



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Formulário para informações sobre as atividades de pesquisa tecnológica e desenvolvimento de inovação tecnológica nas empresas.

Ano Base: 2020

RECIBO DE ENTREGA DE FORMULÁRIO

Dados do remetente:

Nome: JULIANA BOTELHO DE CARVALHO

CPF: 015.590.426-48

CNPJ: 04.861.460/0001-65

Expedição: 21/09/2021 - 14:33:46

Código de Autenticidade: 552412021666202109202145781

O formulário Formulário para informações sobre as atividades de pesquisa tecnológica e desenvolvimento de inovação tecnológica nas empresas. do ano de referência 2021 com dados do Ano-base 2020 foi entregue ao MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES gerado pelo sistema FORMS.

Dados Pessoa Jurídica

DADOS PESSOA

Situação na receita:	ATIVA
Logradouro:	DOMINGOS JOSE DE ALMEIDA
Numero:	1785
Sigla:	
Razão Social:	GESTOR S.A. TECNOLOGIA DA INFORMACAO
Natureza Jurídica:	Sociedade Anônima Fechada
Data de Fundação:	09/01/2002
Complemento:	SALA 01 - 10 E 11
Tipo de endereço:	Pessoal
Representante Legal:	GUSTAVO CALHEIROS MARQUES DIAS
Bairro:	AREAL
CNAE:	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis
Município:	Pelotas
Cod. Postal:	96085-470
CNPJ:	04.861.460/0001-65
Porte da Empresa:	Demais

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

1.1.1. Tipo de Organismo

Privado

1.1.2. Situação da Empresa

Em Operação

1.1.3. Nos termos do Art. 26 da Lei 11.196/05, A empresa se beneficia dos incentivos fiscais previstos na Lei nº 8.248/1991(Relacionada à informática e automação)?

Não

2. CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA

2.1. CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA

2.1.1. Origem do capital controlador da empresa

Nacional

2.1.2. Qual a sua relação com o grupo

Controlada

2.1.3. Qual o valor da receita líquida da empresa no ano base

R\$ 7.466.798,76

2.1.4. O número total de funcionários com vínculo empregatício com a empresa

61

2.1.5. A empresa fechou com prejuízo fiscal no ano base

Não

2.2. FECHOU COM PREJUÍZO FISCAL

2.2.1. Qual a apuração do IRPJ e da CSLL

* Questão não respondida

2.2.2. Se for usufruir dos incentivos fiscais, explique o motivo

* Questão não respondida

3. PROGRAMA/ATIVIDADES DE PD&I

3.1. ATIVIDADES DE PD&I

3.1.1. Nome da atividade de PD&I

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA WEB PARA GESTÃO DE FLUXO DE VENDAS E CONTROLE DE ESTOQUES COM UTILIZAÇÃO DE BI E ERP

3.1.2. Descrição do Projeto

A Cigam Gestor é uma empresa de Tecnologia da Informação onde, desde seu princípio, manteve o foco no desenvolvimento de soluções em software de gestão para redes varejistas, o que gera um alto nível de especialização e a busca constante pela excelência em produtos e serviços por meio da PD&I aplicada em suas soluções tecnológicas.

Visando atender às necessidades do mercado e a busca em automatizar as demandas das lojas e profissionalizar ainda mais suas rotinas, a Cigam Gestor, por meio do seu sistema, tem como objetivo facilitar a visualização do negócio para os gestores, aumentando agilidade para o gerenciamento da empresa, com mais assertividade e transparência. Sempre buscando inovar e para melhor atender a esse propósito, a empresa está migrando seu sistema de plataforma Desktop para Web, de forma a propiciar melhor velocidade de comunicação, exibição e armazenamento de dados em tempo real.

A tecnologia é uma das principais apostas na busca por uma gestão mais qualificada. Ampliar a forma de acesso às informações do negócio permite dar celeridade aos processos gerenciais e a tomada de decisão. Como cenário principal, com o passar do tempo os

sistemas que não sofrem evoluções tecnológicas, tendem a ficar obsoletos, as reparações estão levando mais tempo do que o previsto e por fim deixou de representar a tecnologia mais evoluída em termos de desenvolvimento de sistemas. Dessa forma, é preciso passar por um processo de reengenharia do sistema, reposicionando e transformando o sistema existente, é um processo de mudança. Esta mudança não significa apenas selecionar a tecnologia mais recente em termos de linguagem de desenvolvimento, e reescrever todas as telas utilizando-a. Neste contexto outras atividades são necessárias, como avaliar o que deverá ser migrado, a maneira como isto será feito, quais as regras de negócio que definirão as funcionalidades que o software deverá prover aos usuários. Para isso, é preciso construir uma nova arquitetura na qual demanda esforços da equipe técnica, além de promover a busca de novos conhecimentos diante dessa transformação digital de um ambiente desktop para uma plataforma Web.

