SENAI CETIQT

SETOR TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

BRASIL

- 25,2 mil unidades produtivas
- 1,5 milhão de empregos
- U$ 2,6 bilhões em exportações
- U$ 5,7 bilhões em importações
- 2 milhões de toneladas produzidas
- Consumo de vestuário no varejo local: 231,3 bilhões
- Consumo vestuário per capita / ano: R$ 1.100,00

Fonte: Brasil Têxtil 2019 - IEMI

SENAI CETIQT 2020

SETOR TÊXTIL E DE CONFECÇÃO
GOIÁS

3.264 empresas (5,0% do mercado):
358 Têxtil + 2.906 Confecção

6º estado com maior número de empresas

23.197 empregos gerados:
2.923 Têxtil + 20.274 Confecção

R$ 8,8 bilhões de faturamento por ano

R$ 145 milhões de investimentos em **modernização e ampliação da capacidade produtiva**

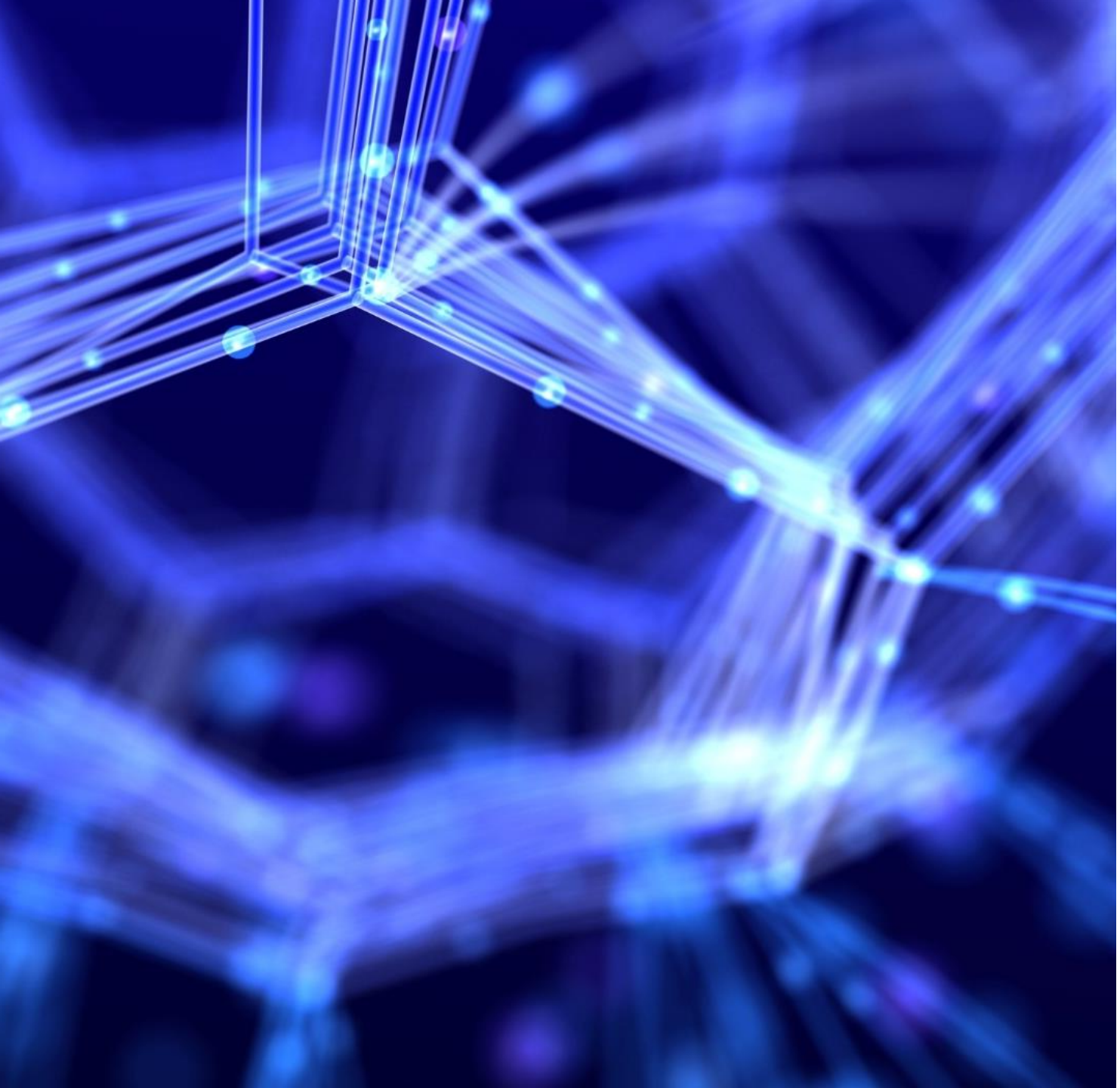
Fonte: RAIS 2018 e Brasil Têxtil 2019 - IEMI

SENAI CETIQT 2020

INDÚSTRIA TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

DESAFIOS

- 4ª Revolução Industrial;
- Desenvolvimento de novas competências para o trabalho;
- Necessidade de profissionais em áreas como TIC, Digitalização e Automação Industrial, impressão 3D, Economia Circular e novos materiais;
- Os novos materiais; o design; a confecção 4.0 e os novos canais de produção e consumo;
- Integração dos canais de produção – consumo;
- Criação de redes de clusters regionais para a inovação aberta e colaborativa e para a facilitação de negócios;
- Setor Têxtil como setor transversal (mobilidade, construção civil, área médica, agricultura);



TRANSFORMAÇÃO DO SETOR TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

SENAI CETIQT 2020

TRANSFORMAÇÃO DO SETOR TÊXTIL E DE CONFECÇÃO

UM NOVO CENÁRIO

Historicamente, a indústria Têxtil e de Confecção (T&C) esteve baseada em tecnologias tradicionais e emprego de mão de obra pouco especializada.

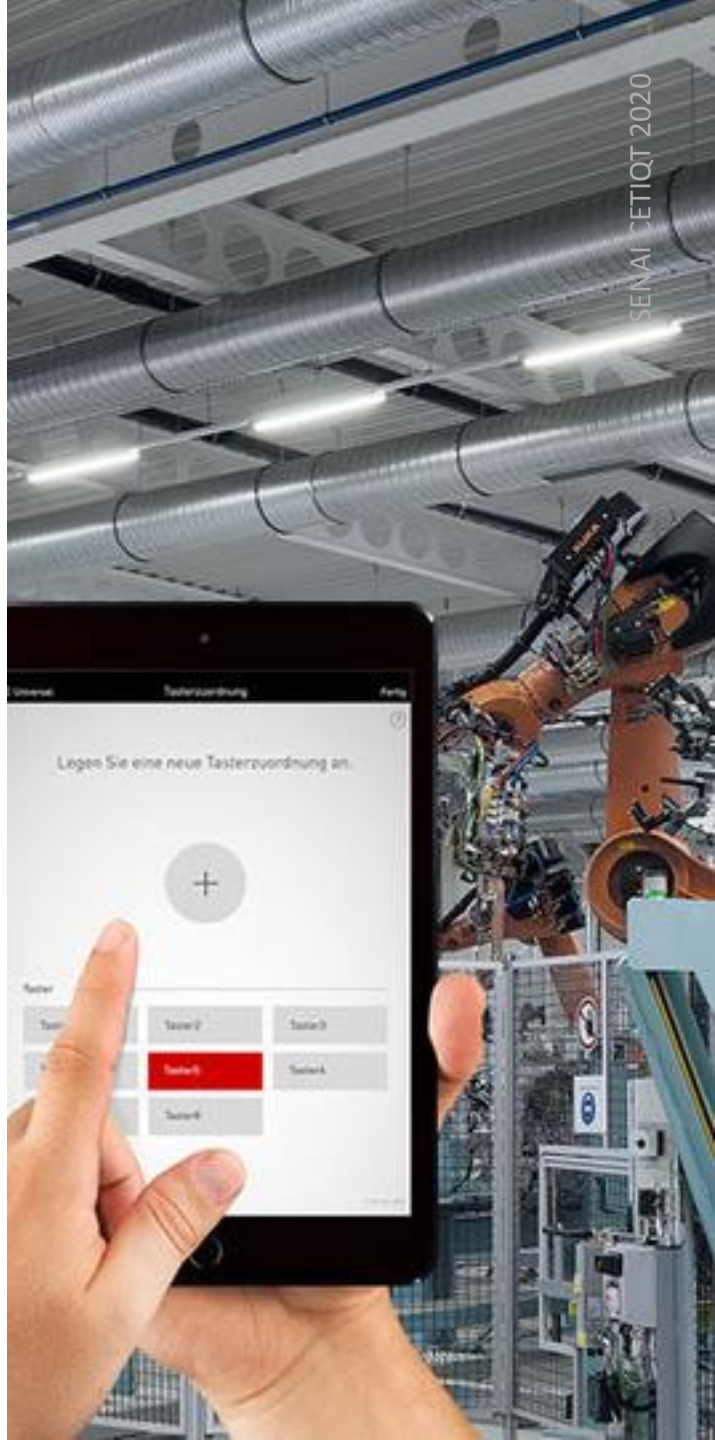
Novos paradigmas:

1) Materiais têxteis em substituição ao ferro, aço e concreto, nos mais diversos segmentos.

