



**Relatório Anual de
Atividades**
2020.RLA.0113

INSTITUTO
MODAL: Ano
Dois
Desenvolvimento
Institucional

Brasília, DF
13 de janeiro de 2020, v. 1.0



Identificação

Título: Relatório Anual de Atividades: INSTITUTO MODAL: Ano Dois

2020.RLA.0113

Projeto: Desenvolvimento Institucional

Data: 13 de janeiro de 2020

Local: Brasília, DF

Versão: 1.0

Revisões

Data	Alterações / Comentário	Revisor
2019.12.18	Criação do documento.	Bruno Carvalho Castro Souza
2019.12.28	Revisão.	Bruno Carvalho Castro Souza
2020.01.04	Inclusão de quadro de projetos.	Bruno Carvalho Castro Souza
2020.01.10	Inclusão de considerações finais.	Bruno Carvalho Castro Souza
2020.01.12	Revisão final.	Bruno Carvalho Castro Souza

Instituto Modal de Ciência, Tecnologia e Inovação

Diretor Presidente

Mamede Lima-Marques

Diretor Técnico

Bruno Carvalho Castro Souza

Diretor Administrativo-financeiro

Wellington de Souza Evangelista

Conselho de Administração

Presidente

José Manuel de Abreu Pita Pombo

Comitê Científico

Walter Carnielli, Ph.D. (Presidente)

Mamede Lima-Marques, Ph.D.

Romualdo Alves Pereira Júnior, Ph.D.

INSTITUTO MODAL: Ano Dois / INSTITUTO MODAL. – : Brasília, 13 de janeiro de 2020.
22 p. : il. (algumas color.) ; 29,7 cm.

Relatório Anual de Atividades – Instituto Modal de Ciência, Tecnologia e Inovação, 13
de janeiro de 2020.
Versão final.

ISSN:

1. Arquitetura da Informação2. Tecnologia da Informaçãol. Título

CDD 99.999

Sumário

Sumário	5
Introdução	6
1 HISTÓRICO DO INSTITUTO MODAL	7
1.1 Visão Estratégica	8
2 ATUAÇÃO	9
2.1 Desenvolvimento Institucional	9
2.2 Atuação em Ciência, Tecnologia & Inovação	10
2.3 Relacionamento Interinstitucional	10
2.4 Clientes Atendidos e Projetos	12
2.5 Outras Ações	13
3 RESULTADOS FINANCEIROS	18
Considerações Finais	21
REFERÊNCIAS	22

Introdução

Este Relatório Anual de Atividades apresenta uma visão geral dos trabalhos desenvolvidos pelo Instituto Modal de Ciência, Tecnologia e Inovação ao longo de 2019, seu segundo ano de funcionamento.

O principal objetivo deste documento é registrar os esforços feitos e os resultados alcançados, gerando evidências da trajetória do instituto e criando uma memória histórica.

Este documento está estruturado em duas seções principais:

- um breve **Histórico do Instituto Modal**, que apresenta suas origens e visão estratégica;
- o registro de sua **Atuação**, que traz um sumário dos projetos em andamento, dos relacionamentos institucionais construídos e em construção e das ações executadas.

1 Histórico do Instituto Modal

O INSTITUTO MODAL surgiu da convergência entre pesquisadores da área de informação e tecnologia e profissionais com larga experiência no setor de transporte. Essa junção permitiu construir pontes entre a teoria e a pragmática, viabilizando a aplicação de pesquisa científica às necessidades da sociedade, em benefício da melhoria da qualidade de vida e do desenvolvimento econômico e social brasileiro.

A partir de agosto de 2019, o foco principal de atuação iniciou um processo de migração da área de informação, aqui compreendida como elemento fundamental para construção de qualquer modelo científico, para a inteligência artificial.

Esse movimento foi tanto uma consequência natural do perfil dos colaboradores do instituto quanto de uma oportunidade.