As principais premissas para a busca dessa evolução do software estão relacionadas com alguns cenários que podem ser encontrados no sistema antigo. Dessa forma, alguns pontos podem ser ressaltados, como a avaliação da necessidade de funcionamento desconectado da Internet, o que gera alto custo com implantação e personalização em cada loja, o que promove uma implementação demorada, além disso, há um alto teor de risco no que tange o desempenho do software, diante de erros inesperados do sistema, gerando uma dependência que pode dificultar as atividades da empresa quando o sistema fica indisponível. Assim, fez-se necessário a evolução do sistema de informação existente para atender a demanda do mercado e possibilitar a integração com os aplicativos móveis, sendo necessário o desenvolvimento de web services no sistema de informação existente para possibilitar a obtenção de dados e comunicação entre os sistemas ERP e os ambientes Web e mobile, tendo-se em vista que o projeto envolve o desenvolvimento mobile e Web com interação ao ambiente ERP.

3.1.3. PB, PA ou DE

DE - Desenvolvimento Experimental

3.1.4. ÁREA DO PROJETO

3.1.4.1. Especificar Área do Projeto

* Questão não respondida

3.1.5. Área do Projeto

Software

3.1.6. Palavras-Chave

E-commerce; API; georreferenciamento; transformação digital; desenvolvimento web.

3.1.7. Natureza

Serviço

3.1.8. Destaque o elemento tecnologicamente novo ou inovador da atividade

A Cigam desenvolveu uma nova funcionalidade para o ERP que traz praticidade para o usuário em uma série de operações, agilizando a tomada de decisões em mais de uma unidade do negócio. O produto foi desenvolvido para que o cliente tenha todas as informações disponíveis de forma rápida em uma única tela dinâmica e mais produtiva.

O dashboard onde estão dispostas as informações dos indicadores das redes de lojas pode ser configurado de acordo com as variáveis que o cliente deseja monitorar, com gráficos que mostram as evoluções e comparativos dos dados. Essa funcionalidade facilita o trabalho dos profissionais, permitindo acesso em tempo real das informações de desempenho das lojas e franquias. A análise é de fácil visualização e os dados são apresentados de forma ilustrada, aumentando a eficiência do gerenciamento das vendas, dos produtos que mais vendem, atingimento de metas, entre outros.

O sistema Web foi desenvolvido utilizando as tecnologias HTML5, CSS e Javascript, a função do sistema web é manter os dados para realização das vendas, compras, controle de estoque, realizando todo o fluxo e movimentações nas lojas, auxiliando na tomada de decisão do setor gerencial e mantendo o controle de reposição de produtos por meio do controle de estoque. A plataforma Web está integrada ao sistema Desktop mantendo o controle de dados das lojas. Para a integração dos sistemas é utilizado uma API (Application Programming Interface) de comunicação, onde todo o controle e regra de negócio está dentro das APIs fazendo com que todos os sistemas utilizem as mesmas regras, dessa forma, o sistema utilizado em diversas lojas da rede consegue manter seus fluxos pré-existentes e se conectar a outro sistema por meio da API, uma grande vantagem é que as tecnologias funcionam de forma heterogênea sem intercepções de dados ou interferências na comunicação. Esse fato ocorre por meio da utilização de um barramento local, onde o sistema web utiliza bases de dados separadas em servidor e servidores de aplicação. Assim, as APIs estão alocadas em

um servidor de base de dados e o servidor de aplicação se comunica com essas APIs para troca de requisições entre a interface do usuário e a base de dados.

Foi desenvolvida uma camada de integração com o BI da Cigam (Holding), por meio do BI é possível organizar os dados, facilitando a análise e o monitoramento das informações da empresa. O sistema possui disponibilidade em tempo real para consulta dos dados e informações, essa integração é realizada por meio de API. Como mencionado anteriormente, a API mantém as regras de negócio para que, já na integração, os sistemas tratem os mesmos dados utilizando as bases de dados corretas para consultas ou arquivamento, além de possibilitar que a interface do cliente apresente todas as funções propostas pelo sistema.

Os serviços são consumidos via API e Webservice utilizando protocolo de comunicação para transferência de dados. Dessa forma, os usuários efetuam as solicitações na camada de interface sendo enviadas automaticamente para serem processadas no ERP, o ERP por sua vez disponibiliza as informações como a realização de campanhas, geração de relatórios gerenciais, acompanhamentos de vendas juntamente com controles de metas, visualizar títulos dos seus clientes, controle de visitas, controle de comissões, controle de documentos, entre outros.