2) Novos produtos têxteis – ***polímeros, fibras, tecidos e acabamentos*****.**

3) Tecidos com propriedades especificas como hidratação, repelência a insetos, proteção UV, etc

4) **Wearables** - dispositivos vestíveis com tecnologias que permite sensoriamento, condução de eletricidade, etc



SENAI CETIQT 2020

FONTES / BASES

- “A Quarta Revolução Industrial do Setor Têxtil e de Confecção: A visão de Futuro 2030” (ABIT - SENAI CETIQT, 2015);

- “O Setor Têxtil E Do Vestuário Brasileiro Na Perspectiva Da Cadeia De Valor Global – Possibilidades Presentes E Futuras” (GHERZI, 2016);

- Missões internacionais, com visitas a instituições de referência e feiras, a países como Alemanha, Portugal, Itália, Bélgica, Espanha, EUA, entre outros.

SENAI CETIQT 2020

TÊXTEIS TÉCNICOS

PRINCIPAIS CATEGORIAS

APLICAÇÕES

Agrotech
(Agricultura)

Buildtech
(Construção)

Clothtech
(Vestimentas)

Geotech
(Geotecnia)

Hometech
(Casa)

Indutech
(Indústria)

Medtech
(Medicina)

Mobiltech
(Transporte)

Oekotech
(Meio Ambiente)

Packtech
(Embalagens)

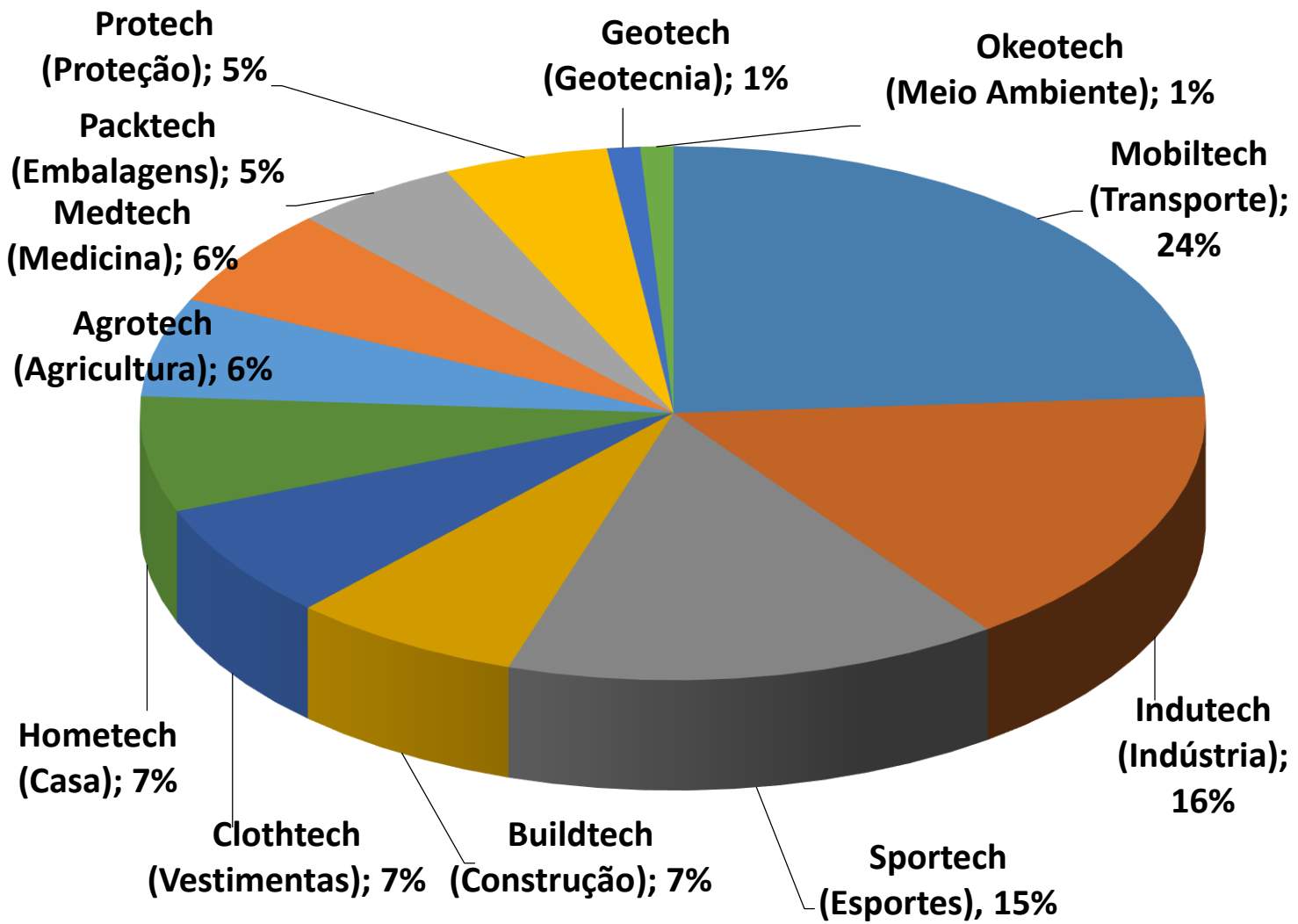
Protech
(Proteção)

Sporttech
(Esporte)

SENAI CETIQT 2020

TÊXTEIS TÉCNICOS
CENÁRIO GLOBAL

TOTAL
US$ 127 bilhões



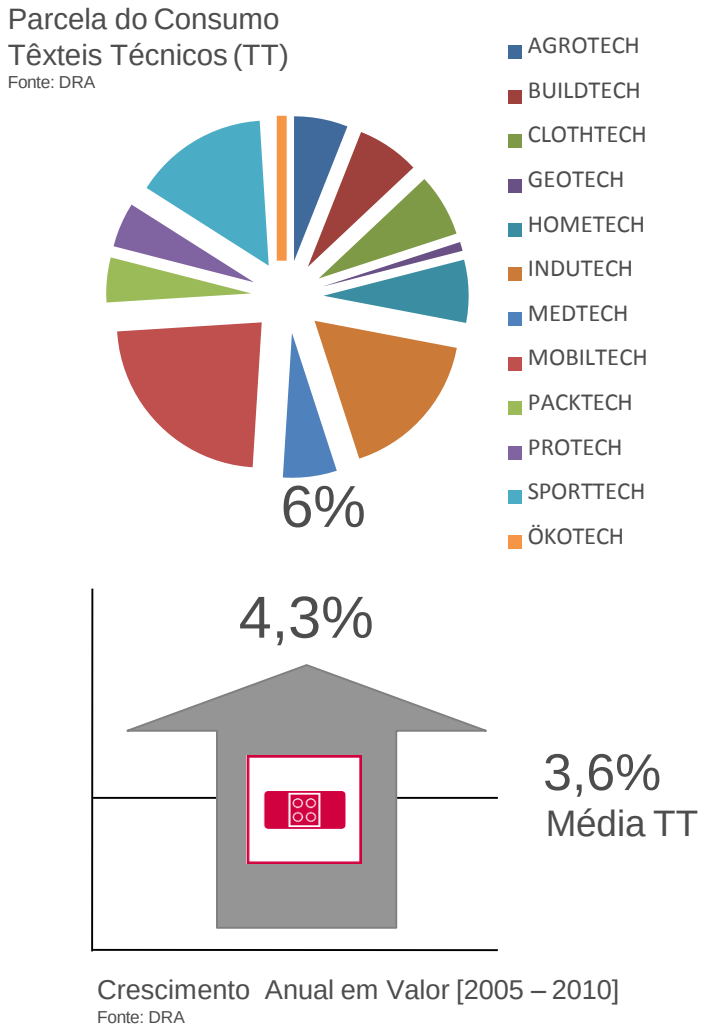
SENAI CETIQT 2020

TÊXTEIS TÉCNICOS
ÁREA MÉDICA

Aplicação:

- Sinais Vitais controlados por fibras inteligentes;
- Desenvolvimento de fibras com novas funcionalidades (ex. liberação de fármacos);
- Aumento do uso de fibras em dispositivos de implante;
- Home-care.