Em meados de 2019, o pesquisador Romualdo Alves Pereira Júnior juntou-se ao Comitê Científico, agregando sua experiência profissional e sua formação acadêmica ao nosso *pool* de *expertises*. Como sua atuação tem sido voltada fundamentalmente à área de IA, *deep learning* em particular, o INSTITUTO MODAL começou a se beneficiar desse arcabouço e a pesquisar soluções utilizando esse *know-how*. Aliado à entrada Romualdo Alves, o Prof. Mamede Lima-Marques captou oportunidade para desenvolver projeto de IA aplicado à automação industrial na empresa alemã X-SENSORS, o que rendeu o primeiro contrato com um bom resultado comercial para o instituto.

Outro fator relevante em 2019 foi o início do projeto de homologação para equipamentos do Sistema Semiautomático de Pedágio do Estado de São Paulo (SSA/SP), marcando o começo da nossa parceria com a Agência de Transporte do Estado de São Paulo (ARTESP). Nesse sentido, o INSTITUTO MODAL, em parceria com outros membros da OPEN STANDARD FOR PUBLIC TRANSPORTATION ALLIANCE (OSPT), fez a doação de solução da Entidade de Administração de Chaves (EAC) que controla todo o SSA/SP do estado. Comercialmente, os investimentos feitos nesse projeto começaram a trazer retorno com a assinatura de contrato com os primeiros clientes e a execução das primeiras homologações de equipamentos.

1.1 Visão Estratégica

A mudança de foco levou a uma revisão da missão e da visão do INSTITUTO MODAL para o futuro. Dessa forma, os nossos princípios passaram a ter a seguinte redação:

Missão do INSTITUTO MODAL

O INSTITUTO MODAL é uma Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICT), de natureza privada e sem fins lucrativos, que tem como missão principal a pesquisa e a construção de aplicações baseadas em técnicas e ferramentas de Inteligência Artificial voltadas à promoção de novas soluções, de novos negócios, de oportunidades e de equidade social nos setores público e privado, e para a população em geral.

Visão do INSTITUTO MODAL

Tornar-se referência em soluções inovadoras de Inteligência Artificial, com foco prioritário na área industrial, no prazo de 5 anos.
A inovação é entendida como a novidade útil, com sólida fundamentação científica, que traz melhorias contínuas para o setor, beneficiando negócios, gerando emprego e transformando o mercado e a sociedade.

Valores do INSTITUTO MODAL

Ética e transparência.

Seguimos todas as boas práticas de governança da informação (essa é uma das nossas especialidades, por sinal).

Inovação com foco em resultados.

A inovação por si serve somente para alimentar o ego – o que importa para o mercado é o resultado da ação inovadora.

Melhoria contínua.

Gostamos de aprender – afinal, somos uma instituição de pesquisa!

2 Atuação

2.1 Desenvolvimento Institucional

2019 trouxe algumas oportunidades para trabalhar o desenvolvimento institucional do INSTITUTO MODAL. Foram criados documentos de referência, como o Guia de Colaboradores, feito para o projeto X-SENSORS mas que servirá de base para outros projetos.

Sob a perspectiva da comunicação, o *website* do INSTITUTO MODAL também sofreu alterações, sendo criados subdomínios específicos para o Blog CT&I e para a Central de Licitações. Foi iniciado um movimento de atualização de *layout* dos padrões de capas de publicações do instituto, modernizando e criando mais apelo visual aos resultados de relatórios, *white papers* e outros documentos impressos.

Com os projetos da ARTESP e da X-SENSORS, assim como o início da operação da Central de Licitações, o quadro de colaboradores do INSTITUTO MODAL cresceu, contando, ao final de 2019, com:

- a) 3 Diretores;
- b) 2 colaboradores para a Central de Licitações (contratados como pessoa jurídica);
- c) 8 pesquisadores bolsistas contratados para o projeto X-SENSORS;
- d) 1 colaborador para o projeto ARTESP, na modalidade produto.