A comunicação com o ERP via webservices é realizada pela transmissão de dados no formato JSON e armazenados em servidores replicados usando o banco de dados PostgreSQL para as bases de dados do sistema Web, alguns servidores de fábricas utilizaram Oracle, garantindo que os dados estarão disponíveis para acesso em tempo real.

.....

AO MCTI: CONTINUA NO DOCUMENTO ANEXO.

3.1.9. Qual a barreira ou desafio tecnológico superável

Os principais riscos tecnológicos, ou seja, fatores que poderiam ocasionar no insucesso durante o desenvolvimento dos projetos executados pela Gestor para este Programa de PD&I, estão listados a seguir:

- Resistência a novidade por parte dos clientes que possuem apego ao sistema legado, diante da mudança de plataforma;
- Mudança de linguagem e tecnologia, considerando que os desenvolvedores que trabalham no sistema da empresa estão acostumados com um tipo específico de linguagem;
- Integração com o sistema desktop, uma vez que ele foi construído em linguagem de programação específica;
- Dependência de conexão com a internet para conexão com os servidores e requisições por meio das APIs;
- Alto acoplamento do sistema Desktop, podendo haver dependências entre os módulos do sistema e que ao migrar para a plataforma web, essas dependências deverão ser reestruturadas;
- Desempenho do sistema web referente ao tempo de resposta do servidor considerando o limite de banda de rede, uma vez que grande volume de dados pode ser requisitado, tendo em vista a relação do tráfego de arquivos comprimidos para arquivamento no sistema ERP e consulta pós processamento;
- Escalabilidade do sistema, as integrações devem causar o mínimo de impacto na performance dos sistemas envolvidos. Também devem ser projetadas para suportar aumento no volume de dados trafegados e ainda pensando-se nos impactos decorrentes de acréscimo no número de sistemas consumidores de uma determinada informação no que tange o número de lojas da mesma rede;
- Segurança dos dados, uma vez que são dados restritos e sigilosos, sendo necessário a criação de rotinas de chaves criptografadas para acessos restritos e armazenamento e exibição de dados sigilosos;
- Autenticação entre a base de dados e o celular, pois como é uma camada integrada via API, é realizado um chamado da base de dados na execução da API e caso esse chamado falhe, o sistema não retornará com as informações solicitadas, acarretando seu não funcionamento.

1.2.2 Desafios (Tópicos)

O primeiro desafio a ser superado pela Gestor está relacionado com a cultura organizacional das empresas, o software desktop está sendo utilizado há alguns anos e para algumas empresas, ele atende aos requisitos funcionais e não funcionais dela, possui uma interface ao usuário que é amigável devido ao tempo de uso. Por isso, mudar esse sistema pode gerar grande resistência, incluindo medo de perder informações ou de ter dificuldade para operar o novo sistema. Além disso, foram mapeados desafios no que tange o

desenvolvimento da migração de um sistema desktop para o sistema web, sendo eles:

- Elaboração de uma arquitetura de software que suprisse a necessidade de alta segurança da informação, pois o sistema trata de dados sigilosos e sensíveis de clientes;
- Desenvolvimento de um projeto web que conseguisse integrar com a estrutura do sistema desktop existente;
- Aprimoramento das regras de negócio para identificação de irregularidades em toda a frente desenvolvida;
- Desafios com relação a integração tanto com várias bases de dados quanto com outros sistemas, pois como são ambientes distintos (Web e Mobile) foi necessário o desenvolvimento de API e camadas de comunicações heterogêneas com alta escalabilidade para o fluxo de dados trafegados de forma contínua e simultânea.
- Desafios com relação a usabilidade e ao tempo de resposta, pois se trata de comunicação Web via API na maior parte das funcionalidades do aplicativo, para tal a equipe necessitou de realizar estudos sobre UX (User Experience), responsividade e intercomunicação de sistemas.

AO MCTI: CONTINUA NO DOCUMENTO ANEXO.