Saúde & Bem-estar



TÊXTEIS TÉCNICOS

ÁREA MÉDICA

Fibrenamics

> Fibrenamics Projects

CASE 1: Stent Inteligente

- ✓ Biocompatibilidade, anticorrosão, auto-expansão;
- ✓ Elasticidade;
- ✓ Colocação sem dano dos vasos sanguíneos;
- ✓ Deposições de nanopartículas para evitar rejeição;

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

TecMinho · Ciência Viva · COMPETE · QREN Quadro de Referência Estratégico Nacional Portugal 2007-2013 · União Europeia Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

TÊXTEIS TÉCNICOS
ÁREA MÉDICA

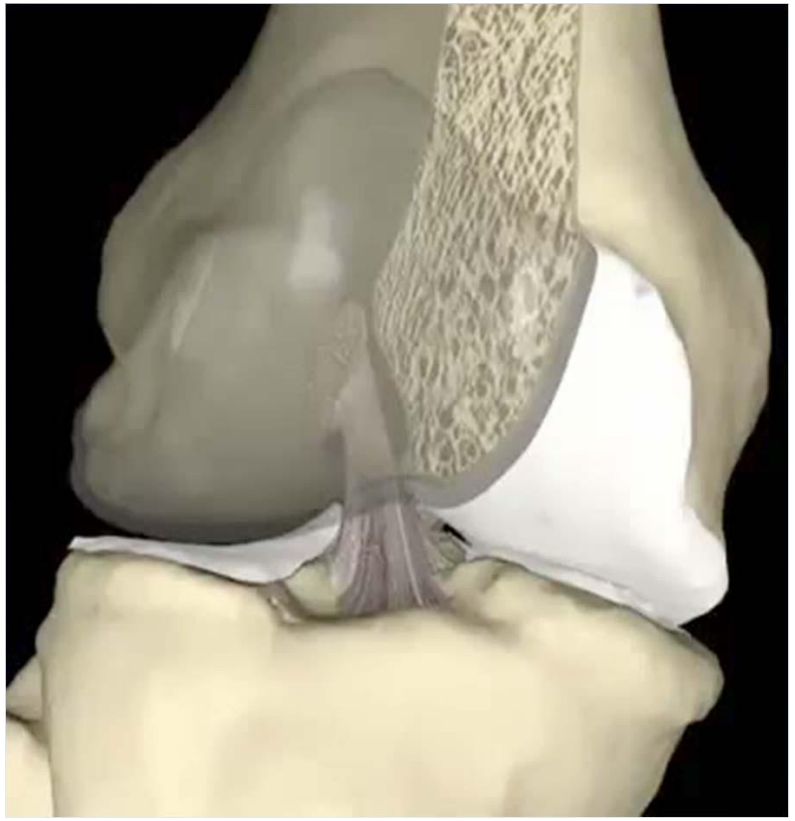
Fibrenamics

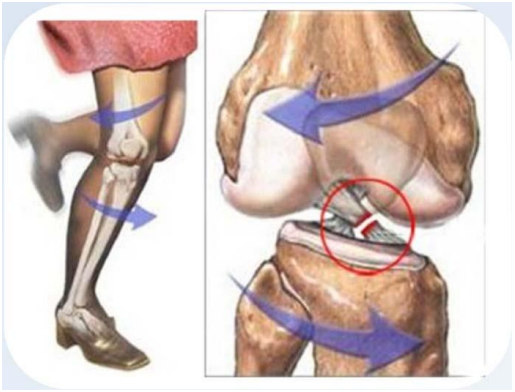
> Fibrenamics Projects

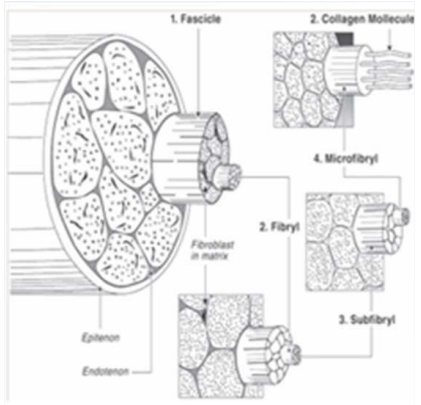
CASE 2: IMPLANTES

TECIDOS TRANÇADOS FIBROSOS PARA REFORÇOS DE LIGAMENTO

Articulação do joelho e estrutura do Ligamento Cruzado Anterior







Universidade do Minho
Escola de Engenharia

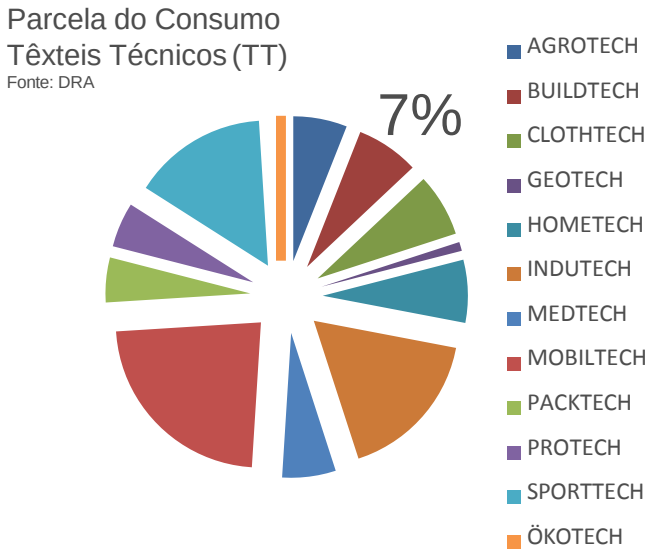
fmrg
fibrous materials research group
university of minho

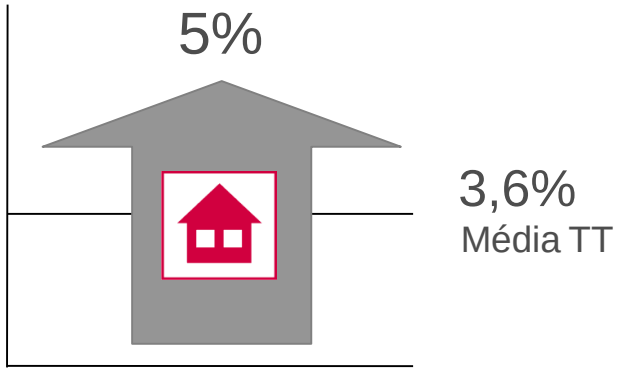
TÊXTEIS TÉCNICOS
CONSTRUÇÃO CIVIL

Aplicação:

- Construção leve
- Construção Sustentável
- Melhorando a Durabilidade
- Materiais Alternativos
- Monitoramento Estrutural

Habitat





Crescimento Anual em Valor [2005 – 2010]

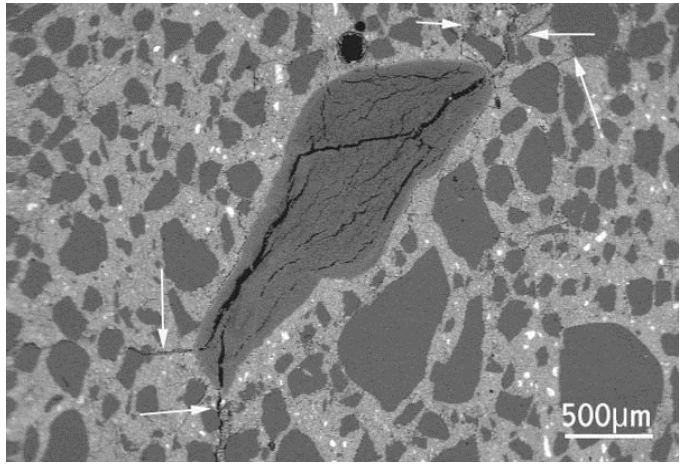
TÊXTEIS TÉCNICOS

CONSTRUÇÃO CIVIL

CASE:

COMPOSTO DE CIMENTO COM NANOMATERIAL DE CARBONO

Proporcionando reforço ao concreto contra nano rachaduras geradas pelas mais diversas condições de degradação.