Outro ponto de destaque em 2019 foi a criação da Central de Licitações, unidade de negócios focada na busca, captura, preparação e acompanhamento de oportunidades de participação em certames públicos. A Central nasceu para atender a Tecnipar Ambiental Ltda., mas possui potencial para expandir sua atuação tanto para as outras empresas do nosso grupo empresarial (Evo, VESA e Maple Bear, além do próprio INSTITUTO MODAL) quanto para clientes externos. Os anos de 2020 e 2021 serão determinantes para a consolidação e definição dos próximos movimentos dessa unidade.

2.2 Atuação em Ciência, Tecnologia & Inovação

Em 2019 foram publicados os seguintes trabalhos de Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I):

a) Livros:

- SOUZA, B. C. C. *Criatividade: a engenharia cognitiva da inovação*. Third. Brasília: Clube de Autores, 2019. ISBN 978-65-80823-00-0. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/Criatividade_EngCognitiva_2019_ebook_v10.pdf>.

b) Relatórios Técnicos:

- Lima-Marques, M. et al. *Relatório Técnico: Panorama do Transporte Rodoviário de Cargas no Brasil*. Brasília, 2019. 38 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/RT_PanoramaTRC_2019.pdf>.
- Lima-Marques, M. et al. *Relatório Técnico: Setor de Tratamento de Água no Brasil: visão geral do mercado*. Brasília, DF, 2019. 79 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/RT_MercadoAgua_v15.pdf>.

c) *White Papers*:

- Lima-Marques, M. *Sistemas baseados em conhecimento*. Brasília, 2019. 35 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/main_sistema_especialista_v11.pdf>.
- Lima-Marques, M.; SOUZA, B. C. C. *O padrão aberto CIPURSE*. Brasília, 2019. 20 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/2019.WP.CIPURSE.0425_v11.pdf>.
- SOUZA, B. C. C. *Ambiente Promotor de Inovação (API)*. Brasília, 2019. 26 p. Disponível em: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.3627726>>.

2.3 Relacionamento Interinstitucional

Em seu segundo ano, o INSTITUTO MODAL avançou significativamente em seus relacionamentos interinstitucionais, alavancando parcerias importantes. As parcerias em vigor ao final de 2019 são apresentadas na Tabela 1 – Relacionamento Interinstitucional – 2019.

Tabela 1 – Relacionamento Interinstitucional – 2019

Órgão	Natureza do Relacionamento
 <p>ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO</p>	Órgão Certificador Designado para o Sistema Semiautomático de Pedágio do Estado de São Paulo
 <p>Advanced Institute for Artificial Intelligence</p>	Participação do Prof. Walter Carnielli como Vice-presidente e do Prof. Mamede Lima-Marques como associado
 <p>INSTITUTO CO₂ ZERO</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>CPCD</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>critical SECURITY</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>DTCOM</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>GS GRUPO SAWAYA</p>	Laboratório credenciado pelo INSTITUTO MODAL para homologação de equipamentos no SSA/SP
 <p>International Centre FOR MISSING & EXPLOITED CHILDREN</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEGURANÇA VIÁRIA</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
<p>Rede de Inovação no Setor Público - InovaGov</p>	Membro da rede InovaGov do Governo Federal
 <p>ospt ALLIANCE</p>	Membro <i>affiliate</i> da OSPT
 <p>Overleaf</p>	Uso da solução <i>community</i> para elaboração de documentos compartilhados
 <p>QIT</p>	Acordo de Cooperação Técnico-científica para colaboração em projetos
 <p>UNIRIO Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro</p>	Instituição credenciada para execução de projetos de extensão universitária

2.4 Clientes Atendidos e Projetos

A Tabela 2 – Projetos do INSTITUTO MODAL – 2019 apresenta os clientes atendidos e os projetos executados e em andamento no ano:

