, aprimorar a geração de conhecimento, bem como auxiliar na consolidação da representatividade do CAU/SP nos órgãos públicos e privados, dentre outras”.

Considerando o Regimento Interno do CAU/SP em seu art. 152. As câmaras temáticas serão instituídas pelo Plenário do CAU/SP, mediante propostas apresentadas pelo presidente ou mediante deliberações de comissões permanentes;

Considerando as demandas acerca da temática de Inteligência Artificial em Reunião Técnica da convocação 0137/2024, realizada em 20/03/2024, cuja pauta foi o alinhamento do planejamento estratégico da CTIC;

Considerando a atualidade do tema de Inteligência Artificial e suas possíveis aplicações e desdobramentos no exercício da Arquitetura e Urbanismo;

Considerando a Deliberação CTIC Nº 007/2024 que aprova a formação da Câmara Temática de Inteligência Artificial e seus respectivos membros;

Considerando as recomendações do Fórum de Comissões do CAU/SP sobre Câmaras Temáticas, e o equilíbrio entre membros internos ao Conselho e especialistas externos dentro das Câmaras;

Considerando a DELIBERAÇÃO Nº 024/2024-CD-CAU/SP, apresentada no documento (0283558), que solicita a inclusão dos currículos dos especialistas que serão convidados à participar da Câmara Temática de Inteligência Artificial (IA) do CAU/SP.

Considerando que todas as deliberações de comissão devam ser encaminhadas à Presidência do CAU/SP, para verificação e encaminhamentos, conforme Regimento Interno do CAU/SP.

### DELIBERA:

1. ALTERAR a Deliberação CTIC N°007/2024 em seu item 5, tocante a composição da Câmara Temática Inteligência Artificial(IA), ficando o texto como proposto a seguir:

"A Câmara Temática em sua composição terá o número máximo de 10 participantes:

I. Nancy Laranjeira Tavares de Camargo - Conselheira Titular CTICAU

II. Danila Martins de Alencar Battaus - Conselheira Titular CTICAU

III. Rosana Ferrari - Conselheira Titular CTICAU

IV. Ana Paula Preto Rodrigues - Conselheira Titular

V. Cleber Rodrigo Cremer - Convidado Externo

Consultor em soluções tecnológicas, atuando desde 2008 nas mais variadas áreas, como Imobiliário, Saúde e Finanças. Ele cursou Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela FATEC-SP e Engenharia da Computação pela UNIVESP. Tem especializações e certificações em Tecnologias Emergentes (Blockchain, Inteligência Artificial, Machine Learning, IA Generativa e Inovação) por diversas instituições, como FIAP, DIO, IGTI, IBM, Microsoft, AWS e Google.

É membro e conselheiro de Tecnologia no ITIE (Instituto de Tecnologia de Industrialização das Edificações) e Head de Inovação e Professor de IA e Tecnologias Emergentes na Faculdade Inteligência MultiConstrutiva (ITIE). Rodrigo é pesquisador e palestrante sobre Blockchain e IA aplicada aos setores Financeiro, Imobiliário e de Arquitetura.

Entre 2017 e 2020, foi responsável pela criação e desenvolvimento de projetos Blockchain com volumes de captação somados de mais de R\$150 milhões. Em 2019, lançou um Banco Digital e uma Empresa B2B de soluções BaaS (Blockchain-as-a-Service). No início de 2021, vendeu sua participação no Banco Digital para assumir como Head de Tecnologia e Inovação numa Holding do Setor Imobiliário, com mais de 40 empresas e mais de R\$12 bilhões sob gestão.

Atualmente, é consultor de Inovação para Implantação de Tecnologias Emergentes, Modelagem e Estruturação de Projetos e Lançamento de Novos Produtos.

É idealizador do Fórum ExpoBlockchain ([expoblockchain.com.br](http://expoblockchain.com.br)), no qual debate sobre Blockchain, Projetos e Legislação sobre a tecnologia. E idealizador do Fórum ExpoArquitetura ([expoarquitetura.com.br](http://expoarquitetura.com.br)), que debate Tecnologias Emergentes e suas aplicações na Arquitetura e Urbanismo.