Micrografia do concreto apresentando rachaduras

Colapso de estrutura devido ao aumento das rachaduras

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

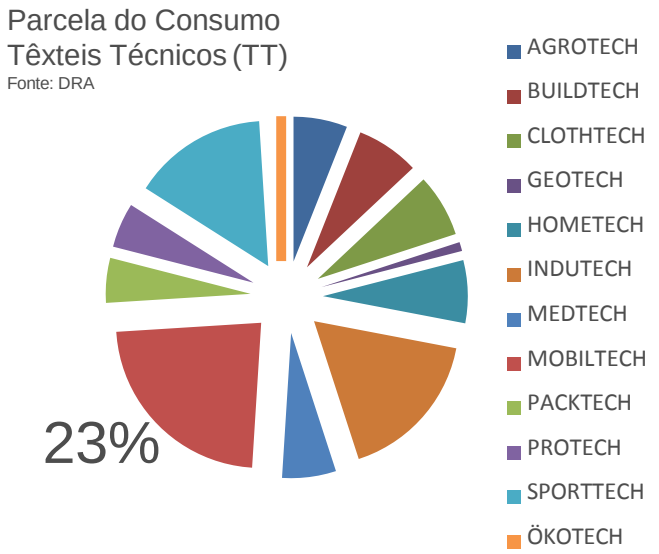
Fibrenamics

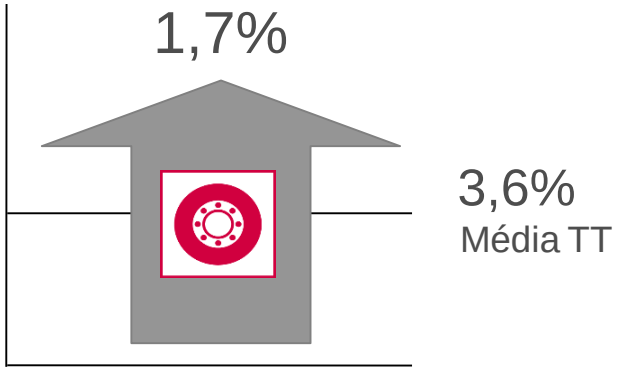
TÊXTEIS TÉCNICOS
TRANSPORTE

Mobilidade

Aplicação:

- Estética, conservação, conforto e sustentabilidade conferida pelos **materiais têxteis e compósitos**
- Materiais de desgaste mais eficientes
- **Incorporação de fibras condutoras** para comunicação com dispositivos eletrônicos





Crescimento Anual em Valor [2005 – 2010]
Fonte: DRA

SENAI CETIQT 2020

TÊXTEIS TÉCNICOS

TRANSPORTE

CASE:

VW Golf 1 (1983)
78% metal
2.3% fibras/têxteis

VW Golf IV (2003)
58% metal
7.3% fibras/têxteis

@ Bartl, Tecchical University Wien - Dorbin MMFC 2010

O PAPEL DO SENAI CETIQT

Indutor tecnológico para o enfrentamento dos desafios atuais e futuros da Indústria Têxtil e de Confecção.

SENAI CETIQT 2020

O SENAI CETIQT
ÁREAS

EDUCAÇÃO

TECNOLOGIA

INOVAÇÃO

EDUCAÇÃO
ESTRUTURAÇÃO DOS CURSOS

CURSOS TÉCNICOS

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

TECNOLOGIA
CONSULTORIAS E LABORATÓRIOS

TECNOLOGIA

SENAI CETIQT 2020

METROLOGIA

CAPACITAÇÃO TÉCNICA

CONSULTORIA TECNOLÓGICA

INOVAÇÃO
ÁREAS DE DESENVOLVIMENTO

BIOTECNOLOGIA

ENGENHARIA
DE PROCESSOS
E SÍNTESE QUÍMICA

FIBRAS

A INOVAÇÃO NO SENAI CETIQT

- Identificação e **desenvolvimento de novos produtos** e processos químicos, bioquímicos e têxteis;
- **Infraestrutura completa** e com tecnologia no estado da arte;
- **Profissionais qualificados**, mestres e doutores, com atuação nas áreas de biotecnologia, engenharia de processos e síntese química e fibras.

A INOVAÇÃO NO SENAI CETIQT
PLATAFORMA DE FIBRAS

- Projetos de PD&I alinhados às tendências tecnológicas da indústria de materiais e química têxtil;
- Novas soluções em fibras, têxteis técnicos e inteligentes;
- Novas matérias-primas, funcionalizações e incorporação de eletrônicos;

A INOVAÇÃO NO SENAI CETIQT

CREDENCIAMENTO EMBRAPII

- Fonte de recursos para projetos de PD&I.
- Financiamento de até um terço do valor do projeto de inovação de empresas brasileiras.
- Recursos não reembolsáveis, o que reduz o risco dos investimentos

INOVAÇÃO EM BIOSSINTÉTICOS, FIBRAS E INTENSIFICAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS

INOVAÇÃO
PLATAFORMA DE FIBRAS

NOVOS CORANTES NATURAIS

Status: finalizado
Participação ISI: parceiro estratégico
Parcerias: Biodiversité
Financiamento: Edital de Inovação para a Indústria (SENAI).

Escopo: Desenvolvimento de matéria-prima a partir de resíduos de baru e castanha-do-pará (casca, galhos, folhas) para cosméticos (produtos de maquiagem).

Desenvolvimento de curva para aplicação dos tingimentos em lã, algodão e seda. Foi obtido além da cor, o fator de proteção solar máxima.

INOVAÇÃO
PLATAFORMA DE FIBRAS

NANOCELULOSE PARA TRATAMENTO DE QUEIMADURAS

Status: finalizado
Participação ISI: Líder do projeto
Parcerias: Zinux, EMBRAPA Florestas
Financiamento: Edital de Inovação para a Indústria (SENAI).

Escopo: Desenvolvimento de filmes à base de nanocelulose para aplicação em queimaduras. O projeto criou uma alternativa mais econômica ao filme que já existe no mercado.

*

INOVAÇÃO
PLATAFORMA DE FIBRAS

ADIÇÃO DE GRAFENO EM POLÍMEROS

Status: em andamento
Participação ISI: Líder do projeto
Parcerias: empresa privada
Financiamento: EMBRAPII

Escopo: Desenvolvimento de materiais têxteis funcionalizados com ação de melhoria de performance do usuário (proteção UV, wearables, aplicações médicas)

INOVAÇÃO
PLATAFORMA DE FIBRAS

DESENVOLVIMENTO DE TECIDO DE NOVA FIBRA ANTICHAMA

Status: em andamento
Participação ISI: Líder do projeto
Parcerias: empresa privada
Financiamento: Edital de Inovação para a Indústria (SENAI).

Escopo: Desenvolvimento de materiais têxteis com ação antichama.

