



CONSTRUINOVA
MESTRADO PROFISSIONAL
Escola Politécnica da USP

PCC-5963 - Cadeia Produtiva da Construção: Tecnologia, Sustentabilidade e Inovação

Francisco F. Cardoso

Aula 6:

Palestra "O Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H): Histórico e papéis dos agentes públicos e privados".

Convidada: Arqta. Maria Salette de Carvalho Weber (ex-Coordenadora Geral)

Setor da Construção: oferta e da demanda de pesquisa científica e tecnológica

Infraestrutura de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I)

OBJETIVO DA AULA

Desenvolver a compreensão das características do setor da Construção Civil que afetam a competitividade setorial, para **propor avanços que desbloqueiem entraves existentes pele lado da oferta e da demanda de pesquisa científica e tecnológica: política de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I), temas prioritários, centros de pesquisa, associações científicas, instituições e mecanismos de fomento, etc.**

OBJETIVO DA AULA – Tópicos cobertos

Projeto Inovação Tecnológica na Construção Civil (PIT) (2009)

Estratégias para a formulação de Política de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I) para a indústria da Construção Civil (2013)

Infraestrutura de C,T&I:

Antac e seus GTs

Centros de pós-graduação no País

EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

CICS – Centro de Inovação em Construção Sustentável

Startups construção

Normalização, Metrologia e Avaliação da Conformidade

Demanda de pesquisa científica e tecnológica: Política de C,T&I e temas prioritários para o setor



PROJETO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Início: 2009

Projetos sistêmicos:

1. Tributação e informalidade
2. SINAT
3. Inovação em obras públicas
4. Códigos de obras

Projetos setoriais:

5. Difusão da inovação

6. Capacitação para a inovação

6.1 Empreiteiros

6.2 Educação para a inovação

7. Ciência e Tecnologia para a inovação

8. Conhecimento para a inovação

9. Modulação

7. Projeto Ciência e Tecnologia para a Inovação na Construção

- Consolidação do “roadmap” de necessidades percebidas pelas empresas para dirigir a pesquisa para as inovações necessárias – usar o que está apontado no relatório final do projeto e aperfeiçoar/ detalhar.
- Realização de *workshops* para que as empresas conheçam o que as universidades/ institutos estão pesquisando e apresentem o que é necessário na sua visão – por tema ou por instituição.
- Estabelecimento de um canal de comunicação instituições x empresas quanto à pesquisa – acompanhamento das pesquisas em andamento e sua difusão no “website” inovação.

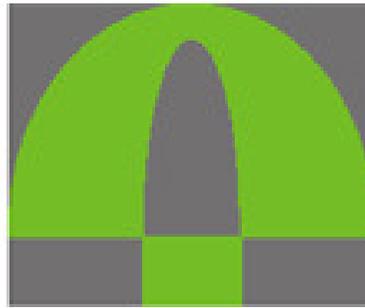
Projeto Antac-CBIC

Tendo em vista a **inexistência de uma política consensual** da cadeia produtiva de Ciência, Tecnologia e Inovação (C, T & I) para o setor, **a proposta da Antac** foi a de que o Projeto 7 do PIT fosse conduzido pensando-se num **objetivo mais amplo**, de

formulação de uma política setorial sobre o tema C,T&I para a área de Tecnologia do Ambiente Construído.

O que foi aceito, passando a ser um dos objetivos do Projeto 7 do PIT.

Agosto 2009



ANTAC

Associação Nacional
de Tecnologia do
Ambiente Construído

A ANTAC é uma associação técnico-científica, de caráter multidisciplinar, que integra pessoas e entidades envolvidas com a produção e transferência de conhecimentos na área de tecnologia do ambiente construído.

Criação: 1987

<http://www.antac.org.br/>



São Objetivos da ANTAC:

- **Contribuir para o desenvolvimento da tecnologia do ambiente construído no País;**
- **Promover a integração, o intercâmbio e a difusão de conhecimentos entre as várias instituições vinculadas à produção de pesquisa, ao fomento e à utilização de tecnologias;**
- **Promover a divulgação do conhecimento da tecnologia do ambiente construído através de publicações, eventos e outros meios;**
- **Reunir e representar a comunidade de pesquisadores e técnicos da área perante a sociedade em geral e, em particular, junto aos organismos governamentais responsáveis pela política tecnológica, habitacional, de desenvolvimento urbano, bem como junto a outras instâncias que tenham influência nos assuntos de interesse desta comunidade;**
- **Propugnar pela permanente melhoria das condições de pesquisa e pela valorização da pesquisa, especialmente na área de tecnologia do ambiente construído.**

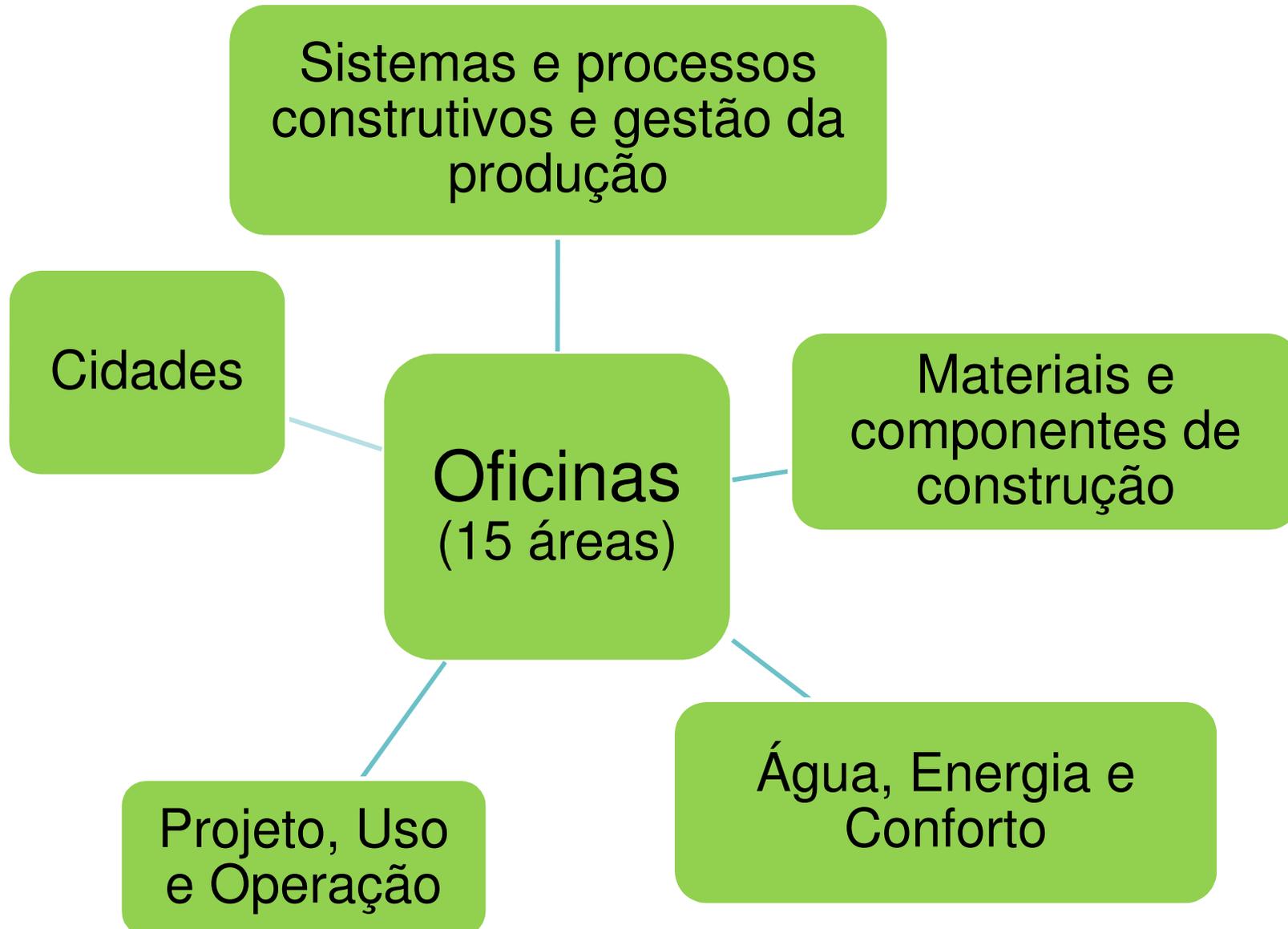
Oficinas Antac / CBIC

Formulação de Política de C,T&I para Construção

- **Método de trabalho: realização de oficinas:**
 - 5 Oficinas, realizadas em 4 cidades (out. 2011 / out. 2012);
 - 318 participantes convidados (média de 64);
 - 8 palestrantes convidados externos à academia;
 - 88 professores-pesquisadores seniores convidados (média de 18),
provenientes de 29 instituições brasileira e de uma estrangeira.
- **Resultados:**
 - 3 documentos produzidos: documento inicial; relatório final com 96 páginas; e documento de síntese com proposta de estratégias para a formulação de Política de C,T&I.