Tabela 2 – Projetos do INSTITUTO MODAL – 2019

Organização	Projeto	Situação
 ACURA	SSA/SP	Proposta enviada
 ALTA GAMA PRIME <small>THE BEGINNING OF INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTIONS</small>	SSA/SP	Proposta enviada
 Anasps <small>Associação Nacional dos Servidores Públicos, da Previdência e da Seguridade Social</small>	Consultoria em Gestão de Instituição de Ensino	Proposta enviada
 Brasal	Prova de Conceito: IA para Eficiência Energética	Concluído
 brascontrol®	SSA/SP	Proposta enviada
 VILLASBOAS <small>45 ANOS</small>	LGPD – consultoria	Proposta enviada por empresa parceira
 COMP SIS ...	SSA/SP	Proposta enviada
 FADAMI <small>SOLUÇÕES INTELIGENTES EM TI</small>	SSA/SP	Proposta enviada
 G+D Mobile Security	SSA/SP	Proposta enviada
 Infineon technologies	SSA/SP	Contratado e Executado
 JALLCARD <small>PHYSICAL, VIRTUAL & DIGITAL</small>	SSA/SP	Proposta enviada
 Jaya Tecnologia	SSA/SP	Contratado e Executado
 PRODATA mobility Brasil	SSA/SP	Proposta enviada
 TEMOS	SSA/SP	Contratado e Executado
 VALID	SSA/SP	Proposta enviada

Organização	Projeto	Situação
 Software, Digital Engineering & Artificial Intelligence	SSA/SP	Contratado - em execução

2.5 Outras Ações

Em parceria com a Tecnipar Ambiental Ltda. e com o Centro Popular de Desenvolvimento da Cultura, o INSTITUTO MODAL executou um projeto de dignidade para o semi-árido. Nesse projeto, o INSTITUTO MODAL inovou ao projetar um banheiro seco industrial, produzido pela TECNIPAR AMBIENTAL e distribuído em parceria com o CPCD. O projeto possibilitou otimizar o processo natural utilizado pelo banheiro de alvenaria, melhorando a eficiência e trazendo vários benefícios adicionais. Nessa fase, foram doadas unidades do banheiro seco industrial para locais estratégicos em comunidades extremamente carentes nas localidades de Barra Longa, Malhada Preta, Santa Rita, Tesouras e no Sítio Maravilha, em Araçuaí, todas em Minas Gerais. O assunto foi documentado em duas publicações no Blog CT&I:

- a) Parceria viabilizada pelo Instituto Modal leva qualidade de vida a moradores do semiárido, de 06/06/2019; e
- b) Tecnologias sociais: o que são e como funcionam os banheiros secos?, de 29/08/2019.

Outras ações e notícias que merecem destaque são apresentadas na Tabela 3 – Ações e Notícias do INSTITUTO MODAL relevantes em 2019.

Tabela 3 – Ações e Notícias do INSTITUTO MODAL relevantes em 2019

Ação / Notícia	Resumo
<i>Fake News: o que diz a ciência e como a tecnologia pode ajudar (ou atrapalhar)</i>	Em julho de 2019, o pesquisador Romualdo Alves Pereira Júnior falou com o Centro de Estudos Sociedade e Tecnologia da USP sobre <i>fake news</i> . Em sua entrevista, Romualdo comentou sobre diferentes visões e abordagens sobre o tema, passando por assuntos como filosofia, ciência e práxis, inteligência artificial e o “estado da arte” no combate às <i>fake news</i> . <i>Publicado em 27/09/2019</i>