Links: <https://www.linkedin.com/in/rodrigo-cremer>, <https://rodrigocremer.com.br/index/>

VI. Renata La Rocca - Convidada Externa

Arquiteta e Urbanista graduada pela Universidade Federal de Viçosa (2002), Mestre em Arquitetura pelo Instituto de Arquitetura e Urbanismo- São Carlos da Universidade de São Paulo (2007), integrando o grupo Nomads.USP e Doutora em Artes Visuais pela Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo - ECA/USP (2014), integrando o Grupo de Pesquisa Poéticas Digitais.

No contexto de prática de escritório, é uma das fundadoras do Estúdio Protobox, escritório que se posiciona como um estúdio de inovação em arquitetura e design, atuando há dez anos, principalmente com foco em tecnologias de projeto, design computacional, design paramétrico e fabricação digital.

No contexto acadêmico, leciona desde 2005 nas áreas de Arquitetura, Design de Interiores, Design Gráfico e Design de Produto, orientando diversos trabalhos que abordam questões relacionadas às Tecnologias de Informação e Comunicação e à Representação na área de linguagem analógica e digital. Também tem experiência como gestora educacional, coordenando por 10 anos um curso de graduação, que montou e aprovou junto ao MEC

Links: [www.protobox.com.br](http://www.protobox.com.br), <https://www.linkedin.com/in/renata-la-rocca/>

VII. Igor Lacroix - Convidado Externo

Arquiteto e Urbanista graduado no Centro Universitário de Brasília (UnICEUB) (2005), mestre (2013) e doutor (2023) pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo de Brasília, e pós-doutor pela Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto. Professor Doutor na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAUUSP), onde participa do Grupo de Disciplinas de Desenho Industrial (GDDI), especificamente na interseção entre design e arquitetura. Atualmente, é pesquisador no Digital Fabrication Laboratory (DFL) da Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto (FAUP). Desenvolve pesquisa sobre a relação entre estudos sociológicos, processos participativos e projeto de habitação assistido por computador.

Link: <http://lattes.cnpq.br/4812521937522564>

VIII. Ricardo Bianca De Mello - Convidado Externo

Formado em Arquitetura e Urbanismo pela FAUUSP (1997-2001), é Mestre em Ciências na área de Projeto de Arquitetura (2004-2007) e Doutor em Ciências na área de Projeto, Espaço e Cultura (2020-2024), também pela FAUUSP.

Como arquiteto e urbanista, dedicou-se ao desenvolvimento de diversos projetos nas áreas de edificações, urbanismo e design, por meio de escritório próprio e também em parceria com outros arquitetos no Brasil e no exterior. Foi bolsista FAPESP no Laboratório de Sistemas Construtivos (LABSISCON) da FAUUSP durante a graduação e, formado, contribuiu

com o Núcleo de Pesquisa em Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (NUTAU-USP). Ingressou em 2010 na Autodesk do Brasil, empresa líder no desenvolvimento de tecnologia para projetos, onde hoje atua como especialista sênior para Modelagem da Informação da Construção (BIM). Profundo conhecedor e usuário de tecnologias avançadas para o desenvolvimento de projetos, trabalha com BIM desde 2004. Desde 2009 integra a Comissão de Estudos Especiais 134 da ABNT, que vem desenvolvendo a normalização brasileira para BIM. É representante da Autodesk no BIM Fórum Brasil e membro do seu Conselho Administrativo para a gestão 2024-2026. Integra também a rede e-DAU de Designers, Arquitetos e Urbanistas, desde a sua fundação, tendo assumido a responsabilidade de Coordenador de Tecnologia da Informação e Comunicação em sua gestão inicial.

Links: <https://www.linkedin.com/in/ricardo-bianca/>

#### IX. Ligia Vanessa Cardoso - Convidada Externa

Arquiteta e urbanista buscando sempre evoluir na profissão, com comprometimento, seriedade, aplicação de técnicas e conhecimento, com foco em projetos residenciais e urbanísticos. Vislumbro na Inteligência Artificial, um avanço tecnológico para o caminhar da profissão.