Oficinas Antac / CBIC

Formulação de Política de C,T&I para Construção

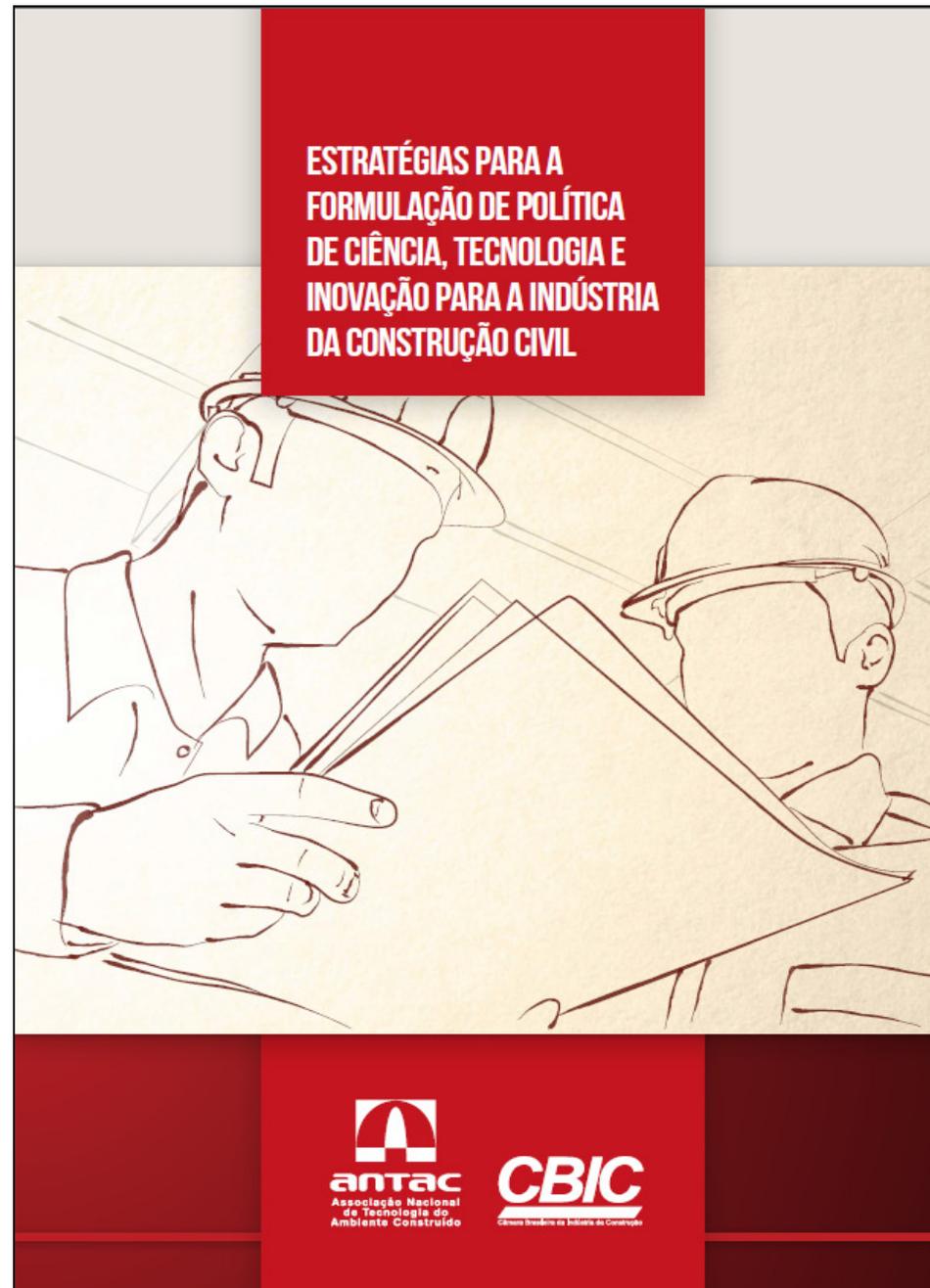


Conclusões das Oficinas



Oficinas Antac / CBIC

Formulação de Política de C,T&I para Construção



2013

Oficinas Antac / CBIC

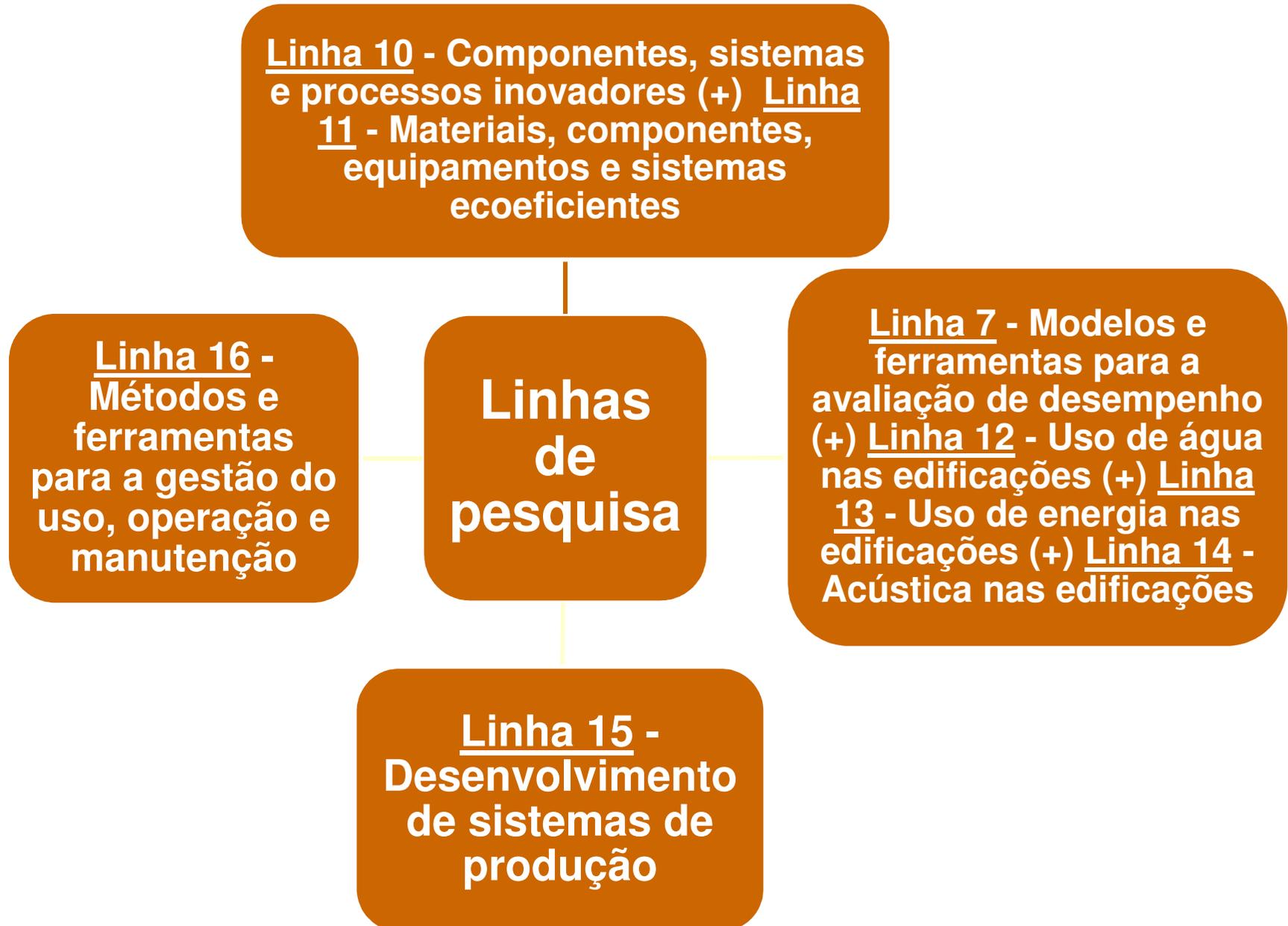
Formulação de Política de C,T&I para Construção