Ação / Notícia	Resumo
Inovação no setor público	Há muitos anos a nova onda no mundo empresarial tem sido a inovação. Empresas que inovam de maneira consistente tendem a apresentar resultados diferenciados de suas concorrentes que investem menos na busca pelo novo, embora, obviamente, existam exceções. <i>Publicado em 24/09/2019</i>
Pesquisar pra quê?	Nos últimos 50 anos, o conhecimento humano se multiplicou em progressão geométrica, alcançando volumes imensuráveis e quiçá incompreensíveis para qualquer indivíduo de maneira isolada. E tudo isso é resultado da fé – não aquela fé em uma religião, mas fé na ideia de que a capacidade de compreender o universo é factível e pode ser alcançada através de métodos claros, objetivos e reprodutíveis. E isso tem um nome: Ciência. <i>Publicado em 20/09/2019</i>
Os “enólogos” das águas	Aprendemos desde cedo que as características da água pura são não ter cheiro (inodora), não ter gosto (insípida) e não ter cor (incolor). Na prática, descobrimos que não existe água pura na natureza. Ela sempre está acompanhada de outros elementos e, ao degustarmos a água, encontramos características químicas e físicas representadas que dão a ela sabor, cheiro e cor, mesmo quando foi tratada e está livre de substâncias e organismos que possam prejudicar a saúde das pessoas. <i>Publicado em 17/09/2019</i>
Tese orientada por pesquisador do Instituto Modal recebe prêmio da CAPES	O Professor Walter Carnielli, pesquisador e presidente do Comitê Científico do Instituto Modal, foi o vencedor do Prêmio CAPES 2019 de Teses em Filosofia, pela orientação do Doutor Bruno Ramos Mendonça. <i>Publicado em 11/09/2019</i>

Ação / Notícia	Resumo
A Disciplina “Arquitetura da Informação”	A preocupação em organizar e estruturar o conhecimento acompanha a história da humanidade por séculos. O fenômeno da explosão da informação ficou ainda mais significativo a partir da <i>world wide web</i> , provocando importante preocupação com a sistematização e acesso ao conhecimento. O conceito de Arquitetura da Informação (AI) deve ser inserido neste contexto, apesar da sua origem ser datada anteriormente. <i>Publicado em 10/09/2019</i>
Inovação Contínua e Inovação Disruptiva	“O novo só é novo quando é novo para alguém.” Essa afirmação demonstra bem o que se espera da inovação quando se pensa em mercado. Ao mergulhar nessa sopa de novidades que é o mundo do desenvolvimento de produtos, negócios, modelos e tecnologias, é fácil esquecer das bases que deveriam guiar qualquer processo de inovação. <i>Publicado em 05/09/2019</i>
Transportadores Rodoviários de Carga: quem são e quantos?	A fluidez de carga pelas rodovias brasileiras é determinante para o desenvolvimento da economia do País. Neste sentido, monitorar os eventos de transporte identificando quantos são, quem faz e sob que condições torna-se condição necessária para medir o nível de serviço do transporte de carga deste modal. <i>Publicado em 03/09/2019</i>

Ação / Notícia	Resumo
<p>Tecnologias sociais: o que são e como funcionam os banheiros secos?</p>	<p>O Brasil sofre de um problema crônico de saneamento. Apesar de todos os avanços tecnológicos e sociais dos últimos anos, milhões de brasileiros continuam sem acesso a serviços básicos de água e esgoto. Essa situação é ainda mais crítica em regiões como o semiárido, onde o acesso a água e saneamento apresenta desafios adicionais como o clima e a falta de infraestrutura pública. Uma das soluções para esses casos são as tecnologias sociais, caracterizadas como produtos, técnicas ou metodologias reprodutíveis, desenvolvidas em interação com a comunidade, e que representem efetivas soluções de transformação social. Uma delas são os banheiros secos. <i>Publicado em 29/08/2019</i></p>
<p>Uma brevíssima história da Inteligência Artificial: de Leibniz a Turing, e até hoje</p>	<p>A história da inteligência artificial remonta à antiguidade, com filósofos refletindo sobre a ideia de que seres artificiais, homens mecânicos e outros autômatos existiriam, ou poderiam existir de alguma forma. <i>Publicado em 27/08/2019</i></p>
<p>A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais e seu impacto para as empresas</p>	<p>Muito se tem falado no mundo empresarial sobre proteção de dados pessoais e privacidade. Essa preocupação é muito válida, uma vez que a informação sobre o cliente é um dos principais ativos das organizações, especialmente nos últimos anos. <i>Publicado em 22/08/2019</i></p>
<p>Como a Matemática e a Inteligência Artificial se influenciam mutuamente</p>	<p>Nos dias 15 e 16 de agosto, o pesquisador Walter Carnielli participou do <i>workshop</i> "O cientista do Século XXI", promovido pelo Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Unicamp. No evento, Carnielli apresentou o tema <i>Como a Matemática e a Inteligência Artificial se influenciam mutuamente</i>, representando o INSTITUTO MODAL, o Centro de Lógica da Unicamp e o Advanced Institute for Artificial Intelligence (AI2). <i>Publicado em 09/08/2019</i></p>