Experiência de trabalho, prefeitura do município de Itatiba – Chefe do Dep. Projetos, de 2005 até 2012, atuação em desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos, participação em revisões de Plano Diretor, Leis de Zoneamento e Desenvolvimento Urbano; CONCEITO Arquitetura, Urbanismo e Interiores – Sócia Proprietária, de 2005 até atual, atuação em desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos; Univ. São Francisco - Campus Itatiba – Monitora, de 2003 até 2004, atuação em Monitoria em AUTOCAD.

#### X. Marcia Helena Souza da Silva - Convidada Externa

1995 - Graduada Arquiteta e Urbanista pelo Centro Universitário Moura Lacerda em Ribeirão Preto; 1999 a 2001 - Diretora do Conselho de Urbanismo de Ribeirão Preto (COMUR); Desde 2003 Autodidata em ferramentas tecnológicas para aplicação em modelagem e renderização formada por cursos livres diversos e participação ativa em comunidades de especialistas em BIM; Desde 2005 - Professora de informática aplicada em AutoCAD/Archicad/REVIT/BIM em cursos livres e workshops acadêmicos; 2008 a 2010 - Diretora Regional do Sindicato dos Arquitetos de São Paulo (SASP); 2009 a 2011 - Conselheira Titular do CREA/SP 2008 - Membro Titular do GT “Salário-Mínimo Profissional” (CREA/SP); 2009 - Membro Titular do GT “Valorização Profissional” (CREA/SP); 2010 - Sócia da Souza e Silva Arquitetura, Urbanismo e Meio Ambiente Ltda; 2011 - Membro do GT “Sistemas de Tecnologia da Informação para o Processo Eleitoral e Transição do CAU” (CREA/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular do GT “Acessibilidade” (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular da Comissão de Ética e Disciplina (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular Comissão Especial “Comunicação-Revista MóBILE” (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular da Comissão Temporária “Ações Emergenciais frente a crise da Covid-19” (CAU/SP); 2018 - Líder do Grupo Bim Ribeirão em parceria - Especialista Arquiteto Adriano Sales; 2018 a 2020 - Conselheira titular do CAU SP; 2019 - Curso de Aperfeiçoamento Profissional: La Sustentabilidad em Arquitectura y Urbanismo VII pela Universitat Politècnica da Catalunya-UPC em Barcelona na Espanha 2020 a 2026 - Diretora Regional do Sindicato dos Arquitetos de São Paulo (SASP); 2021 a 2023 - Conselheira Titular do CAU SP; 2021 a 2023 - Membro Titular da Comissão de Ética e Disciplina (CAU/SP) 2021 a 2023 - Coordenadora Adjunta da Comissão Especial de Desenvolvimento Profissional – CDP (CAU/SP); Desde 2022 - Membro atuante da Comunidade Fora do Eixo BIM-Archicad; 2022 – Expositora na Live “Tecnologia da informação para o desenvolvimento profissional promovida pela CT-TIC” (CAU/SP); 2023 - Membro da Organização do Seminário Tecnologia e Inovação no Polo Tecnológico de São Jose dos Campos – CDP (CAU/SP); 2023 – Membro Titular da Comissão Temporária de Tecnologias."

2. ENCAMINHAR esta deliberação à SGO para providências cabíveis.

Aprovada por unanimidade dos membros presentes.

Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

São Paulo-SP, 12 de julho 2024

## 6ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CTICAU - CAU/SP

Presencial

## Folha de Votação

Função	Conselheiro	Votação			
		Sim	Não	Abst.	Ausên.
Coordenadora	Rosana Ferrari	x			
Coordenadora-Adjunta	Danila Martins de Alencar Battaus	x			
Membro	Adriano Cotrim Pita	x			
Suplente no exercício da titularidade	Luis Alexandre Amaral Pereira Pinto				x
Suplente no exercício da titularidade	Maria Ligia Nakamura Guillen Vianna	x			
Membro	Felipe Ramos de Oliveira				x
Membro	Luiz Antonio Cortez Ferreira	x			
Membro	Maria Isabel Rodrigues Paulino				x
Membro	Nancy Laranjeira Tavares de Camargo	x			
Membro	Viviane Leão da Silva Onishi	x			