- Linhas de pesquisa estratégicas para C,T&I
- Projetos estratégicos para desenvolvimento de C,T&I
- Políticas Públicas estratégicas para desenvolvimento de C,T&I

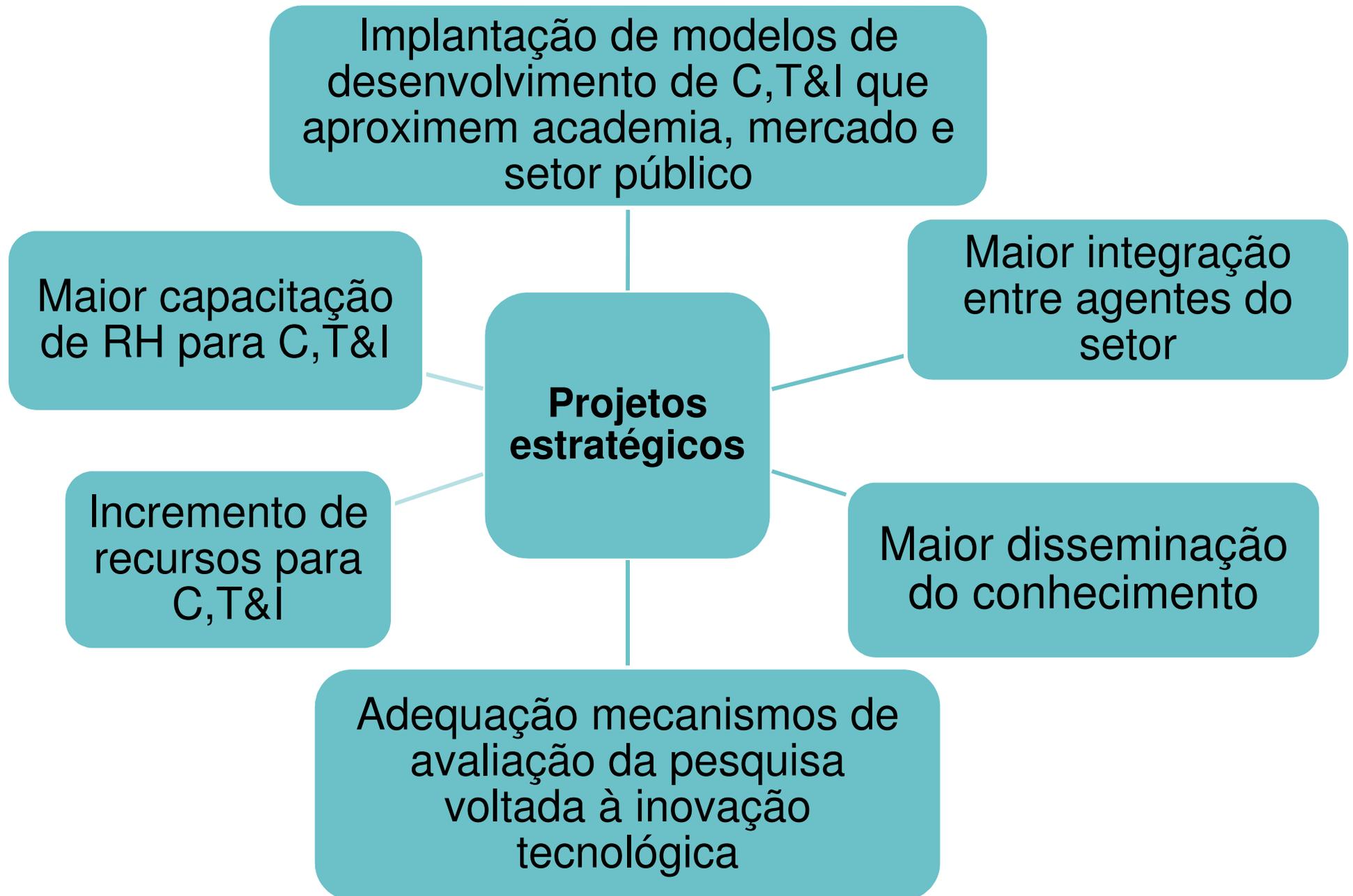
Linhas de pesquisa estratégicas para C,T&I



Linhas de pesquisa estratégicas para C,T&I



Projetos estratégicos para C,T&I



Políticas públicas estratégicas para C,T&I



Oferta de pesquisa científica e tecnológica



Atualmente a Antac executa e participa de diversas atividades:

- **reconhecimento da Revista Ambiente Construído pelo Scielo;**
- **participação nos fóruns de representação da entidade e ampliação do espaço de discussão sobre o tema da C,T&I no Ambiente Construído nas instâncias governamentais e junto às entidades ligadas aos agentes privados da cadeia produtiva;**
- **discussão e formulação de uma política de C,T&I para o Ambiente Construído com tais agentes;**
- **modernização das relações da entidade com os GTs, em particular para a realização dos eventos e edição de livros;**
- **estabelecimento de formas de interação com as agências de fomento à pesquisa em tecnologia do ambiente construído;**
- **aproximações temáticas e busca de atuações conjuntas com Associações afins;**
- **promoção de eventos direcionados à comunidade de C,T&I e com impacto nos setores produtivos da construção civil.**



Ambiente Construído

A AMBIENTE CONSTRUÍDO é um periódico científico da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ANTAC, entidade acadêmica, sem fins lucrativos, e que tem dentre seus objetivos a contribuição para o desenvolvimento do conhecimento científico e sua disseminação.

São aceitos para publicação artigos originais e inéditos, necessariamente frutos de um trabalho de pesquisa científica, relativos à área do conhecimento denominada Tecnologia do Ambiente Construído, a qual abrange concepção, projeto, produção, operação, manutenção, demolição e reciclagem ou reutilização de edificações e do seu entorno imediato.

ISSN 1678-8621

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

- *Lista dos artigos mais acessados na Revista em 2018*

NOVA CHAMADA PARA EDIÇÃO ESPECIAL MELHORES ARTIGOS DO ENCAC - apenas para artigos convidados

NOVA CHAMADA PARA EDIÇÃO ESPECIAL TECNOLOGIA DAS ARGAMASSAS

Submissões encerradas

EDIÇÃO ESPECIAL SOBRE GESTÃO E ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO

Open Journal Systems

[Ajuda do sistema](#)

Usuário

Login

Senha

Lembrar usuário

Idioma

Selecione o idioma

Português (Brasil)

Conteúdo Da Revista

Pesquisa

Escopo da Busca

Todos

Procurar

▶ Por Edição

▶ Por Autor

▶ Por título

▶ Outras revistas

Informações

▶ Para Autores

A Antac está estruturada em 11 Grupos de Trabalho (GT's):



- Argamassa
- Conforto Ambiental e Eficiência Energética
- Desenvolvimento Sustentável
- Durabilidade
- Gestão e Economia da Construção
- Qualidade do Projeto
- Resíduos
- Sistemas Prediais
- Tecnologia da Informação na Construção
- Tecnologia de Sistemas e Processos Construtivos
- Urbano

Promove encontros científicos:



ENTAC 2020
XVIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Sobre Programação Palestrantes Comissão Inscrições Contato Apresentação de Trabalhos

🕒 4, 5 e 6 de Novembro de 2020 📍 Evento 100% On-line

Futuro da Tecnologia do Ambiente Construído e os Desafios Globais

INSCRIÇÕES: VALORES ATUALIZADOS

Waiting for www.google.com...