3.1.10. Qual a metodologia / métodos utilizados

O projeto foi desenvolvido pela equipe da Cigam Gestor, braço executivo da Rede Cigam, cumprindo várias etapas de desenvolvimento, que vão desde a análise, levantamento dos requisitos, desenvolvimento, qualidade de software até seu lançamento no mercado. O projeto foi iniciado no ano de 2019 e estendeu-se até o ano de 2020. As etapas iniciais que envolvem as atividades realizadas em 2019 referem-se ao levantamento e análise de requisitos, no que tange a elaboração do escopo do projeto e mapeadas as funcionalidades como comunicação entre APIs e sistemas diversificados tanto das fábricas, lojas, parceiros e os próprios; toda a arquitetura sistêmica do aplicativo, modularização das aplicações para lojas e fábricas, de forma a passar pela equipe de engenharia e arquitetura de software para compor a documentação. Ainda em 2019, foram definidas as tecnologias necessárias para prosseguir para o desenvolvimento e a definição da metodologia Scrum adotada no processo de desenvolvimento. O início do desenvolvimento do sistema web e modelagem e criação do banco de dados foram atividades desenvolvidas em 2019. O objetivo é preparar o sistema de forma a diminuir possíveis dificuldades ou inconsistências. Então são feitos ajustes, parametrizações e configurações. A partir dessa fase do projeto, as atividades desempenhadas em 2020 estão relacionadas a seguir:

Desenvolvimento web e mobile:

Continuação do desenvolvimento de toda a arquitetura Web bem como sua codificação funcional e interface para utilização. Nesta etapa, foram constituídos todos os módulos funcionais e não funcionais do sistema. Por meio da utilização do framework Scrum, o desenvolvimento foi dividido em sprints, a partir do backlog do produto, as tarefas foram listadas e priorizadas e assim distribuídas em cada sprint. Após o desenvolvimento das atividades prescritas na sprint, uma nova reunião era realizada para revisão da próxima sprint e a lista de tarefas era revisada e priorizada novamente caso necessário. Esse ciclo de atividades se estendeu durante todo o período de desenvolvimento.

Para o desenvolvimento do sistema Web foram utilizadas linguagens de Front-end como HTML5, CSS, Javascript, dentre outras. As integrações entre os sistemas foram desenvolvidas utilizando APIs para conexões externas a ele.

O desenvolvimento para a plataforma mobile envolve a construção de uma plataforma e-commerce que integra o ERP e o BI da Cigam em um mesmo aplicativo, o que torna o uso mais fácil e ganho de velocidade nos processos. Para realizar a integração entre o e-commerce e o ERP, foram desenvolvidas técnicas de comunicação com base em georreferenciamento para permitir o controle em nível gerencial das lojas e API.

Toda a arquitetura do módulo de segurança também foi constituída nesta etapa, uma vez que todos os seus requisitos já haviam sido levantados e suas principais características de níveis de acesso, controles de fluxo de dados e criptografia de dados já estavam certas, a equipe técnica elaborou toda a codificação deste módulo.

Desenvolvimento de suítes de testes:

Um plano de teste é feito para colaborar com o desenvolvimento de um software. É por meio desse plano que os componentes técnicos, funcionais, estruturais são verificados e validados, de modo a garantir o bom funcionamento do programa junto ao usuário final. Sendo assim, um plano de teste de software tem como foco garantir a confiabilidade e segurança de um software, identificando possíveis erros e falhas durante a sua confecção, ou mesmo depois. É notório considerar o planejamento dos testes em cada etapa do projeto e não somente no final de todo o desenvolvimento da aplicação. Dessa forma, foram elaborados testes de unidade para

validação a nível de função durante o desenvolvimento do sistema; teste de estabilidade foi realizado para avaliar a estabilidade durante o tratamento de dados a serem exibidos aos usuários;

AO MCTI: CONTINUA NO DOCUMENTO ANEXO.

3.1.11. A atividade é contínua (ciclo de vida maior que 1 ano)?

Sim

3.1.12. Data de início da atividade

Início em Janeiro de 2019

3.1.13. Previsão de término

Previsão em 2021.

3.1.14. Informação Complementar

A Gestor S.A. é uma empresa de Tecnologia da Informação fundada em 2006 em Pelotas-RS. Desde seu princípio manteve o foco no desenvolvimento de soluções de software de gestão para redes franquias, o que gera um alto nível de especialização e a busca constante pela excelência em produtos e serviços.

A empresa é formada por mais de 80 profissionais capacitados e diferenciados que formam um time cuja meta principal é oferecer as melhores ferramentas para gerenciar redes de franquias, assim como a gestão de lojas.

Atualmente a solução de Varejo/Franquias está presente em mais de 1000 PDV's e mais de 20 franquias em todo o Brasil, o que denota grande valor e confiabilidade à solução. Seu software está instalado em grandes redes de franquias como: Carmen Steffens, Datelli, The Body Shop, Ferni, One Store, entre outras.

Com mais de nove anos atuando ao lado de marcas de franquias consagradas, a Gestor passou em 2013 a atender lojas multimarcas, criando um canal de parceiros com revendas autorizadas em diversas regiões no país. No ano de 2014 a empresa passou a integrar o Grupo CIGAM, passando a se chamar CIGAM Gestor.