Ação / Notícia	Resumo
Parceria viabilizada pelo Instituto Modal leva qualidade de vida a moradores do semiárido	O Instituto Modal, cumprindo seu papel de levar a inovação tecnológica a quem precisa, intermediou duas instituições parceiras para viabilizar o acesso à dignidade para o semi-árido – com o intermédio do Instituto Modal, a Tecnipar Ambiental realizou doações para o Centro Popular de Cultura e Desenvolvimento (CPCD) de banheiros secos, biodigestores e purificadores de água por ultrafiltração. <i>Publicado em 06/06/2019</i>
Instituto Modal faz parceria com ONLYOFFICE	O INSTITUTO MODAL está adotando a suite de ferramentas ONLYOFFICE para soluções de edição colaborativa de documentos, CRM, gerenciamento de projetos e outros recursos. <i>Publicado em 05/07/2019</i>
Instituto Modal torna-se integrante do AI2	Os professores Mamede Lima-Marques e Walter Carnielli, além do próprio INSTITUTO MODAL, tornaram-se integrantes do Instituto Avançado de Inteligência Artificial (AI2). O AI2 é uma iniciativa aberta, inclusiva, sem fins lucrativos e transversal, formado por um consórcio de especialistas em Inteligência Artificial (IA) de universidades e institutos de pesquisa. <i>Publicado em 29/04/2019</i>

3 Resultados Financeiros

BALANÇO PATRIMONIAL - 2019

Nome : INSTITUTO MODAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO
 CNPJ : 29.319.015/0001-07
 Cart. : 00011030 LIVRO Nº A84
 Folha : 1

ATIVO	66.933,37	PASSIVO	66.933,37
<u>Circulante</u>	40.920,32	<u>Circulante</u>	2.299.912,47
Caixa e Equivalente a Caixa	28.926,82	Obrigações Tributárias	2.304,02
Caixa	10.614,32	IPTU a Pagar	998,82
Aplicações Financeiras - Recursos sem Restrição	18.312,50	IRRF S/Serv de Terc a Recolher (Contas a Pagar)	247,74
Créditos a Receber	11.993,50	PIS/COFINS/CSLL S/Serv a Recolher	232,50
Outros Créditos	11.993,50	PIS/COFINS/CSLL S/Serv a Recolher (Contas a	824,96
<u>Não Circulante</u>	26.013,05	Empréstimos e Financiamentos a Pagar	2.262.599,81
Imobilizado	9.995,59	Empréstimos Nacionais	2.262.599,81
Bens Próprios sem Restrição	11.067,11	Outras Obrigações	35.008,64
(-) Depreciação Acumulada - Bens Próprios Sem	(1.071,52)	Fatura de Energia Elétrica a Pagar	66,66
Intangível	16.017,46	Aluguéis a Pagar	21.728,40
Direitos de Uso de Softwares	16.434,88	Condomínio a Pagar	7.038,00
(-) Amortização Acumulada	(417,42)	Honorários Contábeis a Pagar	1.497,00
		Outras Contas a Pagar	4.678,58
		<u>Patrimônio Líquido</u>	(2.232.979,10)
		Superávit ou Déficit Acumulado	(2.232.979,10)
		Déficits Apurados	(2.224.023,63)
		Ajustes de Exercícios Anteriores	(8.955,47)

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial, apresentando um total de R\$ 66.933,37 (sessenta e seis mil, novecentos e trinta e três reais, trinta e sete centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.