Digite aqui para pesquisar

18:19
24/10/2020

526 artigos aceitos de um total de 897 trabalhos submetidos ao **Entac2018**:

- Argamassa - 29 aceitos / 11 recusados
- Conforto Ambiental e Eficiência Energética - 121 aceitos / 111 recusados
- Desenvolvimento Sustentável - 33 aceitos / 31 recusados
- Durabilidade - não presente
- Gestão e Economia da Construção - 84 aceitos / 61 recusados
- Qualidade do Projeto - 78 aceitos / 46 recusados
- Resíduos - 27 aceitos / 26 recusados
- Sistemas Prediais - 20 aceitos / 10 recusados
- Tecnologia da Informação na Construção - 43 aceitos / 19 recusados
- Tecnologia de Sist. e Proc. Construtivos - 34 aceitos / 33 recusados
- Urbano - 57 aceitos / 13 recusados

Promove encontros científicos:



XIII SBTA
Simpósio Brasileiro de Tecnologia das
ARGAMASSAS
11-13 | JUNHO | 2019 | GOIÂNIA | GO



6º
ENCANTRO NACIONAL
SOBRE APROVEITAMENTO
DE RESÍDUOS NA
CONSTRUÇÃO CIVIL

Encontro Nacional sobre Aproveitamento de Resíduos na
Construção Civil
Belém, 30 e 31 de outubro de 2019

Promove encontros científicos:



Simpósio Brasileiro de Qualidade do Projeto
no Ambiente Construído



2º Workshop de Tecnologia de Processos e Sistemas
Construtivos
São Paulo | 28 e 29 de agosto | 2019

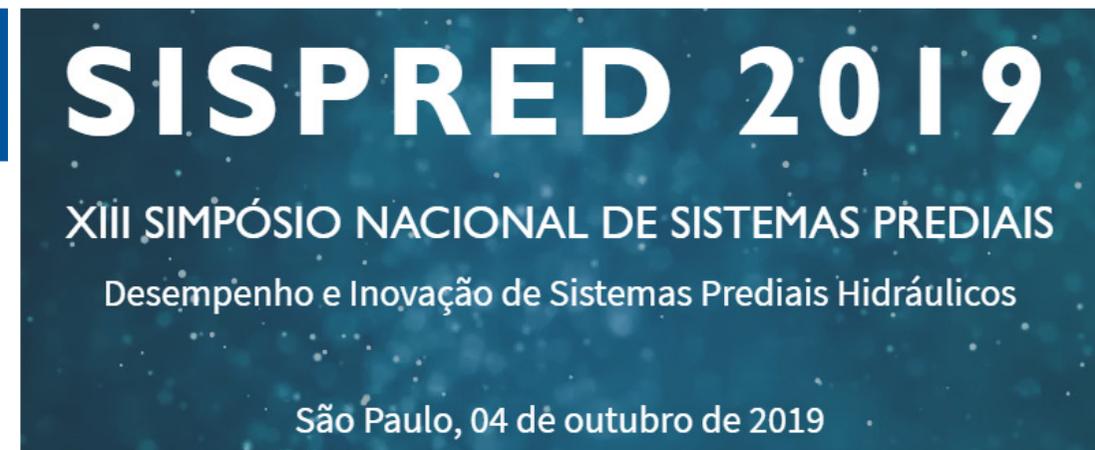


XV Encontro Nacional e Latino-Americano de
Conforto no Ambiente Construído

Promove encontros científicos:



I SINGEORB - Simpósio Nacional de Gestão e Engenharia Urbana
Polí USP



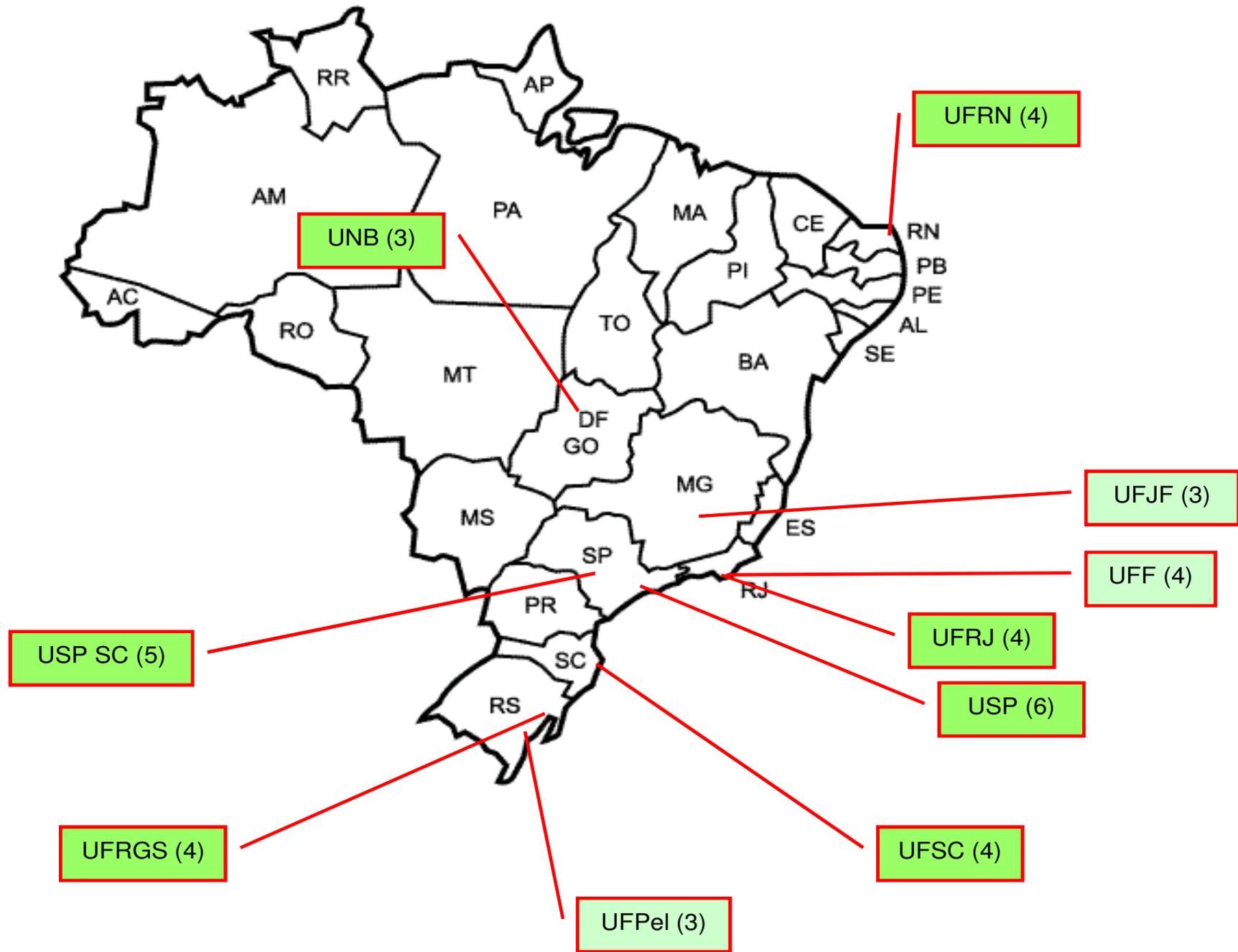
Centros de pós-graduação no País

Março 2010

Pós-graduação em Construção Civil (26)

