



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Goiás

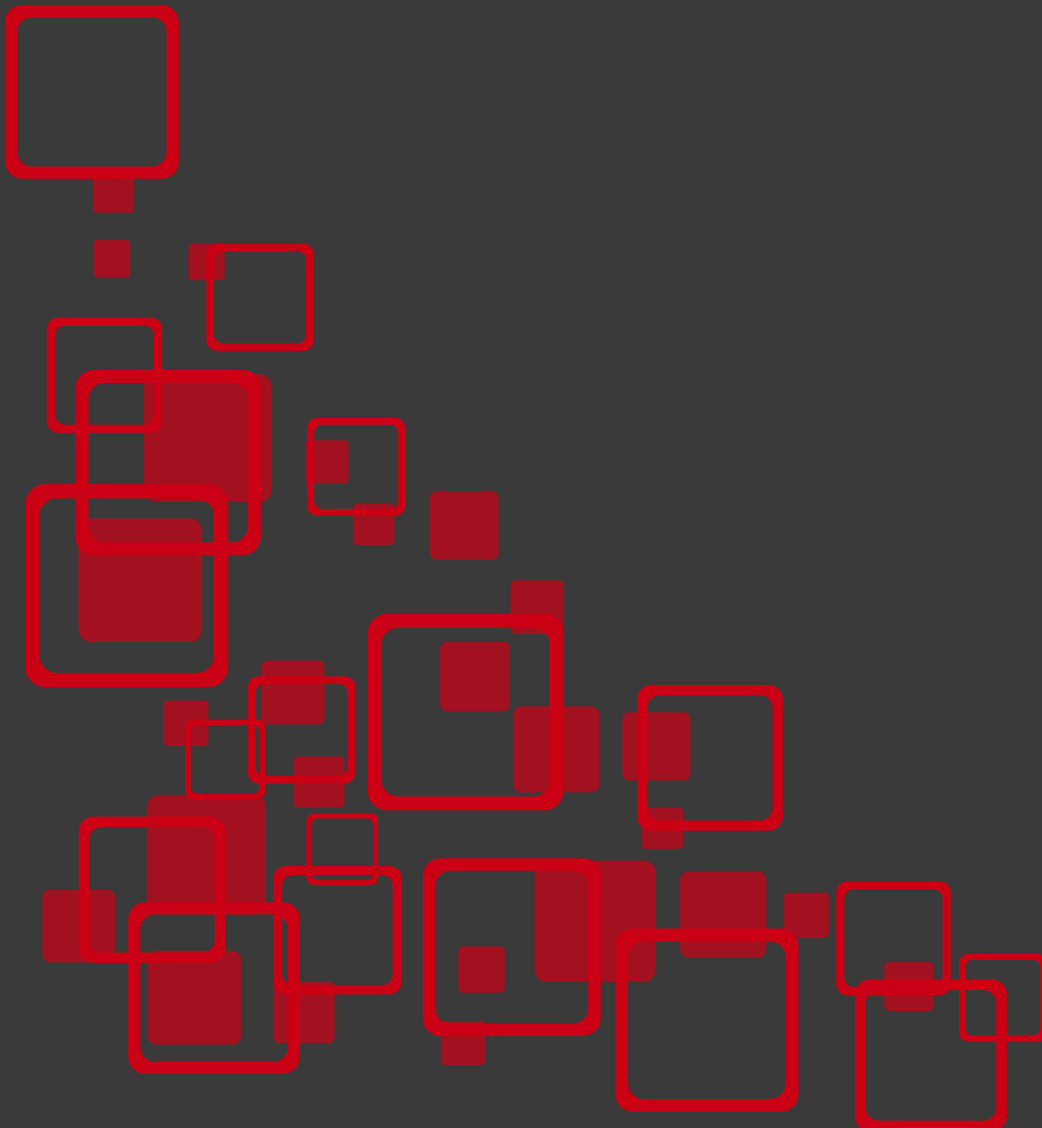


cite

centro de
inovação tecnológica

PORTFOLIO DE TECNOLOGIAS

Centro de Inovação Tecnológica



Apresentação

O **Centro de Inovação Tecnológica (Cite)** do Instituto Federal de Goiás é o setor responsável por gerir a política de inovação e propriedade intelectual da Instituição. O Cite, implantado em novembro de 2010, é o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do IFG. Seus objetivos são:

- fortalecer as atividades de pesquisa, desenvolvimento e empreendedorismo;
- criar parcerias com empresas, governo, associações;
- proteger e transferir para sociedade o conhecimento gerado por nossos pesquisadores;
- reconhecer e valorizar as pesquisas desenvolvidas no IFG por meio da classificação, proteção e divulgação dos resultados;
- socializar o conhecimento sobre propriedade intelectual e inovação, fornecendo a devida orientação a servidores, alunos e comunidade externa;
- contribuir para o desenvolvimento tecnológico do país.