CENÁRIO ATUAL

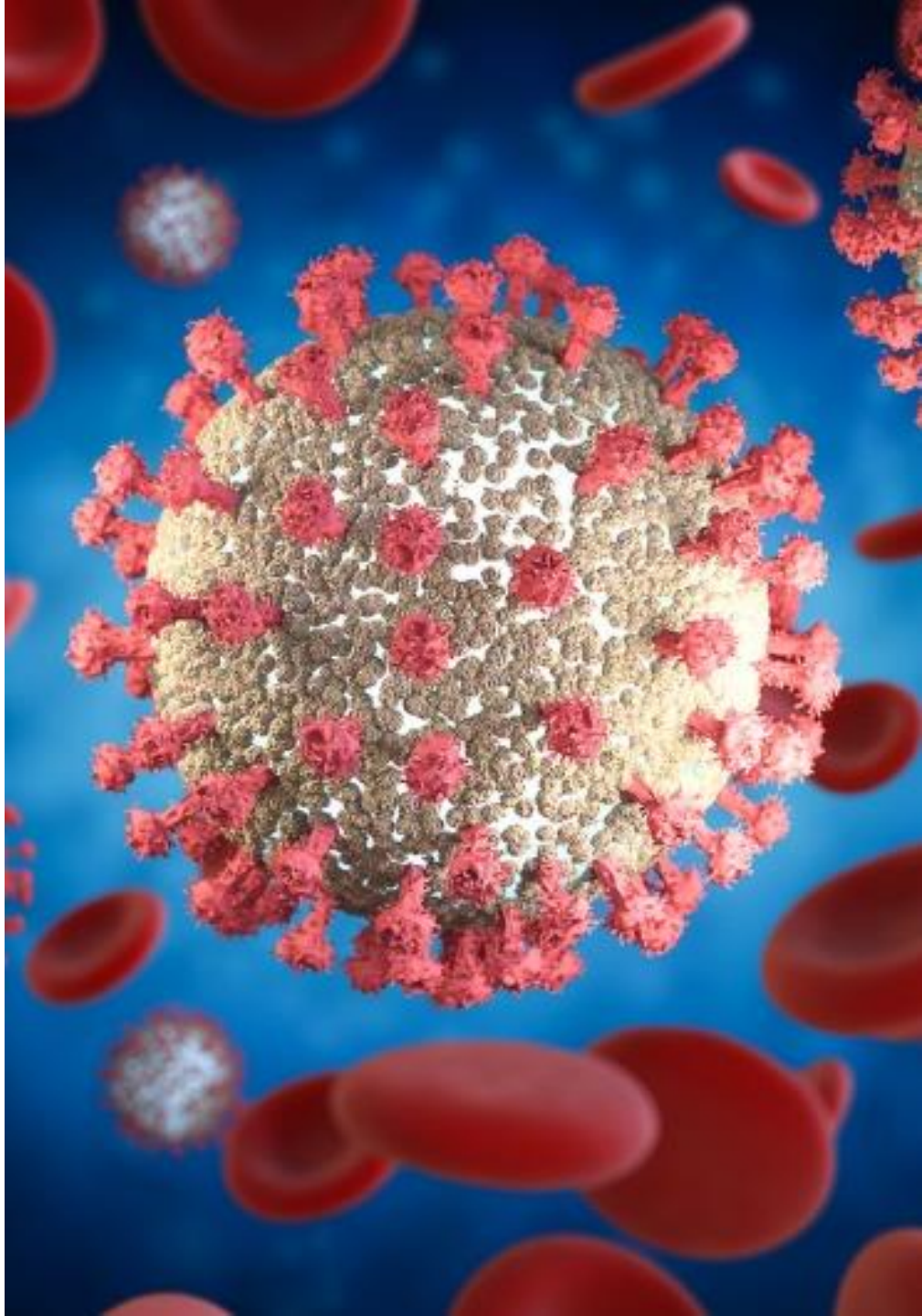
SENAI CETIQT 2020

A Inovação é essencial para perpetuação de um empreendimento

O IMPACTOS DA PANDEMIA

COVID-19

- Queda no consumo;
- Aumento do consumo online, com intensificação da utilização de sites, Whatsapp; App de lojas, Instagram.



A COVID-19 E A REAÇÃO DO SETOR

PROJETOS DE COMBATE À PANDEMIA

Máscara Antiviral | Em andamento

Parcerias: Diklatex, Fiocruz e Instituto SENAI de Tecnologia Têxtil e Confecção (SENAI CETIQT)

Financiamento: Edital de Inovação para a Indústria (SENAI) e ABDI.

Escopo: Desenvolvimento de materiais têxteis funcionalizados com ação antiviral (incluindo Anti-COVID-19), contempla: design, modelagem, prototipagem e usabilidade.

A COVID-19 E A REAÇÃO DO SETOR

PROJETOS DE COMBATE À PANDEMIA

TECNOLOGIA DE NÃOTECIDOS ANTI-COVID-19

Status: em andamento
Participação ISI: Líder do projeto
Parcerias: JGB Equipamentos de Segurança, Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros, Instituto SENAI de Tecnologia Têxtil e Confecção (SENAI CETIQT)
Financiamento: Edital de Inovação para a Indústria (SENAI) e ABDI

Escopo: Tecnologia de nãotecidos anti-COVID-19 para uso em EPIs hospitalares (máscaras PFF2 ou N95). Também contempla o estudo da confecção de máscaras cirúrgicas por costura convencional. Hoje, estas máscaras são produzidas apenas por ultrassom.

INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO BIOSSINTÉTICOS E FIBRAS

JGB

INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

SENAI CETIQT 2020

SOZINHOS VENCEMOS ÀS VEZES, MAS EM PARCERIA PODEMOS GANHAR CONSTANTEMENTE

PARCERIA SENAI GOÍAS

- Polo Avançado do SENAI CETIQT em Goiás inaugurado em 2020
- Oferta de um portfólio integrado para a região
- Serviços de Educação, Metrologia, Consultoria e Inovação
- Disponibilização da infraestrutura e serviços do SENAI CETIQT
- Ampliação da atuação e articulação nos setores de moda e confecção

SENAI CETIQT 2020

ATUAÇÃO EM REDE

PARCERIA SENAI GOIÁS

EMPRESAS ATENDIDAS

CETIQT PARQUE

CETIQT BARRA 2021

SENAI CETIQT

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

Instituto Euvaldo Lodi
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

GESTÃO DA INOVAÇÃO:

Como o IEL Goiás tem apoiado as empresas a se manterem competitivas no mercado.

INSTITUTO EUVALDO LODI - GOIÁS

Missão: *Transformar organizações e pessoas por meio da Inovação*

Tem o compromisso com o *aumento da competitividade* **das empresas brasileiras**

Atua na *Gestão Empresarial* **e** *Inovação* **de empresas e Empresários, com soluções customizadas às necessidades atuais.**

Instituto Euvaldo Lodi
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Instituto Euvaldo Lodi
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

CONSULTORIA EM GESTÃO DA INOVAÇÃO PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

ALINHAMENTO CONCEITUAL

GESTÃO DA INOVAÇÃO: ESTRUTURAÇÃO DE FORMA SISTEMÁTICA DAS ATIVIDADES DE INOVAÇÃO DAS ORGANIZAÇÕES, IMPLEMENTANDO DE UMA FORMA CONTÍNUA UMA CULTURA VOLTADA PARA A INOVAÇÃO SENDO A BASE PARA A TRASNFORMAÇÃO DIGITAL.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: INDICA A REDEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA DA ORGANIZAÇÃO, INCORPORANDO A TECNOLOGIA COMO ALIADO ESTRATÉGICO DOS NEGÓCIOS, INTEGRANDO AS OPERAÇÕES E O CAPITAL HUMANO EM PROCESSOS DIGITAIS E VICE-VERSA.

CONSULTORIA EM GESTÃO DA INOVAÇÃO PARA TRANFORMAÇÃO DIGITAL

- Metodologia Exclusiva do IEL/NC;
- Acompanhamentos presenciais e online de acordo com a necessidade do segmento;
- Resultados em curto prazo baseados em sprints rápidos;
- **Mais de 100 indústrias já atendidas em Goiás!**

PROCESSO DE REFERÊNCIA EM GI

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

Made in Webflow

RESULTADOS JÁ ALCANÇADOS

(mensurados 6 meses após a implantação da metodologia em GI)

- ✓ Aumento de até 60% do faturamento;
- ✓ Aumento de até 40% na produtividade;
- ✓ Definição dos projetos de inovação, utilizando sistema de gestão de projetos;
- ✓ Reestruturação do modelo de negócio com foco em processos que gerem valor ao cliente;
- ✓ Redução dos desperdícios resultantes das ações corretivas implementadas na Produção;
- ✓ Média de 98% de satisfação com os resultados obtidos mensurados através da Pesquisa de satisfação.

EMPRESAS JÁ ATENDIDAS

GESTÃO DA INOVAÇÃO para TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Instituto Euvaldo Lodi
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Mapeamento em Gestão da Inovação para Transformação Digital

Levantamento Problemas x soluções para inovar

Modelagem de Negócio e identificação de oportunidades para inovar

Estratégia de Inovação e Transformação Digital

Avaliação e acompanhamento dos Resultados

OBRIGADA!

Gracielle Guedes

Coordenadora em Gestão da Inovação IEL Goiás

(62) 3216-0332/ (62) 99476-6243

graciellesantos.iel@sistemafieg.org.br

Renovar faz parte do nosso mundo.

E do seu?

rnv
Gestão de Resíduos

Nós escolhemos o melhor caminho: *a sustentabilidade.*

Precisamos mudar a forma como lidamos com o meio ambiente. Num momento em que cada um deve assumir esse compromisso, nós escolhemos transformar a relação das empresas com seus resíduos sólidos.

Movidos pelo desafio de transformar o modo como nossa economia se relaciona com o meio ambiente, há 10 anos constituímos uma empresa com o firme propósito de promover soluções inovadoras e sustentáveis na valorização dos resíduos gerados por empresas.

Desde então trabalhamos incansavelmente para garantir o reaproveitamento máximo de resíduos da construção civil e de grandes geradores. Nossos serviços e produtos são pensados com base no tripé da sustentabilidade, aliando soluções viáveis economicamente, com cunho social e ambientalmente corretas.

Nosso propósito de sustentabilidade já é realidade para centenas de parceiros, que encontraram na RNV as melhores e mais rentáveis soluções para fazer a gestão, transporte e destinação de seus resíduos.

> *"Esse é o nosso presente, para que o futuro de todos seja ainda melhor."*

RNV | GESTÃO DE RESÍDUOS

- Primeira Usina de Reciclagem de Resíduos de Construção & Demolição do Estado de Goiás;
- Empresa especialista em Soluções e Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Grandes Geradores (Construção Civil, Indústrias, Shoppings, Supermercados, Obras de Geração de Energia e Infraestrutura, Rodovias);
- Atuação no mercado desde 2010.