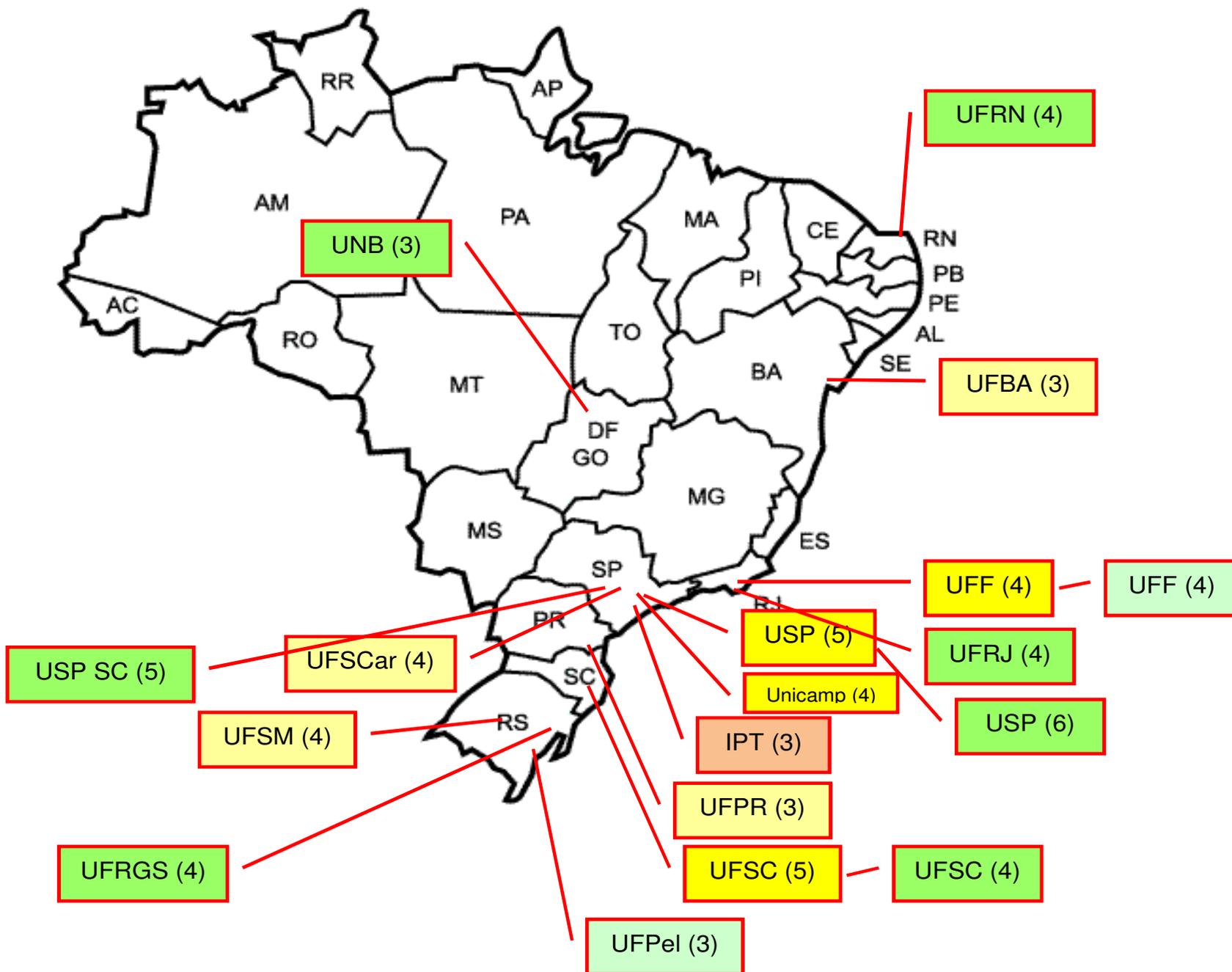


Pós-graduação em Arquitetura-TAC (10)

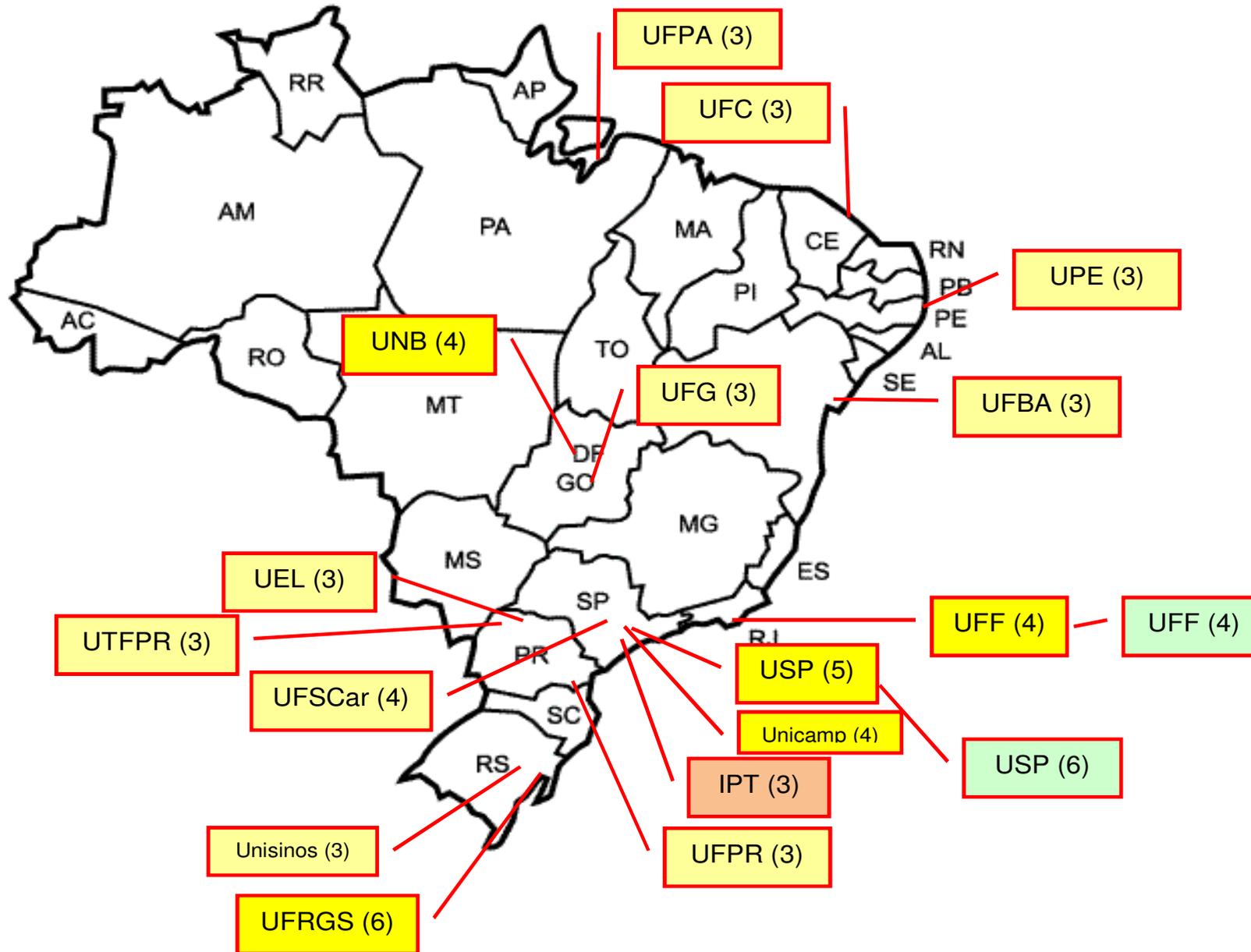


Atuação dos centros de pesquisa nos diferentes temas

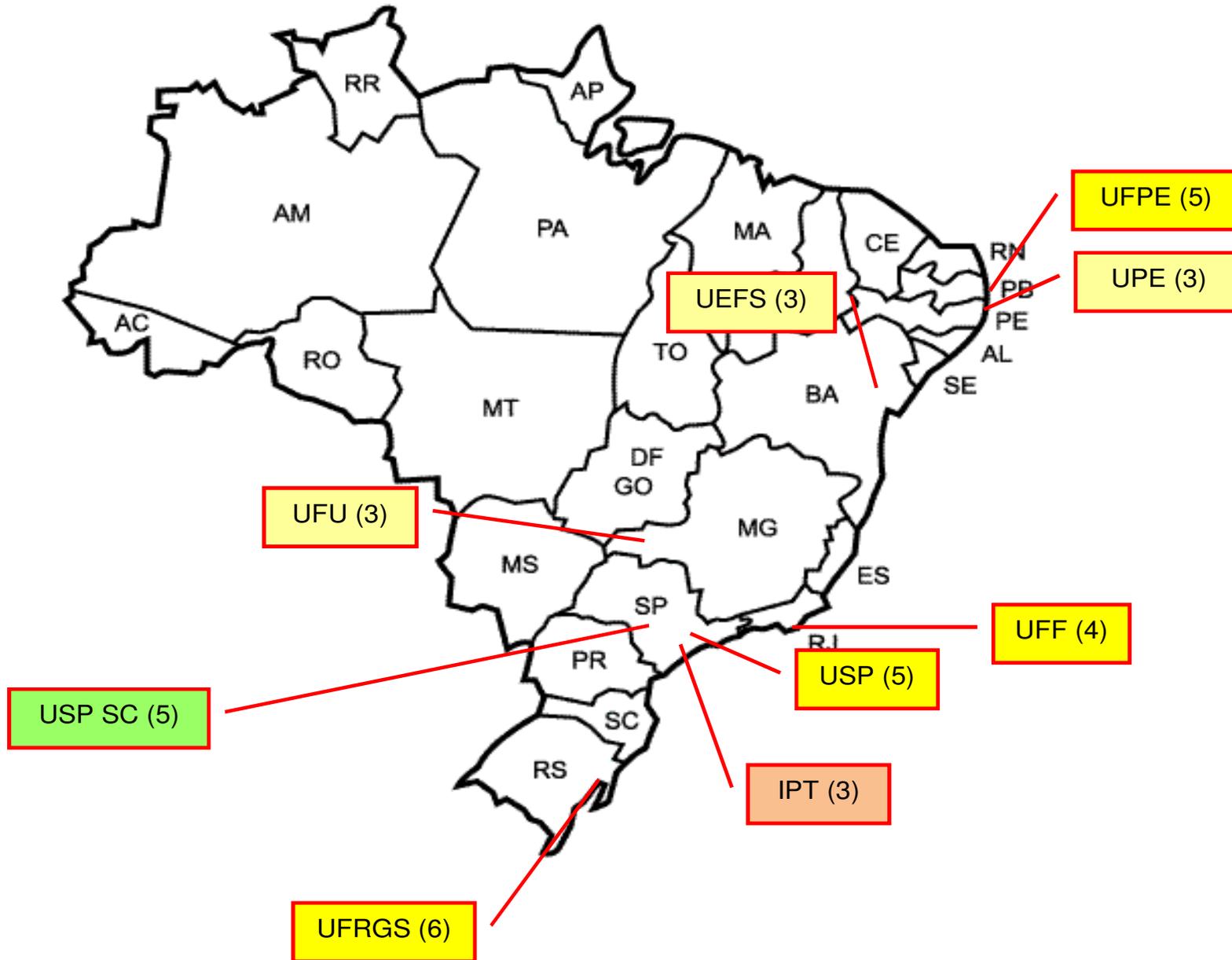
Conforto e energia (18)