## Histórico da votação:

## 6ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CTICAU - CAU/SP

Data: 12/08/2024

Matéria em votação: Alteração da Deliberação nº 007 CTIC-CAU/SP

Resultado da votação: Sim (07) Não (00) Abstenções (00) Ausências (03), Total (10)

Impedimento/suspeição: -

Ocorrências: -

Condução dos trabalhos: Rosana Ferrari (Coordenadora titular)

Assessoria: Henrique da Silva Paula (Analista); Brandon Gonzalez (assistente)



Documento assinado eletronicamente por **ROSANA FERRARI, Coordenador(a) da CTIC-AU-CAU/SP**, em 13/08/2024, às 16:05 (horário de Brasília), conforme Decreto Nº 10.543, de 13/11/2020, que regulamenta o art. 5º da Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no portal do SEI CAU, endereço [caubr.gov.br/seicau](http://caubr.gov.br/seicau), utilizando o código CRC **6ADA72DC** e informando o identificador **0306124**.



## **Câmara Temática Inteligência Artificial (IA)**

### **Sumário**

1. JUSTIFICATIVA:.....	2
2. COMPETÊNCIAS .....	3
3. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES.....	3
4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....	4
5. COMPOSIÇÃO DA CÂMARA TEMÁTICA .....	4
6. REFERENCIAS .....	7



## 1. JUSTIFICATIVA:

O Conselho de Arquitetura e Urbanismo, em cumprimento das funções previstas pela lei federal, tem como uma de suas prioridades a promoção e integração de novas tecnologias que impactam diretamente a prática profissional. Neste contexto, a criação de uma Câmara Temática dedicada ao uso da Inteligência Artificial (IA) em Arquitetura e Urbanismo se faz necessária e urgente.

A inteligência artificial, especialmente a IA generativa, possui um potencial transformador no setor, possibilitando novas formas de concepção e visualização de projetos, otimização de processos, e análise preditiva, que podem significativamente aumentar a eficiência e a sustentabilidade das práticas urbanísticas e arquitetônicas. A implementação e integração dessas tecnologias ainda são desafios significativos que requerem discussão aprofundada, pesquisa continuada e adaptação curricular nos cursos de formação.

Dada a importância de se manter a vanguarda tecnológica no ensino e na prática profissional, a Câmara Temática terá como um dos seus principais objetivos fomentar o uso consciente e eficaz da IA, assegurando que os profissionais da área possam se adaptar e responder adequadamente às exigências do mercado e aos desafios contemporâneos do urbanismo e da arquitetura.

Esta Câmara Temática também funcionará como um órgão de consulta e reporte, produzindo relatórios e recomendações que ajudarão a guiar as políticas do conselho em relação à integração da IA na profissão.

O rápido desenvolvimento e a adoção da IA em vários setores justificam a criação desta Câmara Temática, que buscará, através de eventos, pesquisas, e colaborações com instituições de ensino e outros conselhos profissionais, estabelecer diretrizes e melhores práticas para capacitar nossos profissionais, garantindo assim a continuidade da excelência e inovação no campo da Arquitetura e Urbanismo.

### **Objetivo geral**

A promoção e integração de novas tecnologias que impactam diretamente a prática profissional.

### **Objetivos específicos:**

- Incentivar a utilização de tecnologias e novas formas de concepção e visualização de projetos, que otimizem processos e análises preditivas, que podem significativamente aumentar a eficiência e a sustentabilidade das práticas urbanísticas e arquitetônicas;
- Promover debates acerca de diretrizes de aplicabilidade e uso responsável das tecnologias.



## 2. COMPETÊNCIAS

O Documento “**AGENDA DE FUTURO PARA ARQUITETURA E URBANISMO**” elaborado pelo CAU/SP em 2023 prevê em seu Eixo 4 – Qualificação do Exercício Profissional / Diretriz 1: Atuação para a qualidade da formação em Arquitetura e Urbanismo e seu reatamento no exercício profissional; e Diretriz 2: Promoção do acesso à capacitação e formação continuada profissional, considerando os diferentes perfis profissionais e as especificidades do território.