Nossa Missão

Inspira pessoas e organizações a fazer diferente para gerar benefícios à sociedade.

Nossa Visão

Ser referência de Núcleo de Inovação Tecnológica entre os Institutos Federais.

Nossos Valores

- Inspiração
- Ousadia
- Distinção
- Otimismo
- Superação

Capítulo 1

PATENTES



ATENUADOR DINÂMICO DE RUÍDO

Número de Registro

BR 10 2013 028477 7

Data de Depósito

05/11/2013

Dispositivo para atenuação de ruído transmitido através de elementos estruturais e/ou vedação



PROCESSO DE CARBONIZAÇÃO HIDROTHERMAL APLICADO NA REMOÇÃO DE HORMÔNIOS SEXUAIS SINTÉTICOS

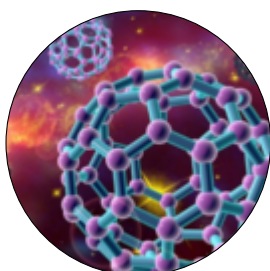
Número de Registro

BR 10 2013 032254 7

Data de Depósito

06/12/2013

Tecnologia para utilização no tratamento de águas superficiais, águas subterrâneas, águas de redes de abastecimento público, de indústrias, de efluentes oriundos de diversas atividades humanas, e no tratamento secundário esgotos domésticos



PROCESSO DE SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA

Número de Registro

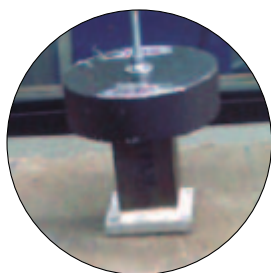
BR 10 2014 009136 0

Data de Depósito

15/04/2014

Processo utilizado em diversas aplicações na biotecnologia, na preparação de compostos de óxido ferroso-férrico (Fe₃O₄), no processo de tratamento de água, de águas residuais, de esgotos ou de lamas e lodos por remoção de compostos dissolvidos especificados de ferro, em atividades terapêuticas, como agente de contraste na ressonância magnética

ABSORVEDOR DINÂMICO DE VIBRAÇÃO E RUÍDO



Número de Registro

BR 10 2015 010843 5

Data de Depósito

12/05/2015

Dispositivo para atenuação de movimento vibratório e ruído transmitido através de elementos estruturais e/ou vedação, composto basicamente de uma haste de metal que transmite o movimento vibratório de uma estrutura para um componente de massa, tendo entre eles um material termoplástico com característica viscoelástica capaz de gerar forças de reação quando sofrer algum tipo de carregamento

APARELHO E PROCESSO PARA MEDIÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO



Número de Registro

BR 10 2015 013604 8

Data de Depósito

10/06/2015

Desenvolvimento de aparelho automático para medição da compactação do solo através da resistência à penetração

DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE TEMPO DE REAÇÃO



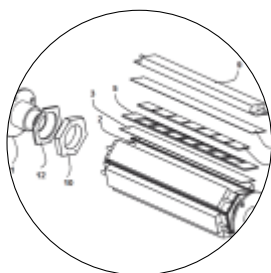
Número de Registro

BR 10 2016 001268 6

Data de Depósito

22/01/2016

Dispositivo equipado com botoeiras e pedais ergonômicos para mensurar o tempo de resposta dos membros superiores e inferiores a partir de estímulos luminosos e sonoros emitidos por display de cristal líquido colorido touchscreen e alto-falantes acoplados, utilizando sistema microcontrolado



APARELHO E PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA EM DUTOS DE ESCAPE

Número de Registro

BR 10 2016 010304 5

Data de Depósito

06/05/2016

Aparelho conectado por meio de flanges a um duto de exaustão de altas temperaturas (moto-geradores, escapamentos de veículos, dutos de gases em usina) e a partir do uso de placas termoeletricas (TEG) obtém-se energia elétrica pelo efeito Seebeck



EQUIPAMENTO E PROCESSO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

Número de Registro

BR 10 2017 006716 5

Data de Depósito

31/03/2017

Equipamento e processo de manejo fitossanitário utilizando a vibração acústica de forma a obter a correta aplicação no sistema foliar



TÉCNICA DE DERRIÇA SELETIVA DE GRÃOS OU FRUTOS

Número de Registro

BR 10 2017 006717 3

Data de Depósito

31/03/2017

Técnica acústica de derrida de grãos ou frutos, completa ou seletiva, sem contato com a planta, utilizando transdutores eletroacusticos montados em caixas acusticas que transmitem energia por vibração e movimentação do ar promovendo a derrida



PROCESSO PARA CALCULO DE PRESSÃO EM POÇOS

Número de Registro

BR 10 2017 022165 2

Data de Depósito

16/10/2017

A invenção Refere-se ao cálculo das pressões Surge e Swab em poços, considerando a excentricidade da geometria formada entre a coluna de perfuração e o poço