Renovar faz parte do nosso mundo. E do seu?

SERVIÇOS

Gestão Total de Resíduos

10 anos rnv Gestão de Resíduos

GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

- **Gestão Total de Resíduos Sólidos** de Grandes Geradores (grandes obras, shoppings, indústrias, rodovias, mineradores e grandes comércios)
- **Gestão Interna de Resíduos** (recicláveis, não-recicláveis, rejeitos, lodos de ETE/ETA, resíduos pós-consumo, descaracterização de resíduos, entre outros)
- Coleta e Destinação de Resíduos Perigosos
- Coleta e Destinação de Resíduos Não-Perigosos
- Terceirização da Gestão Interna de Resíduos
- Assessoria Técnica na Gestão dos Resíduos
- Treinamentos e Campanhas de Gestão de Resíduos Sólidos

USINA DE RECICLAGEM

Reciclagem de Resíduo de Construção e Demolição

10 anos rnv Gestão de Resíduos

Área de Transbordo e Triagem - ATT

Separação, Triagem e Preparação para Reciclagem

capacidade operacional: 12.000 ton de resíduos/mês

Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição – RCD

Capacidade operacional – 50 ton/hora

AGREGADOS RECICLADOS

Além de sustentáveis são em média 30% mais baratos que os naturais

30% OFF

Areia Reciclada

Uso recomendado: argamassa de assentamento de alvenaria de vedação; contrapiso; solo cimento; fabricação de blocos sem fins estruturais e assentamento de piso intertravado.

Pedrisco

Uso recomendado: fabricação de artefatos de concreto; manilhas; calçadas; meio fio; cobertura de estacionamentos e pátios; concretos não-estruturais.

Brita 1

Uso recomendado: fabricação de artefatos de concreto; manilhas; calçadas; meio fio; cobertura de estacionamentos e pátios; concretos não-estruturais.

Rachão

Uso recomendando: obras de pavimentação; drenagem e terraplanagem; cobertura de estacionamentos e pátios.

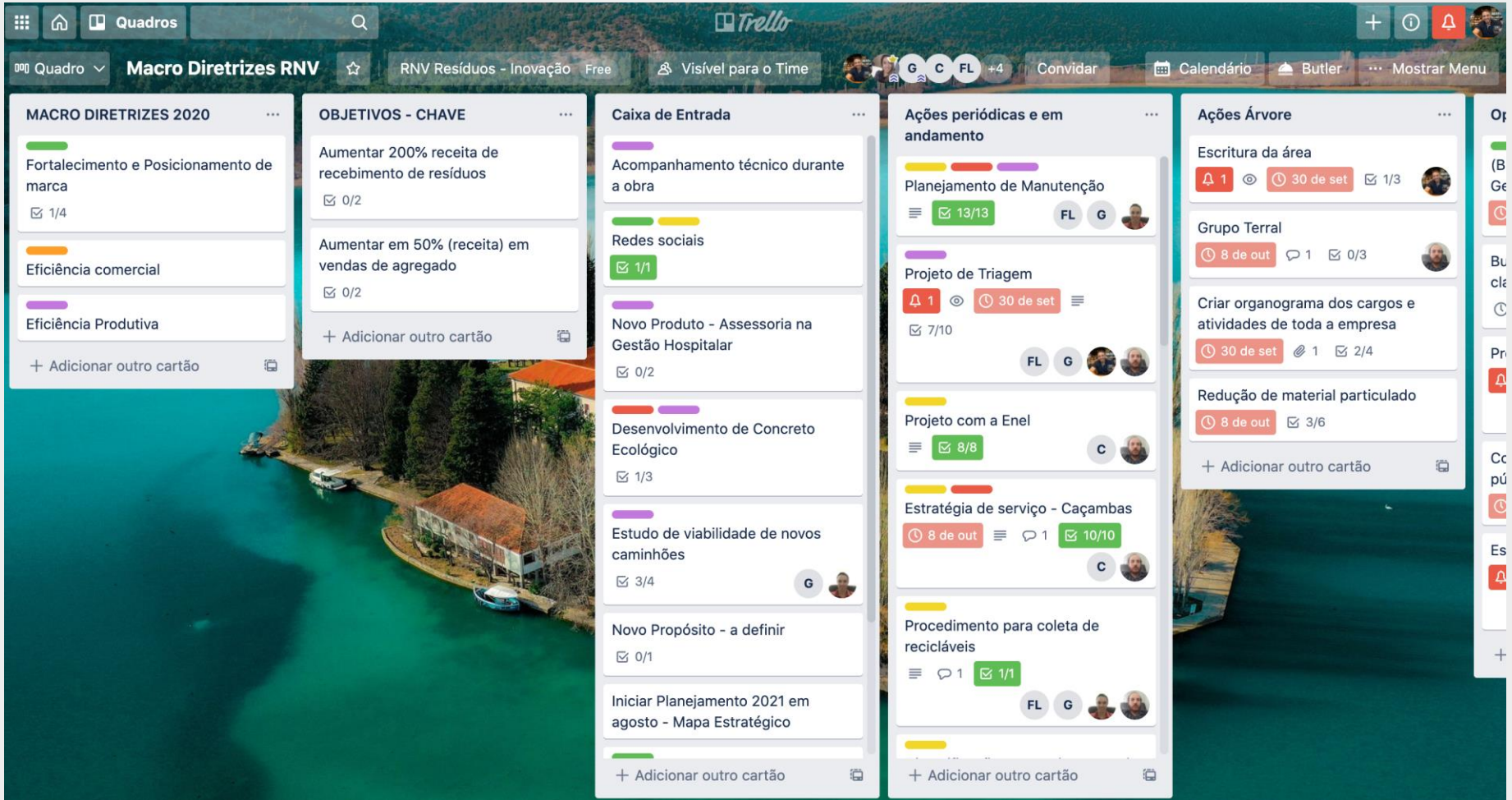
FIEG SESI SENAI IEL ICQ BRASIL
IEL
www.ielgo.com.br

INOVAÇÃO

Onde vamos chegar

10 anos rnv
Gestão de Resíduos

GESTÃO DA INOVAÇÃO



LINHA DE TRIAGEM DE RESÍDUOS

CAPACIDADE OPERACIONAL – 30 TON/HORA

TRITURAÇÃO DE CLASSE C/K2 – C.D.R

CAPACIDADE OPERACIONAL INICIAL – 200 TON/MÊS

Desconto na conta de energia na destinação correta dos resíduos de construção para a RNV resíduos

Já conhece o nosso programa Cashback RNV?

CASHBACK rnv

rnv Gestão de Resíduos

PREMIAÇÕES E EXPOSIÇÕES

10 anos rnv
Gestão de Resíduos

VENCEDOR DO PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE 2012

PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO
E SUSTENTABILIDADE

CERTIFICADO DE INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

A Câmera Brasileira da Indústria da Construção - CBIC tem a honra de certificar a participação da instituição **RNV Resíduos (Renove – Gestão e Soluções em Resíduos)**, representada por **Nelson Siqueira Neto,** como **Vencedor** na categoria **Categoria Pesquisa**, com o projeto **Ciclo de Vida Sustentável dos Resíduos da Construção Civil: da Geração ao Destino Final**, no Prêmio CBIC de Inovação e Sustentabilidade 2012.

Brasília, 12 de dezembro de 2012

PAULO SAFADY SIMÃO
Presidente da CBIC

CBIC

VENCEDOR DO PRÊMIO CREA DE MEIO AMBIENTE 2016

15º PRÊMIO CREA GOIÁS DE MEIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE PREMIAÇÃO

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás confere a

RNV RESÍDUOS

certificado de premiação do 15º Prêmio Crea Goiás de Meio Ambiente pelo projeto "Pavimentação ecológica com uso de agregados reciclados", na Modalidade Elementos Naturais.

Goiânia, 24 de novembro de 2016.