A presente Câmara Temática terá, entre outras, as seguintes atividades:

2.1 Plano de Trabalho – conforme Art. 152 do Regimento Interno do CAU/SP “§ 2º Os membros da câmara temática elaborarão o plano de trabalho em sua primeira reunião, contendo também a forma de participação dos membros, que será aprovado pela comissão permanente.”;

2.2 Calendário de Atividades – será proposto pelos próprios membros da Câmara, conforme o § 1º do Art. 159 do Regimento Interno do CAU/SP;

2.3 Reuniões Ordinárias e Extraordinárias de acordo com demanda e disponibilidade orçamentária, em atendimento ao § 1º do Art. 159 do Regimento Interno do CAU/SP, com definição de pauta e comunicações à CTIC-AU CAU/SP pelo coordenador da Câmara, bem como súmulas aprovadas por seus membros (Art. 161 do Regimento Interno do CAU/SP);

2.4 Atividades de representação – conforme previsto no Art. 159 do Regimento Interno do CAU/SP;

2.5 Realização de eventos (fóruns, seminários, entre outros) que subsidiem a condução dos trabalhos da Câmara e, sobretudo, que difundam seus objetivos e ações junto ao CAU/SP e à sociedade;

2.6 Produção de Material Orientativo para o uso de IA.

2.7 Participação em eventos (fóruns, seminários, workshops, entre outros), para subsidiar as atividades da câmara temática.

2.8 Relatório final.

## 3. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Preliminarmente, apontam-se os seguintes prazos estimados para o desenvolvimento das competências desta Câmara Temática, considerando-se seu início no mês de junho de 2024 e término em maio de 2025, com suas reuniões ficando para a 1ª quarta de cada mês:

ATIVIDADES	2024							2025				
	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
Plano de Trabalho												
Calendário												
Reuniões												
Atividades de representação												



Realização de eventos												
Participação em Eventos												
Produção de Material Orientativo												
Relatório Final												

#### 4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Estimam-se os seguintes valores para a contratação de consultorias externas:

Verificar se dotação ficará vinculada ao plano de ação da CTIC.

Consultoria jurídica e tributária especializada: Até R\$ 25.000,00.

#### 5. COMPOSIÇÃO DA CÂMARA TEMÁTICA

A Câmara Temática em sua composição terá o número máximo de 10 participantes:

- I. Nancy Laranjeira Tavares de Camargo - Conselheira Titular CTICAU
- II. Danila Martins de Alencar Battaus - Conselheira Titular CTICAU
- III. Rosana Ferrari - Conselheira Titular CTICAU
- IV. Ana Paula Preto Rodrigues - Conselheira Titular

- V. Cleber Rodrigo Cremer - Convidado Externo

Consultor em soluções tecnológicas, atuando desde 2008 nas mais variadas áreas, como Imobiliário, Saúde e Finanças. Ele cursou Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela FATEC-SP e Engenharia da Computação pela UNIVESP. Tem especializações e certificações em Tecnologias Emergentes (Blockchain, Inteligência Artificial, Machine Learning, IA Generativa e Inovação) por diversas instituições, como FIAP, DIO, IGTI, IBM, Microsoft, AWS e Google.

É membro e conselheiro de Tecnologia no ITIE (Instituto de Tecnologia de Industrialização das Edificações) e Head de Inovação e Professor de IA e Tecnologias Emergentes na Faculdade Inteligência MultiConstrutiva (ITIE). Rodrigo é pesquisador e palestrante sobre Blockchain e IA aplicada aos setores Financeiro, Imobiliário e de Arquitetura.

Entre 2017 e 2020, foi responsável pela criação e desenvolvimento de projetos Blockchain com volumes de captação somados de mais de R\$150 milhões. Em 2019, lançou um Banco Digital e uma Empresa B2B de soluções BaaS (Blockchain-as-a-Service). No início de 2021, vendeu sua participação no Banco Digital para assumir como Head de Tecnologia e Inovação numa Holding do Setor Imobiliário, com mais de 40 empresas e mais de R\$12 bilhões sob gestão.

Atualmente, é consultor de Inovação para Implantação de Tecnologias Emergentes, Modelagem e Estruturação de Projetos e Lançamento de Novos Produtos.