Gestão e economia (18)



Inovação tecnológica (9)



Números de centros de pós-graduação por tema:

- Conforto e energia – 18 centros
- Desempenho e APO – 12 centros
- Engenharia urbana e gestão habitacional – 13 centros
- Gestão e economia – 18 centros
- Inovação tecnológica – 9 centros
- Patologia e durabilidade – 10 centros
- Qualidade do projeto – 11 centros
- Resíduos e reciclagem – 7 centros
- Sustentabilidade – 32 centros
- Materiais de construção – 19 centros
- Sistemas e processos construtivos – 15 centros
- Sistemas prediais – 5 centros
- TIC – 6 centros

Conclusões:

- São diversos os centros de pesquisa com programas de pós-graduação na área de Tecnologia do Ambiente Construído.
- Embora mais concentrados nas regiões Sudeste e Sul, há razoável distribuição dos programas pelo país.
- Única forma conhecida de avaliação é a nota Capes.

Conclusões:

- Há uma grande diversidade de temas (13) relacionados à área da Tecnologia do Ambiente Construído sendo pesquisados.
- Outros temas da área são pesquisados em programas de pós-graduação correlatos (urbanismo, gestão ambiental, etc.).
- No caso de alguns temas, são poucos os centros envolvidos.

Conclusões:

- Os temas tratam de problemas concretos do setor e são de interesse para os agentes públicos e privados da cadeia produtiva.
- Nem todos os temas foram contabilizados, mas são igualmente realizadas pesquisas sobre eles (ex.: estruturas, geotécnica, *real estate*, etc.).

REGISTRAR-SE LOGIN



INÍCIO BUSCAR NO ACERVO INSTITUCIONAL NOTÍCIAS EVENTOS CONTATO

BUSQUE EM MAIS DE 35 MIL OBRAS CADASTRADAS

BUSCAR NO ACERVO

NOTÍCIAS



O INFOHAB ESTÁ NO FACEBOOK

INFOHAB
Agora você pode acompanhar as notícias do infoHab também no Facebook. Fique por dentro das novidades curtindo a Fan Page...

VER MAIS

INFORMAÇÕES

Anais Entac

Eventos mais acessados

01 - Simpósio brasileiro de gest... 176

http://www.infohab.org.br/

EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

The screenshot shows a web browser window with the URL embrapii.org.br/en/. The page features a dark blue and green background with a laboratory setting. The EMBRAPII logo is prominently displayed in the upper left. Below it, the text reads "Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial". The main headline is "EMBRAPII JOINS THE FIGHT AGAINST CORONAVÍRUS" in large white letters. Underneath, it says "Learn the organization's measures to combat COVID-19". A purple button labeled "READ MORE" is positioned at the bottom of the banner. The browser's address bar and taskbar are visible at the bottom of the screenshot.

EMBRAPII
Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

EMBRAPII JOINS THE FIGHT AGAINST CORONAVÍRUS

Learn the organization's measures to combat COVID-19

[READ MORE](#)

<http://embrapii.org.br/>

EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

A EMBRAPII (Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial) é uma Organização Social qualificada pelo Poder Público Federal que, desde 2013, apoia instituições de pesquisa tecnológica fomentando a inovação na indústria brasileira.

A assinatura do Contrato de Gestão com o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC ocorreu em 2 de dezembro de 2013, tendo o Ministério da Educação – MEC como instituição interveniente. Os dois órgãos federais repartem igualmente a responsabilidade pelo seu financiamento.

A contratação da EMBRAPII parte do reconhecimento das oportunidades de exploração das sinergias entre instituições de pesquisa tecnológica e empresas industriais, em prol do fortalecimento da capacidade de inovação brasileira. Ela tem por missão apoiar instituições de pesquisa tecnológica, em selecionadas áreas de competência, para que executem projetos de desenvolvimento de pesquisa tecnológica para inovação, em cooperação com empresas do setor industrial.

A EMBRAPII atua por meio da cooperação com instituições de pesquisa científica e tecnológica, públicas ou privadas, tendo como foco as demandas empresariais e como alvo o compartilhamento de risco na fase pré-competitiva da inovação. Ao compartilhar riscos de projetos com as empresas, tem objetivo de estimular o setor industrial a inovar mais e com maior intensidade tecnológica para, assim, potencializar a força competitiva das empresas tanto no mercado interno como no mercado internacional.

MISSÃO

Contribuir para o desenvolvimento da inovação na indústria brasileira através do fortalecimento de sua colaboração com institutos de pesquisas e universidades.

VISÃO

Ser reconhecida como instituição inovadora na promoção de P&D para indústria no Brasil com agilidade, eficiência e qualidade.

EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial



EMBRAPII > UNIDADES EMBRAPPII > UNIDADE EMBRAPPII DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO ECOEFICIENTE | POLI USP – ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

UNIDADES EMBRAPPII - POLI/USP

UNIDADE EMBRAPPII DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO ECOEFICIENTE | POLI USP – ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SOBRE A UNIDADE POLI/USP



SITE: <https://www.embrapii.poli.usp.br>

CONTATO: Eng. MSc. Gisele Sanches da Silva

E-MAIL: contato@embrapii.poli.usp.br

TELEFONE: (11) 3091-4718

ENDEREÇO: Av. Prof. Almeida Prado, travessa 2, nº 83 - Ed. Paula Souza (Eng. Civil) - Sala S39 - Cidade Universitária

CEP: 05508-070



A Unidade EMBRAPPII Poli USP – MCE atua, desde 2016, na área de **Materiais, Componentes e Sistemas para Construção Ecoeficiente**, desenvolvendo produtos e processos inovadores para empresas industriais da cadeia produtiva da Construção Civil e Infraestrutura, integrando o conhecimento de ciência dos materiais com os problemas práticos da aplicação em escala industrial, focada em ganhos de ecoeficiência e produtividade.

Equipe de professores, pesquisadores e técnicos da Poli USP, com formação em várias áreas de materiais, modelagem e técnicas construtivas. Ela tem mais de 20 anos, experiência na realização de projetos de P&D com empresas e consórcios de empresas. Na medida da necessidade, a equipe é reforçada com especialistas externos, do Brasil e Exterior, garantindo excelência e agilidade.

Através dos programas de pós-graduação, a Unidade EMBRAPPII Poli USP – Materiais para Construção Ecoeficiente investe continuamente no desenvolvimento de novos conhecimentos, conceitos e ideias, gerando um fluxo permanente de novas soluções que, uma vez comprovadas em bancada, são ofertadas à indústria.



<https://embrapii.org.br/unidades/unidade-embrapii-de-materiais-para-construcao-ecoeficiente-poli-escola-politecnica-da-universidade-de-sao-paulo/>

<http://cics.prp.usp.br/>

CICS

CENTRO DE INOVAÇÃO EM CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL



CICS USP

Centro de Inovação em Construção Sustentável

Vocação do CICS é de integração, aproximando departamentos, pesquisas e pesquisadores de diferentes áreas.

Sua contribuição dará uma visão sistêmica do setor em oposição a visão limitada e fragmentada do especialista.

Busca de Soluções Avançadas

- água,
- energia limpa,
- condicionamento ambiental,
- iluminação,
- sistemas construtivos,
- uso de novos materiais,
- monitoramento,
- soluções construtivas,
- geração descentralizada de energia,
- soluções multifuncionais,
- sistemas adaptáveis ou ativos,
- internet das coisas,
- planejamento da vida-útil
- *zero-net energy*,
- dentre outros

Projeto Arquitetônico

- Projeto arquitetônico elaborado pelo escritório **Aflalo/Gasperini** e desenvolvimento da **Vivá Arquitetura**
- O laboratório foi concebido de forma a **permitir a flexibilidade para mudanças e substituições de suas partes e sistemas**, como fachadas, coberturas, revestimentos, iluminação etc.
- Ele vai **substituir um antigo prédio da Poli-PCC, CTCC**. O projeto tem um orçamento inicial estimado em cerca de R\$ 15 milhões.