Capítulo 2

PROGRAMAS DE COMPUTADOR



W3RESÍDUOS

Número de Registro

BR 51 2014 001536 0

Data de Depósito

17/12/2014

Software que auxilia no aperfeiçoamento e na prática da gestão dos resíduos em canteiros de obras



SISTEMA DE ANÁLISE DE DESEMPENHO DE ATERRAMENTO - SADA

Número de Registro

11164-6

Data de Depósito

28/10/2010

Software de simulação para análise de sistemas de aterramento elétrico sob influência de descargas elétricas atmosféricas



IFGEVENTOS

Número de Registro

BR 51 2015 000429 8

Data de Depósito

08/05/2015

Plataforma de gerenciamento das atividades durante a execução do evento, automatizando processos



IFGCODITRAC

Número de Registro

BR 51 2016 000044 9

Data de Depósito

20/01/2016

Software que implementa as transformações conformes aplicada à codificação de imagens



VISÃOIFG

Número de Registro

BR 51 2016 000043 0

Data de Depósito

20/01/2016

Software para gerir relatórios de monitoria e controle das atividades de gestão dos registros acadêmicos



QUALITAS

Número de Registro

BR 51 2017 000779 9

Data de Depósito

30/06/2017

Software que simula os níveis de tensão da rede de distribuição de energia elétrica, para permitir a identificação das não-conformidades de tensão da concessionária



CALC SURGE SWAB

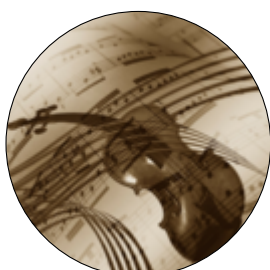
Número de Registro

BR 51 2017 000782 9

Data de Depósito

03/07/2017

Software utilizado para calcular as pressões Surge e SWAB em poços, considerando a excentricidade da geometria formada entre a coluna de perfuração e o poço



ALGORITMO

Número de Registro

BR 51 2017 000781 0

Data de Depósito

03/07/2017

Software para ensinar algoritmos com a utilização de música



CIFRAFÁCIL

Número de Registro

BR 51 2017 000787 0

Data de Depósito

03/07/2017

Software para organização de portfólio musical, com cadastro de músicas, alteração de tonalidade e tablaturas musicais e criação de listas para eventos



IFG-SGI

Número de Registro

BR 51 2017 000783 7

Data de Depósito

03/07/2017

Software para gestão da inovação, que registra os ativos do Cite para acompanhamento dos prazos administrativos e permite aos criadores o acesso às informações da sua tecnologia



SIG WEB LUZIÂNIA

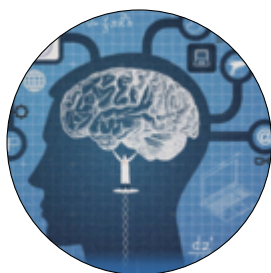
Número de Registro

BR 51 2017 000784 5

Data de Depósito

03/07/2017

Software com o objetivo de auxiliar a população usuária de transporte público na cidade de Luziânia-GO fornecendo dados essenciais sobre o serviço na cidade



SICAPROC

Número de Registro

BR 51 2017 000785 3

Data de Depósito

03/07/2017

Software para cadastro de produções científicas com relatórios e cálculo de pontuação individual por pesquisador



LIVRANDO

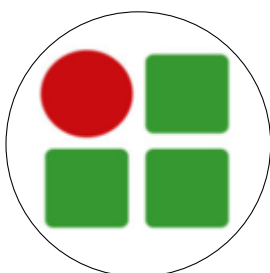
Número de Registro

BR 51 2017 001355 1

Data de Depósito

20/10/2017

Software que aplica conceitos de streaming de vídeos, música e até games em materiais didáticos



IFG MOBILE

Número de Registro

BR 51 2017 001357 8

Data de Depósito

20/10/2017

O aplicativo permite acesso a sistema de bibliotecas, consultar informações sobre campus e cursos, telefones, notícias, dúvidas frequentes, calendários, regulamentos e procedimentos acadêmicos, para alunos e professores do IFG



SISTEMA PARA CONTROLE DE ARTEFATO, ARTESÃO, USUÁRIO E PROJETOS

Número de Registro

BR 51 2017 001358 0

Data de Depósito

20/10/2017

Sistema macro que atende à necessidade do laboratório Fábrica de Software de controlar todos os seus projetos, sistemas e desenvolvedores, além de direitos de acesso para usuários

Capítulo 3

MARCAS

**CITE IFG – CENTRO DE INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA**

<i>Número de Registro</i>	<i>Data de Depósito</i>
907360092	30/04/2014



EDITORA IFG

<i>Número de Registro</i>	<i>Data de Depósito</i>
907125999	13/12/2013