É idealizador do Fórum ExpoBlockchain ([expoblockchain.com.br](http://expoblockchain.com.br)), no qual debate sobre Blockchain, Projetos e Legislação sobre a tecnologia. É idealizador do Fórum ExpoArquitetura ([expoarquitetura.com.br](http://expoarquitetura.com.br)), que debate Tecnologias Emergentes e suas aplicações na Arquitetura e Urbanismo.



Links: <https://www.linkedin.com/in/rodrigo-cremer>, <https://rodrigocremer.com.br/index/>

## VI. Renata La Rocca - Convidada Externa

Arquiteta e Urbanista graduada pela Universidade Federal de Viçosa (2002), Mestre em Arquitetura pelo Instituto de Arquitetura e Urbanismo- São Carlos da Universidade de São Paulo (2007), integrando o grupo Nomads.USP e Doutora em Artes Visuais pela Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo - ECA/USP (2014), integrando o Grupo de Pesquisa Poéticas Digitais.

No contexto de prática de escritório, é uma das fundadoras do Estúdio Protobox, escritório que se posiciona como um estúdio de inovação em arquitetura e design, atuando há dez anos, principalmente com foco em tecnologias de projeto, design computacional, design paramétrico e fabricação digital.

No contexto acadêmico, leciona desde 2005 nas áreas de Arquitetura, Design de Interiores, Design Gráfico e Design de Produto, orientando diversos trabalhos que abordam questões relacionadas às Tecnologias de Informação e Comunicação e à Representação na área de linguagem analógica e digital. Também tem experiência como gestora educacional, coordenando por 10 anos um curso de graduação, que montou e aprovou junto ao MEC

Links: [www.protobox.com.br](http://www.protobox.com.br), <https://www.linkedin.com/in/renata-la-rocca/>

## VII. Igor Lacroix - Convidado Externo

Arquiteto e Urbanista graduado no Centro Universitário de Brasília (UniCEUB) (2005), mestre (2013) e doutor (2023) pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo de Brasília, e pós-doutor pela Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto.

Professor Doutor na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAUUSP), onde participa do Grupo de Disciplinas de Desenho Industrial (GDDI), especificamente na interseção entre design e arquitetura. Atualmente, é pesquisador no Digital Fabrication Laboratory (DFL) da Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto (FAUP). Desenvolve pesquisa sobre a relação entre estudos sociológicos, processos participativos e projeto de habitação assistido por computador.

Link: <http://lattes.cnpq.br/4812521937522564>

## VIII. Ricardo Bianca De Mello - Convidado Externo

Formado em Arquitetura e Urbanismo pela FAUUSP (1997-2001), é Mestre em Ciências na área de Projeto de Arquitetura (2004-2007) e Doutor em Ciências na área de Projeto, Espaço e Cultura (2020-2024), também pela FAUUSP.

Como arquiteto e urbanista, dedicou-se ao desenvolvimento de diversos projetos nas áreas de edificações, urbanismo e design, por meio de escritório próprio e também em parceria com outros arquitetos no Brasil e no exterior. Foi bolsista FAPESP no Laboratório de Sistemas Construtivos (LABSISCON) da FAUUSP durante a graduação e, formado, contribuiu com o Núcleo de Pesquisa em Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (NUTAU-USP).

Ingressou em 2010 na Autodesk do Brasil, empresa líder no desenvolvimento de tecnologia para projetos, onde hoje atua como especialista sênior para Modelagem da Informação da Construção (BIM). Profundo conhecedor e usuário de tecnologias avançadas para o desenvolvimento de projetos, trabalha com BIM desde 2004. Desde 2009 integra a Comissão de Estudos Especiais 134 da ABNT, que vem desenvolvendo a normalização brasileira para BIM. É representante da



Autodesk no BIM Fórum Brasil e membro do seu Conselho Administrativo para a gestão 2024-2026. Integra também a rede e-DAU de Designers, Arquitetos e Urbanistas, desde a sua fundação, tendo assumido a responsabilidade de Coordenador de Tecnologia da Informação e Comunicação em sua gestão inicial.