As primeiras etapas dos projetos alavancados neste programa de PD&I foram iniciadas em 2019, contudo, grande parte do desenvolvimento de tais atividades foi executada em 2020, alcançando assim os objetivos propostos para o ano-base de 2020. Como resultados, a Gestor entregou um projeto com uma gama de funcionalidades para os fábricas e lojistas, permitindo que a produtividade em todo o processo de venda e pós-venda se tornasse maior, além de fornecer uma melhor qualidade, velocidade e variedade de seus serviços. Por meio da nova solução é possível obter informações precisas e com o melhor tempo de resposta, gerenciando todo o controle de estoque sem perda de venda, uma vez que está disponível o estoque de todas as lojas da rede, assim é possível vender mais. Os gestores podem gerenciar toda a rede de lojas e controlar as metas da equipe.

Em caso de expansão da rede, não é necessária a compra de outro software, o sistema da Gestor permite adicionar e integrar todas as lojas, além de oferecer e suporte às alterações de demanda conforme necessidade da empresa. Utilizando a integração com o BI da Cigam, é possível ter uma visão geral do negócio por meio de um painel gerenciável em tempo real e com a versão mobile, o acesso à informação se torna rápido em qualquer lugar em qualquer dispositivo, possuindo alta performance com a integração entre outras fontes de dados. Considerando todo o contexto da solução, a tomada de decisão foi melhorada com os indicadores sendo apontados em ambiente Web, Mobile e Desktop.

Esse processo de inovação permitiu que a equipe técnica da Gestor englobasse um grande aprofundamento das tecnologias utilizadas durante o desenvolvimento do projeto, gerando know-how que permitirá a melhor prática de desenvolvimento para os projetos futuros.

3.1.15. Objetivo do Projeto

3.1.15.1. Resultado Econômico

A Gestor entregou um projeto com uma gama de funcionalidades , permitindo que a produtividade em todo o processo de venda e pós-venda se tornasse maior, além de fornecer uma melhor qualidade, velocidade e variedade de seus serviços.

3.1.15.2. Resultado de Inovação

Permitiu que a equipe técnica da Gestor englobasse um grande aprofundamento das tecnologias utilizadas durante o desenvolvimento do projeto, gerando know-how que permitirá a melhor prática de desenvolvimento para os projetos futuros.

3.1.16. SERVIÇOS DE TERCEIROS

3.1.16.1. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERCEIROS - Contratados

3.1.16.1.1. Universidades

3.1.16.1.2. Instituição de Pesquisa

3.1.16.1.3. Inventor Independente - Contratado

3.1.16.2. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERCEIROS - Valores Transferidos

3.1.16.2.1. Micro Empresas

3.1.16.2.2. Empresas de Pequeno Porte

3.1.16.2.3. Inventor Independente - Valores Transferidos

3.1.16.2.4. SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO, TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA E VIAGENS

3.1.16.2.5. SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO, TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA E VIAGENS - Pessoa Juridica