Eng. Keillon Oliveira Cabral
Coord. da CODESU do Crea-GO

Eng. Francisco A. Silva de Almeida
Presidente do Crea-GO

PROGRAMA OPORTUNIDADES CIRULARES – URUGUAY 2018

PROGRAMA OPORTUNIDADES CIRCULARES

Em 2018 a RNV foi convidada para expor sua melhores práticas de atuação no programa OPORTUNIDADES CIRCULARES, promovido pelo Ministerio de Industria, Energia y Minería do Uruguay, com apoio das Nações Unidas.

http://oportunidadescirculares.org/edicion-2018/construccion/

Ministerio de Industria, Energía y Minería

ANDE Agencia Nacional de Desarrollo

PAGE PARTNERSHIP FOR ACTION ON GREEN ECONOMY

PROYECTO BIOVALOR Generando valor con residuos agro-industriales

ONUDI

CONGRESO INTERNACIONAL DE RCD – MADRID – ESPAÑA 2019

Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

Em outubro de 2019 a RNV foi convidada para participar como expositora do Projeto de Reciclagem de RCD no Primeiro Congresso Internacional de Resíduos de Construção e Demolição, realizado em Madrid, Espanha.

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CEDEX Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ALGUNS PARCEIROS E CLIENTES

Queremos fazer parte da sua história.

Vamos conversar?

10 anos rnv Gestão de Resíduos

rnvresiduos.com.br

@rnvresiduos

@rnvresiduos

62 4053-8405

62 99261-6633

Av. W7, S/N, Qd. 122 e 123, Lt 1/14, Setor Vale do Sol - Ap. de Goiânia - Goiás

Atividades Centro Internacional de Negócios CIN/FIEG

2020

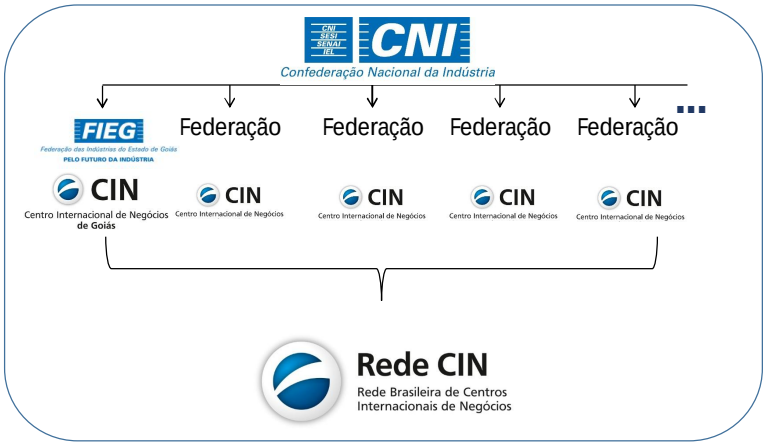
1

O que é o Centro Internacional de Negócios - CIN ?

- É a área internacional da Federação das Indústrias do Estado de Goiás - FIEG.
- Tem como **objetivo** promover e apoiar as empresas goianas no seu processo de internacionalização e acesso ao mercado internacional

2

- É Parte integrante da Rede Brasileira de Centros Internacionais de Negócios (Rede CIN), coordenada nacionalmente pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) presente em todos os 26 estados e DF.



3

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Missões Internacionais (presenciais e online);
- Inteligência Comercial:
  - *Balança comercial mensal,
  - *Estudos de Mercado,
  - *Estudos Setoriais (Soja);

4

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Documentação para Exportação:

  *Certificado de Origem Digital;

  *Declaração de Processo Produtivo;

  *Declaração de Livre Venda;

  *Certificado de Indústria fabricante, e

  *Ata Carnet.

5

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Consultoria / Assessoria Exp. E Imp. (presencial e on line);
- Lives e Webinars;
- Defesa de interesses, Assessoria e Apoio ao Conselho Temático de Comercio Exterior – CTCOMEX

6

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Capacitação empresarial (presenciais e online);
- ✓ Marketing Internacional

7

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Encontros Internacional de Negócios – on line

- Inscrições até **21 de outubro**
- http://sphinxweb.com.br/cni/v20/fluxo/index/encontro_de_negocios_virtual__hppc

8

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Encontros Internacional de Negócios – on line

- Inscrições até **23 de outubro**
- http://sphinxweb.com.br/cni/v20/fluxo/index/encontro_de_negocios_virtual__setor_moda

9

Serviços do Centro Internacional de Negócios – CIN/FIEG

- Encontros Internacional de Negócios – on line

- Inscrições até **30 de outubro**
- http://sphinxweb.com.br/cni/v20/fluxo/index/encontro_de_negocios_virtual__setor_mineracao

10

Johanna Guevara
Analista

Juliana Tormin
Analista

Lucas Ferreira
Analista

cin@sistemafieg.org.br

cinfieg.com.br

3501-0045

@cinfieg

FIEG Federação das Indústrias do Estado de Goiás PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

CIN Centro Internacional de Negócios de Goiás

CNI Confederação Nacional da Indústria PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

11

PROCOMPI

Programa de apoio à competitividade
das micro e pequenas indústrias

SEBRAE

CNI
Confederação Nacional da Indústria
CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

FIEG
Federação das Indústrias do Estado de Goiás
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Convênio 2016/2020

O PROCOMPI – Programa de Apoio à Competitividade das Micro e Pequenas Indústrias é uma parceria entre o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) e a Confederação Nacional da Indústria (CNI), que visa apoiar ações de estímulo ao fortalecimento de micro e pequenas indústrias, priorizando a implementação de ações coletivas.

O PROCOMPI tem atingido com êxito o objetivo de promover a competitividade das micro e pequenas empresas, no contexto do território e setor produtivo ao qual pertencem atuando em ações coletivas sempre demandadas pelos empresários locais, por meio da capilaridade das Federações e dos sindicatos das indústrias e do Sebrae Goiás.

SEBRAE

CNI
Confederação Nacional da Indústria
CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

FIEG
Federação das Indústrias do Estado de Goiás
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Panificação (IEL/SENAI)

Produtividade T1- 40%

Produtos, serviços e processos novos e/ou aperfeiçoados T1 – 195

Pessoas capacitadas T1- 350

Alimentos (SENAI)

Produtos, serviços e processos novos e/ou aperfeiçoados T1 – 290

Pessoas capacitadas T1- 300

PROCOMPI

SEBRAE

CNI
Confederação Nacional da Indústria
CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

FIEG
Federação das Indústrias do Estado de Goiás
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

Produtividade T1- 35%

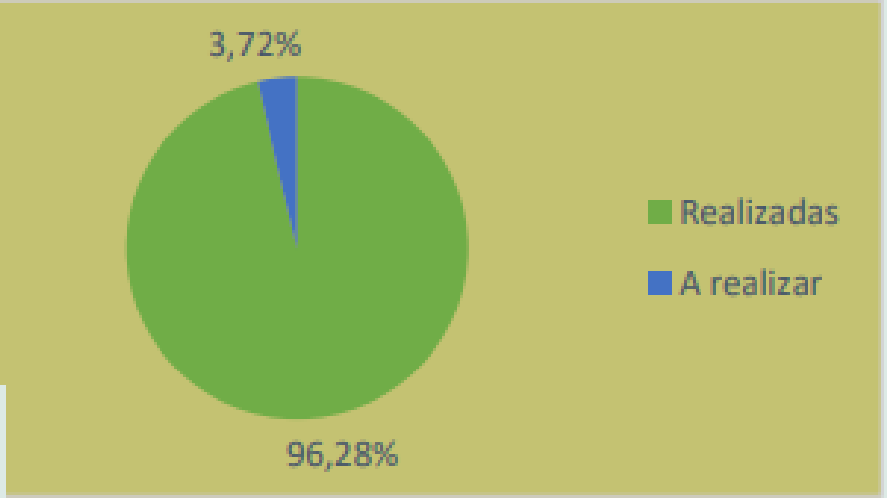
Lucratividade T1 – 5%

Custo T1 – 8%

Produtos, serviços e processos novos e/ou aperfeiçoados T1 – 150

Gestão da Inovação (IEL)

HORAS DE CONSULTORIA	
PREVISTAS POR EMPRESA	195
PREVISTAS NO PROJETO	12316
REALIZADAS	11858



RESULTADOS ACUMULADOS		
TIPO	META	%
AUMENTO DO GRAU DE MATURIDADE	15%	26%
SATISFAÇÃO	90%	98%
APLICABILIDADE	90%	100%

82 indústrias atendidas

Obrigada!

CDTI
FIEG
Conselho Temático
de Desenvolvimento
Tecnológico e Inovação

DIA NACIONAL DA INOVAÇÃO

CDTI FIEG Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

DECRETO-LEI

19 DE OUTUBRO - Dia Nacional da Inovação

Esta data foi criada a partir do **Decreto-Lei nº 12.193**, de 14 de janeiro de 2010.
Com a finalidade de incentivar a inovação e o crescimento tecnológico, científico e intelectual em todos os campos de atuação profissional.
*** ESTE ANO COMPLETAMOS 10 ANOS DE SUA VIGÊNCIA.