Links: <https://www.linkedin.com/in/ricardo-bianca/>

#### IX. Ligia Vanessa Cardoso - Convidada Externa

Arquiteta e urbanista buscando sempre evoluir na profissão, com comprometimento, seriedade, aplicação de técnicas e conhecimento, com foco em projetos residenciais e urbanísticos. Vislumbro na Inteligência Artificial, um avanço tecnológico para o caminhar da profissão.

Experiência de trabalho, prefeitura do município de Itatiba – Chefe do Dep. Projetos, de 2005 até 2012, atuação em desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos, participação em revisões de Plano Diretor, Leis de Zoneamento e Desenvolvimento Urbano; CONCEITO Arquitetura, Urbanismo e Interiores – Sócia Proprietária, de 2005 até atual, atuação em desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos; Univ. São Francisco - Campus Itatiba – Monitora, de 2003 até 2004, atuação em Monitoria em AUTOCAD.

#### X. Marcia Helena Souza da Silva - Convidada Externa

1995 - Graduada Arquiteta e Urbanista pelo Centro Universitário Moura Lacerda em Ribeirão Preto; 1999 a 2001 - Diretora do Conselho de Urbanismo de Ribeirão Preto (COMUR); Desde 2003 Autodidata em ferramentas tecnológicas para aplicação em modelagem e renderização formada por cursos livres diversos e participação ativa em comunidades de especialistas em BIM; Desde 2005 - Professora de informática aplicada em AutoCAD/Archicad/REVIT/BIM em cursos livres e workshops acadêmicos; 2008 a 2010 - Diretora Regional do Sindicato dos Arquitetos de São Paulo (SASP); 2009 a 2011 - Conselheira Titular do CREA/SP 2008 - Membro Titular do GT “Salário-Mínimo Profissional” (CREA/SP); 2009 - Membro Titular do GT “Valorização Profissional” (CREA/SP); 2010 - Sócia da Souza e Silva Arquitetura, Urbanismo e Meio Ambiente Ltda; 2011 - Membro do GT “Sistemas de Tecnologia da Informação para o Processo Eleitoral e Transição do CAU” (CREA/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular do GT “Acessibilidade” (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular da Comissão de Ética e Disciplina (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular Comissão Especial “Comunicação-Revista Móvel” (CAU/SP); 2012 a 2014 - Membro Titular da Comissão Temporária “Ações Emergenciais frente a crise da Covid-19” (CAU/SP); 2018 - Líder do Grupo Bim Ribeirão em parceria - Especialista Arquiteto Adriano Sales; 2018 a 2020 - Conselheira titular do CAU SP; 2019 - Curso de Aperfeiçoamento Profissional: La Sustentabilidad em Arquitectura y Urbanismo VII pela Universitat Politècnica da Catalunya-UPC em Barcelona na Espanha 2020 a 2026 - Diretora Regional do Sindicato dos Arquitetos de São Paulo (SASP); 2021 a 2023 - Conselheira Titular do CAU SP; 2021 a 2023 - Membro Titular da Comissão de Ética e Disciplina (CAU/SP) 2021 a 2023 - Coordenadora Adjunta da Comissão Especial de Desenvolvimento Profissional – CDP (CAU/SP); Desde 2022 - Membro atuante da Comunidade Fora do Eixo BIM-Archicad; 2022 – Expositora na Live “Tecnologia da informação para o desenvolvimento profissional promovida pela CT-TIC” (CAU/SP); 2023 - Membro da Organização do Seminário Tecnologia e Inovação no Polo Tecnológico de São Jose dos Campos – CDP (CAU/SP); 2023 – Membro Titular da Comissão Temporária de Tecnologias.



## 6. REFERENCIAS

Lei Federal 12.378/2010 - [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/ato2007-2010/2010/lei/l12378.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2007-2010/2010/lei/l12378.htm)

Regimento Interno do CAU/SP - <https://transparencia.causp.gov.br/wp-content/uploads/2024/04/Regimento-Interno-do-CAUSP-APROVADO-versao-final-com-anexo.pdf>

E-book IA GENERATIVA NA PRÁTICA PARA EMPREENDEDORES - <https://rodrigocremer.com.br/social/product/livro-ia-generativa-na-pratica-para-empresendedores/>