3.1.16.2.6. RELAÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO

3.1.16.2.7. MATERIAL DE CONSUMO

3.1.16.2.7.2. Descreva a Vinculação entre os Materiais de Consumo e a Linha de Pesquisa

* Questão não respondida

3.1.16.2.8. RELAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Item 1

CPF 03600819089

Nome Alexsandra Correa da Rosa

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 220

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 4.945,48

Item 2

CPF 01770210040

Nome Alvaro Luiz Alves Braga

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 939

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 9.610,98

Item 3

CPF 02294943074

Nome Amanda Casero Sodre

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.664

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 21.711,86

Item 4

CPF 01549727036

Nome Angelica Silveira da Rosa

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 440

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 10.037,36

Item 5

CPF 00501939024

Nome Arieli Reis da Silva

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 2.171

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 60.293,61

Item 6

CPF 00069989095

Nome David Terra Alves

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 484

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 17.930,96

Item 7

CPF 49113933000

Nome Diones Kleber Machado Da Cruz

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.727

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 119.872,97

Item 8

CPF 62078283053

Nome Ederson Inacio Cascaes Mendes

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.426

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 42.525,46

Item 9

CPF 02088866051

Nome Edvilson Almeida Kwiatkowski

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 624

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 10.120,41

Item 10

CPF 03380451045

Nome Erick Iodion Oliva Espinosa

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.166

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 26.609,69

Item 11

CPF 86345761087

Nome Estefane de Oliveira Ferreira

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 660

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 5.320,03

Item 12

CPF 01845324005

Nome Gabriel de Avila Sodre

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.253

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 41.657,20

Item 13

CPF 02488731056

Nome Gabriel Madeira Borchardt

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.396

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 73.002,32

Item 14

CPF 01870587928

Nome Givanildo de Vicente Cruzetta

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.916

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 100.699,50

Item 15

CPF 01753264014

Nome Jander Covre da Cunha

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 2.279

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 61.340,04

Item 16

CPF 01270864041

Nome Joana Silva da Rosa

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.933

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 58.430,27

Item 17

CPF 03766219073

Nome Kelvin Ferreira Souza

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 788

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 6.696,70

Item 18

CPF 69096660030

Nome Leonardo Almeida de Souza

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 2.200

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 41.041,10

Item 19

CPF 01514740010

Nome Marcelo da Silva Machado

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.373

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 28.278,22

Item 20

CPF 00384210031

Nome Marcos Vinicios Amorim Vilela

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.205

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 79.210,78

Item 21

CPF 02503256082

Nome Matheus Ott Rizzi

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 220

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 1.283,46

Item 22

CPF 02367178046

Nome Matheus de Luna Dobke

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 2.127

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 20.841,42

Item 23

CPF 02349165086

Nome Pedro Campos da Silva

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.079

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 34.152,23

Item 24

CPF 82832110053

Nome Rafael da Silva Gentilini

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 2.206

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 63.405,83

Item 25

CPF 02072349060

Nome Rafael Rosa da Fonseca

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.912

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 42.530,09

Item 26

CPF 03048054081

Nome Richard Willian X. Tuchtenhagen

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 579

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 6.212,34

Item 27

CPF 03258091005

Nome Rodrigo do Amaral de Souza

Titulação Técnico de Nível Médio

Total Horas (Anual) 1.875

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 34.765,46

Item 28

CPF 01934683019

Nome Roger Franz

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 1.004

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 19.644,12

Item 29

CPF 00372436080

Nome Victor Avila Ratuchenei

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 513

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 11.374,50

Item 30

CPF 00508846030

Nome Wendel da Costa Mendieta

Titulação Graduado

Total Horas (Anual) 2.279

Dedicação Parcial

Valor (R\$) R\$ 66.903,39

TOTAL

Total Horas (Anual) 44.658 Valor (R\$) R\$ 1.120.447,78

3.1.16.2.9. RECURSOS HUMANOS

3.1.16.2.9.1. Descreva a Vinculação entre Recursos Humanos e a Linha de Pesquisa

Os recursos humanos mencionados se relacionam com esta linha de pesquisa no que tange ao desenvolvimento experimental de novos produtos e processos. A saber, a seguir encontram-se os principais cargos dos colaboradores que tiveram participação em atividades de P&D para esta linha de pesquisa:

- ANALISTA DE SISTEMAS
- ANALISTA PROGRAMADOR
- ANALISTA DE TESTES
- ANALISTA DE NEGÓCIOS

É importante mencionar que estes recursos humanos atuam de forma recorrente, parcial ou exclusivamente, diretamente em atividades de P&D para a linha de pesquisa.

3.1.17. Valor Total (R\$)

R\$ 1.120.447,78

3.1.18. ANEXAR ARQUIVO:

GESTOR - ANEXO FORM PD 2020.pdf

4. PATENTES E REGISTROS

4.1. PATENTES E REGISTROS

4.1.1. Decorrente da utilização dos incentivos, a empresa obteve concessão de patente, registro de cultivar ou outros direitos de propriedade intelectual em escritório de patentes no Brasil ou exterior ou está pleiteando

Não

4.2. RELAÇÃO DE REGISTRO E/OU CONCESSÃO DE DIREITO(S) DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

5. DISPÊNDIOS DO PROGRAMA

5.1. DISPÊNDIOS DO PROGRAMA

5.1.2. FONTES DE FINANCIAMENTO

5.1.2.1. Recursos próprios

100%

5.1.2.2. FONTES DE FINANCIAMENTO

5.2. BENS INTANGÍVEIS

5.3. EQUIPAMENTOS POR PROJETO DE PD&I

5.3.2. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NACIONAIS ADQUIRIDOS NO ANO BASE

5.3.3. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS IMPORTADOS ADQUIRIDOS NO ANO BASE

5.4. PESQUISADORES COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

5.4.1. Teve pesquisadores contratados em regime de dedicação exclusiva às atividades de P&D no ano base?

Sim

5.5. NÚMERO MÉDIO DE PESQUISADORES COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

5.5.1. Informe o número médio de pesquisadores com dedicação exclusiva no ano base:

1,8

5.5.2. Memória de cálculo

Gestor_20_incremento.pdf

5.5.3. Houve aumento no número de pesquisadores contratados com dedicação exclusiva do ano anterior em relação ao ano base, mesmo que tenha sido decorrente de remanejamento interno? Nos termos da instrução normativa RFB Nº1.187, de 29 de Agosto de 2011. Link: <http://www.receita.fazenda.gov.br/legislacao/ins/2011/in11872011.htm>