Programa do Edifício CICS

O CICS deve abrigar **laboratórios, escritórios, salas de reunião e espaço multiuso.**

Laboratório de Micro Estruturas – **LME**

Laboratório de Sistema Predial – **LSP**

Espaço para pesquisa e futuros laboratórios como por exemplo na área de energia, conforto, condicionamento de ar, etc.







Ecossistema e startups

O ESTADO DE S. PAULO

SEGUNDA-FEIRA, 26 DE OUTUBRO DE 2020 | R\$ 1,20 | ANO 133 | Nº 40.000

Startups ignoram crise e mostram força da inovação

Movimento de aquisições cresce e aportes nas novas supera investimentos no setor nos últimos três anos

Mesmo com a pandemia e a crise na economia, 2020 se tornou o ano do startup. De acordo com o Distrito de Inovação de São Paulo, o movimento de aquisições cresceu 10% em relação ao ano anterior, e o aporte de capital em startups chegou a US\$ 2,2 bilhões, o mesmo valor registrado em 2019. O número de startups registradas no Brasil cresceu 15% em relação ao ano anterior, e o aporte de capital em startups chegou a US\$ 2,2 bilhões, o mesmo valor registrado em 2019. O número de startups registradas no Brasil cresceu 15% em relação ao ano anterior, e o aporte de capital em startups chegou a US\$ 2,2 bilhões, o mesmo valor registrado em 2019.

Supremo tem dez liminares valendo há mais de 5 anos

O Supremo Tribunal Federal possui dez liminares valendo há mais de cinco anos, o que gera insegurança jurídica para os cidadãos e empresas. O ministro Ricardo Lewandowski, relator do processo, afirmou que os liminares foram mantidos em vigor por uma decisão do plenário do STF em 2015, que decidiu que os liminares não poderiam ser revogados por decisão de um órgão inferior.

Tatuapé vira polo de arranha-céus em SP

Em 2021, o Tatuapé terá o maior edifício do estado: o Pátio 2201, com 172 metros de altura, dois arranha-céus em Vênus, no centro. **REDAÇÃO/PAZ 12**

Estudo aponta 21 profissões do futuro

Elenco feito pela metodologia de tecnologia Cognição aponta as profissões que mais crescerão nos próximos anos, de acordo com o relatório de tendências de mercado de trabalho. **REDAÇÃO/PAZ 12**

Psob e PT lutam pelo poder na Grande SP

Movimento de esquerda tenta ganhar espaço na Grande SP. Mas o PSOB enfrenta dificuldades para superar o PSDB. **REDAÇÃO/PAZ 12**

Bolsonaro sai do sério com o preço do arroz

O presidente Jair Bolsonaro irritou-se com o aumento do preço do arroz, que chegou a mais de R\$ 10 por quilo. **REDAÇÃO/PAZ 12**

Esportes

Hamilton faz história

Piloto chega a 92 vitórias em 205 corridas e bate marca de Schumacher. **PAZ 12**

NOTÍCIAS E INFORMAÇÕES

Brincando com fogo

Novas regras de segurança para o uso de fogos de artifício em festas. **PAZ 12**

A EMOÇÃO, NO OLHAR

Animação 'A Cambio da Lua', da Netflix, narra uma deliciosa história familiar em defesa da ciência. **PAZ 12**

A TRAGÉDIA DE JARRETT

Planta encerra carreira depois de sofrer um AVC. **PAZ 12**

&N

ECONOMIA & NEGÓCIOS

PANDEMIA DO CORONAVÍRUS

Mercado de startups do Brasil caminha para ter melhor ano da história em 2020

De janeiro a setembro, o setor já bateu recorde em aquisição de empresas e ultrapassou 80% do volume de aportes registrado em todo o ano passado; a aceleração da digitalização, a onda de liquidez e a aproximação com grandes empresas mudaram o panorama

Digitalização e baixo custo mudaram o cenário. Pág. 12



Crise não deve atrapalhar setor, dizem analistas

Embora em cenário mais difícil do que em 2019, o setor de startups não deve ser afetado pela crise econômica. O volume de investimentos em startups deve crescer em 2020, segundo analistas. O setor de startups não deve ser afetado pela crise econômica. O volume de investimentos em startups deve crescer em 2020, segundo analistas.

O UNICÓRNI DA QUARENTENA

É-commerce levava empresa a valer US\$ 1,7 bi

Com mais de 10 milhões de usuários, a Vênus se tornou a primeira unicórnio brasileira. O valor da empresa chegou a US\$ 1,7 bilhões em setembro de 2020. O crescimento da Vênus foi impulsionado pela demanda por produtos de beleza e cuidados pessoais durante a pandemia.

Para nós é lei solucionar os mais complexos desafios cambiais dos seus clientes.

PLATAFORMA ADV CÂMBIO

- ACORDOS INTERNACIONAIS
- FACILITADORES DE PAGAMENTOS
- REGISTROS DECLARATORIOS
- COST SHARING
- INVESTIMENTOS
- RECUPERAÇÕES DE ATIVOS
- HONRARIOS / COAGIÇÕES
- REPRESENTAÇÃO LEGAL E CUSTÓDIA (RES-437R)

BANCO OURINVEST

Ecossistema de startups

SOMANDO FORÇA COM GIGANTES

/ B.C.



Salto. Da garagem, Murlick virou sócio de joint venture

Fazer uma reforma pode melhorar muito a vida dentro de casa, mas é um processo cheio de dor de cabeça – burocracia, imprevisibilidade, falta de confiança em profissionais. São problemas que a startup gaúcha Triider, uma espécie de “Uber das reformas”, tenta resolver.

Com presença em cinco cidades do Rio Grande do Sul, a empresa oferece mais de 50 serviços e uma rede de profissionais parceiros. Assim como no app de transportes, todo o processo é feito de forma digital: contato, orçamento e pagamento ocorrem online.

A proposta da startup, que fica com uma comissão de 16% para intermediar os serviços de obras, acabou chamando a atenção de gigantes: em agosto, a empresa fundada por Juliano Murlick foi adquirida pela Juntos Somos Mais, uma joint venture entre Gerdau, Tigre e Votorantim.

Com a aquisição, a empresa está crescendo: vai saltar de 36 funcionários para 120 em seis meses. “Eles adquiriram a Triider, mas agora somos sócios: sabemos como escalar o negócio, e eles têm conhecimento do mercado”, diz Murlick, que criou a startup após ter trabalhado em empresas como Scredi e Amazon.



Ouvir



Ver página



Compartilh...