O Dia da Inovação foi criado para ajudar a desenvolver a economia sustentável, competitiva e próspera do país. Por meio de disseminação das ações e estratégias em prol da inovação.

Na América Latina, o Brasil lidera o mercado da inovação e, de acordo com a revista sobre tecnologia *Fast Company*, destaca-se a empresa brasileira Nubank que está entre as 50 empresas mais inovadoras no mundo. Tendo iniciado suas atividades na modalidade – Startup.

Conselho Temático
de Desenvolvimento
Tecnológico e Inovação

CENÁRIOS & PERSPECTIVAS

CDTI FIEG Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

CENÁRIOS em CIÊNCIA/ TECNOLOGIA e INOVAÇÃO

REFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE INOVAÇÃO – OCDE (Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico), produziu o:

"O Manual de Oslo defende a premissa de quatro tipos de inovações:

- nos Produtos;
- de Processos;
- de Marketing;
- Organizacionais.

Conceito de inovação: ***Uma inovação é a implementação de um produto (bem ou serviço) novo ou significativamente melhorado, ou um processo, ou um novo método de marketing, ou um novo método organizacional nas práticas de negócios, na organização do local de trabalho ou nas relações externas***."

CDTI FIEG
Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

CENÁRIOS em CIÊNCIA/ TECNOLOGIA e INOVAÇÃO

Pesquisa (realizada em 06/2020) DA CNI – CONFEDERAÇÃO NACIONAL DAS INDÚSTRIAS revela gargalos à inovação na indústria brasileira. O País ainda tem muito a fazer para implantar a cultura de inovação entre o empresariado: para 29% das empresas, a importância de adotar práticas inovadoras ainda é apenas média e para outros, baixa ou muito baixa.

Falta de pessoal qualificado para inovar

Falta de recursos financeiros

Falta de acesso a crédito

Desmotivação do empresário

Políticas públicas coordenadas.

- Leis de Incentivos aprimoradas: LEI DO BEM e LEI DA INFORMÁTICA;
- **FNDCT – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (Suma Importância).**

CDTI FIEG
Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

CENÁRIOS em CIÊNCIA/ TECNOLOGIA e INOVAÇÃO

O cenário da inovação no contexto estadual, em recente pesquisa do Centro de Liderança Pública (CLP), revela que Goiás perdeu três posições no **ranking de competitividade dos estados** de 2018 para 2019, saindo da 10ª para 13ª colocação. O pior resultado foi em **inovação (23º lugar).**

PILARES AVALIADOS:

- Sustentabilidade Ambiental (4º lugar)
- Educação (8º lugar)
- Sustentabilidade Social (10º lugar)
- Eficiência da Máquina Pública (12º lugar)
- Potencial de Mercado (16º lugar)
- Segurança Pública (16º lugar)
- Capital Humano (18º lugar)
- Solidez Fiscal (21º lugar)
- Infraestrutura (22º lugar)
- **Inovação (23º lugar)**

Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

PERSPECTIVAS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA e INOVAÇÃO

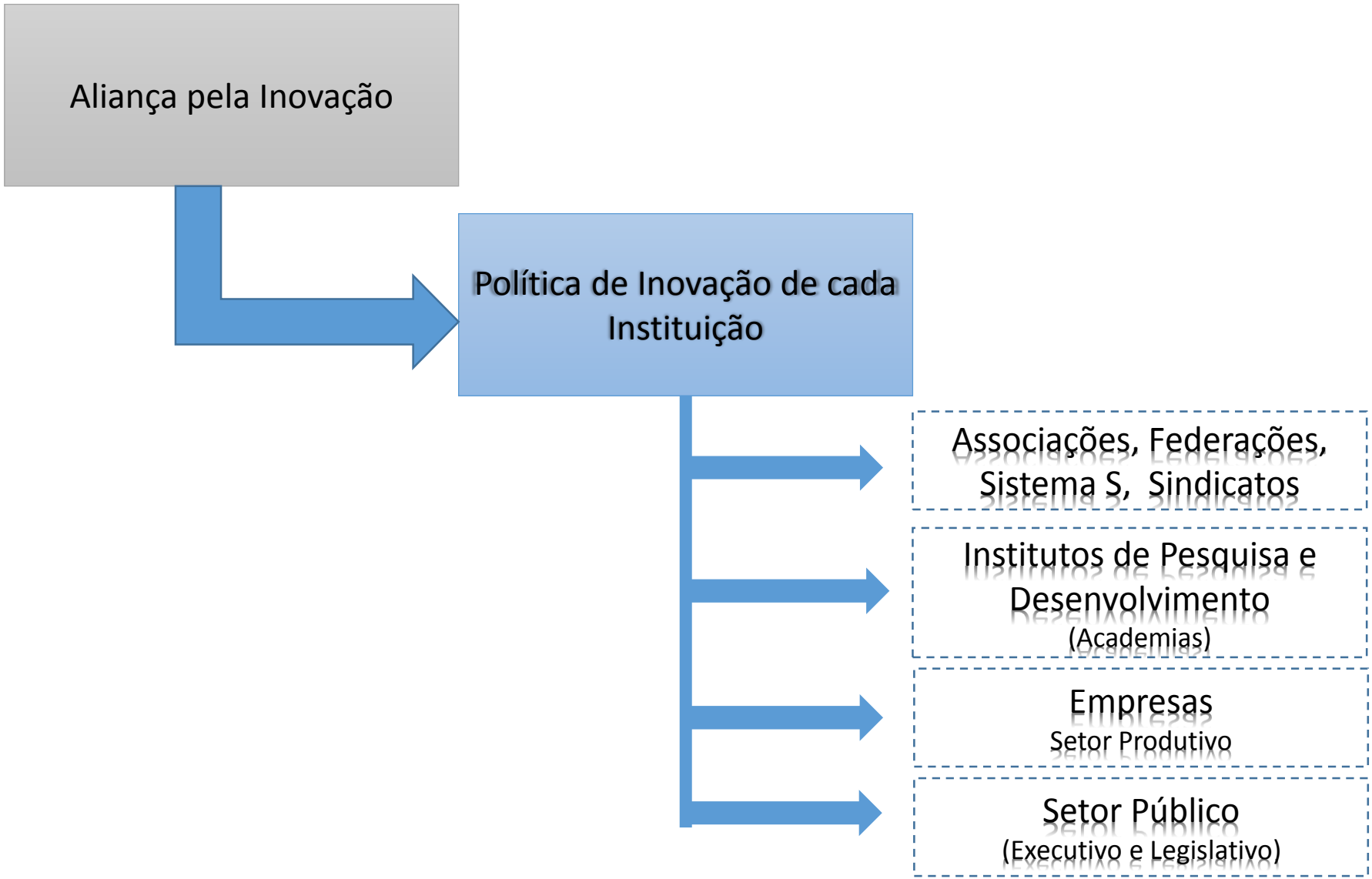
- Em busca de cenários promissores na área de CT&I, a FIEG por meio de sua missão e objetivos, vem construindo ambientes de Alianças Estratégicas. O seu **Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (CDTI)**, criado desde 2002 tem trabalhado com vários stakeholders externos/internos e grupos de defesa para ampliar sua mensagem e agenda para mudanças em prol do desenvolvimento do setor industrial de Goiás.

- Nos últimos anos a FIEG idealizou juntamente com outras instituições o movimento denominado **"Aliança pela Inovação em Goiás"** que tem como missão *articular e coordenar as ações conjuntas para potencializar o desenvolvimento do ecossistema goiano de inovação e empreendedorismo*, envolvendo 44 entidades/instituições da tríplice hélice (governo-academia-empresas). Essa atuação tem o propósito de transformar a economia do Estado de Goiás, maximizando a competitividade.

ALIANÇA PELA INOVAÇÃO EM GOIÁS

ALIANÇA PELA INOVAÇÃO EM GOIÁS

ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO



Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

PERSPECTIVAS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA e INOVAÇÃO

- O Sistema FIEG, por meio do IEL, SESI e SENAI, oferecem soluções inovadoras aos empresários e colaboradores do setor industrial, possuímos expertise nas inovações: **incremental, radical e disruptiva**.

- Nosso portfólio visa atender as demandas do mercado atual e pós pandemia.

- FIEG APROXIMA AOS 70 ANOS PROMOVENDO COMPETITIVIDADE EMPRESARIAL. JUNTOS PELA INOVAÇÃO!

Conselho Temático de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

OBRIGADO!

HERIBALDO EGÍDIO
Presidente do CDTI e Conselho Gestor do Fórum Aliança pela Inovação em Goiás

ALESSANDRA MOURA DE BRITO
Assessora Executiva CDTI FIEG

ALIANÇA PELA INOVAÇÃO EM GOIÁS