Não

5.6. AUMENTO MÉDIO DO ANO BASE ANTERIOR

5.6.1. Percentual de aumento do número médio de pesquisadores, com dedicação exclusiva, em relação ao ano-base anterior

* Questão não respondida

5.6.2. Memória de cálculo do incremento do ano-base em relação ao ano anterior ao ano-base

* Nenhum arquivo carregado

5.7. PROGRAMA DE FORMAÇÃO OU DESENVOLVIMENTO DE RH

5.7.1. A empresa possui algum programa de formação ou desenvolvimento de RH destinado às suas atividade de PD&I?

Não

5.8. SOBRE O(S) PROGRAMA(S) DE FORMAÇÃO OU DESENVOLVIMENTO DE RH

5.8.1. Em caso afirmativo, comente:

* Questão não respondida

5.9. GASTOS DESTINADOS AO REGISTRO E À MANUTENÇÃO DE MARCAS, PATENTES E CULTIVARES, AINDA QUE PAGOS NO EXTERIOR

6. INCENTIVOS FISCAIS DO PROGRAMA

6.1. INCENTIVOS FISCAIS DO PROGRAMA

6.1.1. Dedução, para efeito de apuração do lucro líquido, da soma dos dispêndios de custeio realizados no Ano Base (art. 3º, I) – Pesquisadores, Serviço de Terceiro, Apoio Técnico e Material de Consumo.

R\$ 1.120.447,78

6.1.2. DEDUÇÕES ADICIONAIS

6.1.2.1. Dedução, para efeito de apuração do lucro líquido e da base de cálculo da CSLL, de até 60% da soma dos dispêndios realizados no Ano Base (art. 8º ou art. 16 - caso de atividade de informática e automação). Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006.

R\$ 520.260,03

6.1.2.2. Mais 20%, no caso de incremento do número de pesquisadores contratados com dedicação exclusiva no ano-base acima de 5%, em relação à média dos pesquisadores com contrato no ano anterior (inciso I do §1º do art. 8º ou art. 16 - caso de atividade de informática e automação) - se aplicável. Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006.

* Questão não respondida

6.1.2.3. Mais 10%, no caso de incremento do número de pesquisadores contratados com dedicação exclusiva no ano-base em até 5%, em relação à média dos pesquisadores com contrato no ano anterior (inciso. II do §1º do art. 8º ou art. 16 - caso de atividade de informática e automação) - se aplicável. Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006.

* Questão não respondida

6.1.2.4. Sem prejuízo das deduções adicionais anteriores, o valor de até vinte por cento da soma dos dispêndios ou pagamentos vinculados à pesquisa tecnológica e desenvolvimento de inovação tecnológica objeto de patente concedida ou cultivar registrado (§4º do art. 8º - Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006) - se aplicável.

* Questão não respondida

6.1.2.5. De 50% a 250% dos dispêndios efetivados em projeto de pesquisa científica e tecnológica executada por ICT(Inciso I do §1º do Art. 19-A, da Lei nº 11.196/05).

* Questão não respondida

6.1.2.6. Total das deduções.

R\$ 520.260,03

6.1.3. REDUÇÕES DO IPI

6.1.3.1. 50% do IPI incidente sobre equipamentos, máquinas, aparelhos e instrumentos nacionais destinados à PD&I (inciso. II do art. 3º, do Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.3.2. 50% do IPI incidente sobre equipamentos, máquinas, aparelhos e instrumentos importados destinados à PD&I (inciso II do art. 3º, do Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.3.3. Total das reduções.

R\$ 0,00

6.1.4. Redução a zero da alíquota do IR na fonte incidente sobre as remessas ao exterior destinadas aos pagamentos de registro e manutenção de marcas, patentes e cultivares (inc. VI do art. 3º)

* Questão não respondida

6.1.5. DEPRECIÇÃO ACELERADA

6.1.5.1. Integral dos equipamentos, máquinas, aparelhos e instrumentos novos adquiridos no ano-base e destinados a PD&I (Inciso. III do art. 3º, Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.5.2. Dedução do saldo não depreciado em instalações fixas, equipamentos, máquinas, aparelhos e instrumentos destinados à PD&I, no ano em que for concluída a sua utilização(art. 9º, do Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.5.3. Total da depreciação acelerada incentivada.