Salvar



Mais



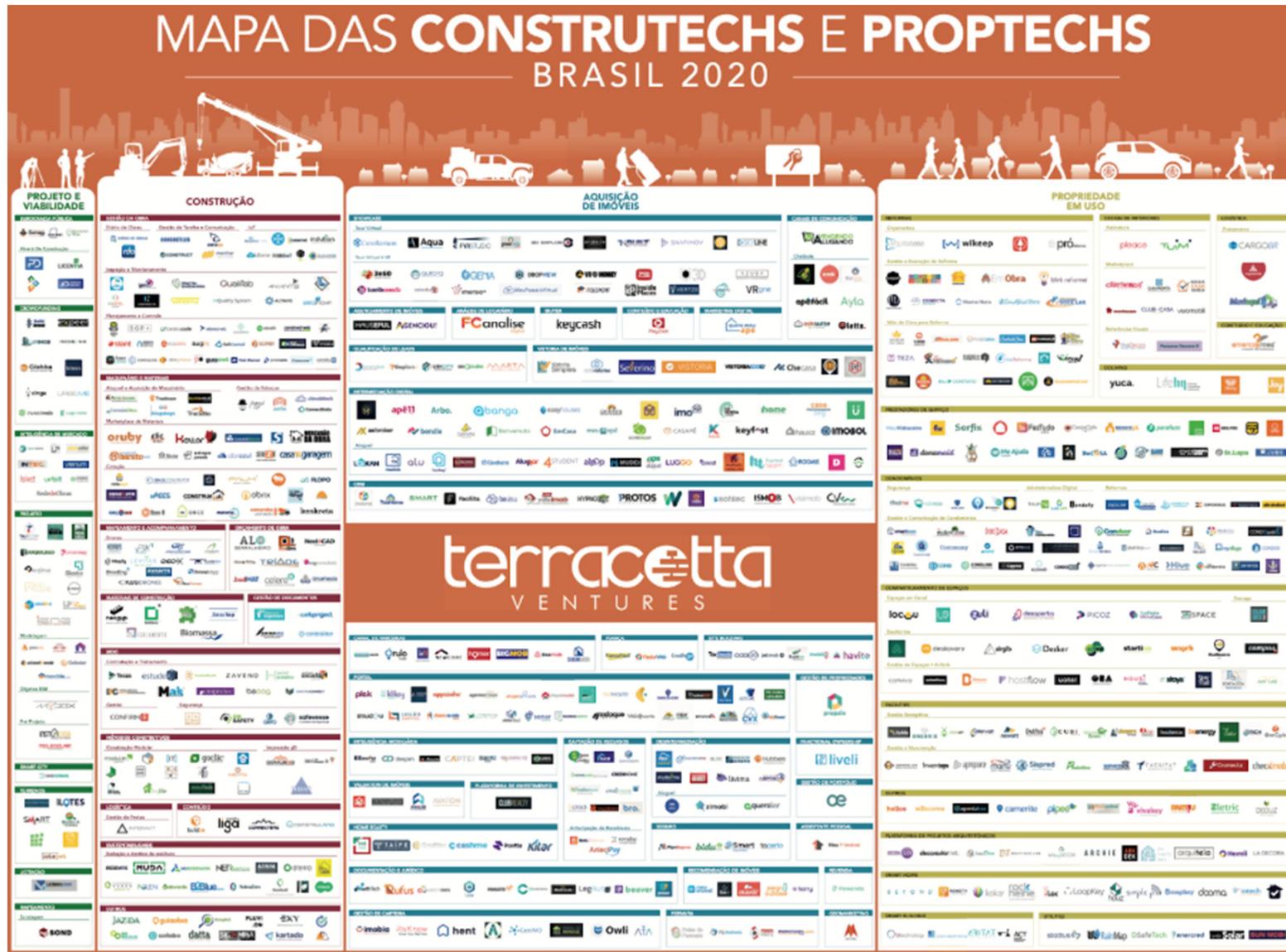
Gostei (4)



Não gostei

OESP, 26/10/2020

Ecosystem de startups



No mapeamento deste ano a Terracotta Ventures identificou 702 startups Construtechs e Proptechs ativas no país. Este é um crescimento de 23% em relação ao ano anterior, e 180% em relação ao primeiro mapeamento publicado no país em 2017.

Ecosystem de startups



Ranking TOP 100 Open Startups

Ano do Ranking: 2019
 Categorias do Ranking: Top 10 Construction
 Buscar startup: Digite um termo para buscar

Rank	Startup	Descrição	Categoria	Pontos	Match
1		Fix Tecnologia e Serviços S/A Mudamos a forma das pessoas chamarem um encanador, electricista na sua casa. Somos a 2ª Marketplace e Crescendo 30% mês 10 mil atendimentos 18 São Paulo - SP, BR	Sectors Top 10 Construction	-	Link
2		MOLEGOLAR Design resilient buildings which adapt to user's space needs by the combination of modules, allowing the property to enlarge/reduce. Recife - PE, BR	Sectors Top 10 Construction	-	Link
3		Inventsys Plataforma mobile que gera aplicações para demandas ligadas a GESTÃO DE ATIVOS+SERVICE DESK+FIELD SERVICE AUTOMATION - Facilities /utilities Porto Alegre - RS, BR	Sectors Top 10 Construction	-	Link
4		Neogyp Solução ágil e eficiente que produz alvenarias ultrarresistentes Neogyp, que permitem construções de melhor qualidade e menor custo! Palmas - TO, BR	Sectors Top 10 Construction	-	Link

- 5 **Exy Innovation Company**
Exoesqueletos e exovestíveis nacionais para a redução da fadiga e acidentes de trabalho e exoesqueletos para mobilidade de paraplégicos
Curitiba - PR, BR
Sectors
Top 10 Construction
- 6 **Gero Obras**
O GERO é o 1º engenheiro digital do mundo. Ele auxilia as empresas na diminuição de problemas com estouro de prazos e custos na obra.
Belém - PA, BR
Sectors
Top 10 Construction
- 7 **Criativando Decor**
Somos marketplace de Criativos para Decoração, conectamos Arquitetos com Designers e produzimos suas ideias.
Nova Bassano - RS, BR
Sectors
Top 10 Construction
- 8 **Constructweb - Gestão eficiente de obras**
Software para construção civil, indústria 4.0, energia. Funciona totalmente offline. Tenha mais agilidade para perceber situações.
Miracema - RJ, BR
Sectors
Top 10 Construction
- 9 **Archie**
Através de um valor fixo e acessível por ambiente, conectamos clientes e profissionais para transformar a decoração dentro da plataforma.
São Paulo - SP, BR
Sectors
Top 10 Construction
- 10 **Bider**
Unimos pessoas interessadas em negócios imobiliários
Passo Fundo - RS, BR
Sectors
Top 10 Construction

<https://www.openstartups.net/site/ranking/rankings-startups.html/>

**Programa Tecnologia Industrial Básica
e Serviços Tecnológicos
para a Inovação e Competitividade**



2001

Tecnologia Industrial Básica (TIB)

- **Metrologia**
- **Normalização**
- **Regulamentação técnica**
- **Avaliação da conformidade**
- **Informação tecnológica**
- **Tecnologias de gestão**
- **Gestão da qualidade**
- **Propriedade intelectual**
- **Serviços de infraestrutura tecnológica**

NORMALIZAÇÃO

Conhecendo e aplicando na sua empresa



2ª Edição



http://arquivos.portaldaindustria.com.br/app/conteudo_24/2012/09/06/270/20121127191848627516o.pdf

Apoio



Confederação Nacional de Indústria
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR



OBJETIVO DA AULA

Desenvolver a compreensão das características do setor da Construção Civil que afetam a competitividade setorial, para **propor avanços que desbloqueiem entraves existentes** pelo lado da **oferta e da demanda de pesquisa científica e tecnológica**: política de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I), temas prioritários, centros de pesquisa, associações científicas, instituições e mecanismos de fomento, etc.

Próxima aula:

5) Conhecer estudos de outros países que propõem ações para a melhoria da competitividade do setor da Construção Civil baseadas no desenvolvimento de C,T&I, e analisá-las criticamente considerando a realidade do Brasil:

➤ Apresentação das análises realizadas / 30 min. por grupo:

Reino Unido
Aula 7
Grupo 2

Texto 1 - DEPARTMENT OF TRADE AND INDUSTRY (1998). Rethinking Construction UK: Department of Trade and Industry, 1998. 37p. and annex. O grupo deverá trazer a síntese do documento original de 1998 (“Egan’s Report”) e depois relatar a transformação ocorrida no setor da construção do Reino Unido a partir das informações da página do site Constructing Excellence.

Deverá também apresentar o “Constructing Excellence Movement”:

Nova
Zelândia
Aula 7
Grupo 5

Texto 2 - WILKINSON, Suzanne et al. (2017). Transforming the Building Industry, State of Nation Knowledge report. Working paper. Auckland: University of Auckland, 2017.106p.

➤ Ordenação e consolidação do conhecimento, com destaque para suas implicações para a melhoria da competitividade do setor da Construção Civil brasileira baseadas no desenvolvimento de tecnologia e sustentabilidade com vistas à inovação – “*highlights*”.

➤ Discussão e obtenção de consenso sobre desdobramentos futuros de cada tema no que tange a tecnologia e sustentabilidade com vistas à inovação e à competitividade setorial (facilitador, barreira, oportunidade, ameaça, projetos e demais ações, etc.).

Referências bibliográficas

CARDOSO, Francisco F (Coordenação) (2011). Ciência, Tecnologia e Inovação e a Indústria da Construção Civil: elementos para a formulação de uma política para o setor. Projeto Inovação Tecnológica na Construção (PIT). Projeto 7 - Ciência e Tecnologia para a Inovação na Construção. Porto Alegre: Antac, 29 Jul 2011. 48 p. (Atualização: 27 Set 2011)

_____ (2012). Oficinas Antac – CBIC: Formulação de Política de Ciência, Tecnologia e Inovação para Construção. Síntese e Relatos das Oficinas 1 a 5. Porto Alegre: Antac - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, novembro 2012. 102 p.

_____ (2013). Estratégias para a formulação de Política de Ciência, Tecnologia e Inovação para a indústria da Construção Civil. Brasília: Antac & CBIC, maio 2013. 48 p.

CBIC; NGI (2009). Projeto Inovação Tecnológica, Relatório Final Executivo. Câmara Brasileira da Indústria da Construção & NGI Consultoria. Março de 2009. 56p.