R\$ 0,00

6.1.6. AMORTIZAÇÃO ACELERADA

6.1.6.1. Dedução dos dispêndios relativos à aquisição de bens intangíveis destinados à PD&I, no Ano Base (inciso. IV do art. 3º, do Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.6.2. Dedução do saldo não amortizado dos dispêndios relativos à aquisição de bens intangíveis destinados à PD&I, no ano em que for concluída a sua utilização (art. 9º, do Decreto nº 5.798 de 07 de Junho de 2006).

* Questão não respondida

6.1.6.3. Total da amortização acelerada.

R\$ 0,00

6.1.7. Total dos incentivos.

R\$ 520.260,03

6.1.8. Total do diferimento

R\$ 0,00

7. OUTRAS INFORMAÇÕES

7.1. OUTRAS INFORMAÇÕES

7.1.1. Explicitar outras informações julgadas relevantes ou quaisquer sugestões voltadas para o aperfeiçoamento do sistema de concessão desses incentivos fiscais.

* Questão não respondida

8. Art. 19-A da lei nº 11.196/05

8.1. DISPÊNDIO COM ICT

8.1.2. DISPÊNDIO COM ICT PÚBLICA OU PRIVADA SEM FINS LUCRATIVOS (Art. 19-A da lei nº 11.196/05)?

Não

8.2. DISPÊNDIO COM ICT PÚBLICA OU PRIVADA SEM FINS LUCRATIVOS (Art. 19-A da lei nº 11.196/05).

RELATÓRIO DE PREENCHIMENTO

Título	Nº de Pessoas	Valor Gasto	Horas	Nº de Pessoas	Valor Gasto	Horas	Total Valor Gasto	Total de Horas	Nº de Pessoas com Dedicção Exclusiva Ano Anterior ao Ano Base
Doutor	0	R\$ 0,00	0	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	0
Mestre	0	R\$ 0,00	0	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	0
Pós Graduado	0	R\$ 0,00	0	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	0
Graduado	21	R\$ 740.196,13	27.979	0	R\$ 0,00	0	R\$ 740.196,13	27.979	0
Tecnólogo	0	R\$ 0,00	0	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	0
Técnico de Nível Médio	9	R\$ 380.251,65	16.679	0	R\$ 0,00	0	R\$ 380.251,65	16.679	0
Total	30	R\$ 1.120.447,78	44.658	0	R\$ 0,00	0	R\$ 1.120.447,78	44.658	0

Aumento médio de pesquisadores contratados com dedicação exclusiva no Ano-Base: 0.0

Título	Total Valor Gasto	Total de Horas
Apoio Técnico	R\$ 0,00	0
Total Geral	R\$ 0,00	0

2) Itens de Dispendio

Título	Ano anterior ao Ano-Base	Ano-Base
1)Recursos Humanos	1.217.527,84	1.120.447,78
2)Serviços de Terceiros (Somatório 2.1 + 2.2 + 2.3)	0	0
2.1)Contratados (Decreto nº 5.798/06, artigo 3º, §1º) Somatório U+I+I	0	0
a)Universidades	0	0
b)Instituição de Pesquisa	0	0

c)Inventor Independente	0	0
2.2)Valores Transferidos (art 7º, "caput" e parágrafo 1º do decreto N°5.798/06) Somatório M+E+I	0	0
a)Microempresas	0	0
b)Empresas de Pequeno Porte	0	0
c)Inventor Independente	0	0
2.3)Serviços de apoio técnico e/ou tecnologia industrial básica e viagens (Despesas de acordo com o Decreto 5.798/06, artigo 2º - "II", "d" e "e").OBS.: Especifique qual o apoio técnico no subitem 3.1.11. Serviço de apoio técnico e tecnologia industrial básica.	0	0
3)Material de Consumo	0	0
4)Gasto destinado ao registro e a manutenção de marcas, patentes e cultivares, ainda que pagos no exterior.	0	0
Subtotal de custeio = 1+2+3+4 (valor transferido para o item 6, subitem 1)	1.217.527,84	1.120.447,78
5)Dispêndio em ICT ou por entidades científicas e tecnológicas privadas, sem fins lucrativos (Lei 11.196/05, artigo 19-A)	0	0
Total de custeio (I) = 1+2+3+4+5)	1.217.527,84	1.120.447,78
6)Bens intangíveis (Lei 11.196/05, artigo 17, IV)	0	0
7)Equipamentos	0	0
7.1)Equipamentos nacionais	0	0
7.2)Equipamentos importados	0	0
Total de Capital (II) = 6+7	0	0
Total Geral (I+II)	1.217.527,84	1.120.447,78

Responsáveis pelo preenchimento

ELISEU LEITE VERISSIMO

JULIANA BOTELHO DE CARVALHO