MAMELE LIMA MARQUES
 A01 - Presidente - CPF 202.911.756-00

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2019



ALEXANDRE CAETANO DOS REIS
 CONTADOR - CPF 287.157.991-15 - CRC DF-009299/O

DEMONSTRAÇÃO DO SUPERAVIT OU DEFICIT - 2019

Nome : INSTITUTO MODAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO
 CNPJ : 29.319.015/0001-07
 Cart. : 00011030 LIVRO Nº A84
 Folha : 1

	31/12/2019
RECEITAS OPERACIONAIS	177.391,08
Receitas Sem Restrição	177.391,08
Receita de Serviços Prestados	181.706,47
(-) ISS S/Faturamento	(5.659,00)
Rendimentos Financeiros	1.343,61
CUSTOS OPERACIONAIS	(780.910,74)
Custos com Programas (Atividades)	(780.806,00)
Educação	(780.806,00)
Custos dos Serviços Prestados	(104,74)
Outros Custos com Serviços Prestados	(104,74)
RESULTADO BRUTO	(603.519,66)
DESPESAS OPERACIONAIS	(805.032,66)
Despesas Tributárias	(10.983,34)
IPTU	(9.962,91)
IOF	(16,61)
Impostos e Taxas Diversas	(1.003,82)
Administrativas	(790.540,44)
Energia Elétrica	(910,52)
Aluguéis	(342.422,59)
Condomínio	(106.739,69)
Material de Expediente	(1.904,20)
Assistência Contábil	(20.900,10)
Fretes e Carretos	(3.131,75)
Correios	(155,65)
Cartórios	(162,00)
Passagens Aéreas, Hospedagens e Estadias	(35.107,70)
Reembolso de Despesas com Viagens	(8.619,65)
Lanches e Refeições	(2.366,81)
Condução Urbana	(2.449,54)
Taxas Diversas	(1.087,85)
Serviços Prestados por Pessoa Jurídica	(254.528,73)
Bens de Pequeno Valor	(3.507,15)
Outras Despesas Administrativas	(6.546,51)
Despesas Financeiras	(2.019,94)
Tarifas Bancárias	(1.898,86)
Multas de Mora	(120,55)
Juros de Mora	(0,53)
Depreciação e Amortização	(1.488,94)
Computadores e Periféricos	(1.071,52)
Amortização Acumulada	(417,42)
RESULTADO OPERACIONAL	(1.408.552,32)
Outras Despesas/Receitas	0,00
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO IRPJ E DA CSLL	(1.408.552,32)
Provisões para CSLL e IRPJ	0,00
SUPERÁVIT/DEFICIT DO PERÍODO	(1.408.552,32)

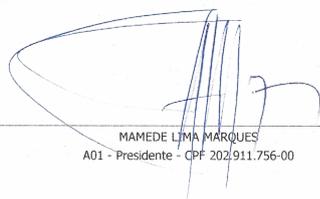
VOGA SERVIÇOS CONTÁBEIS

DEMONSTRAÇÃO DO SUPERAVIT OU DEFICIT - 2019

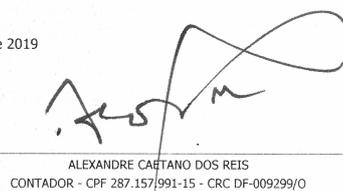
Nome : INSTITUTO MODAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO
CNPJ : 29.319.015/0001-07
Cart. : 00011030 LIVRO Nº A84
Folha : 2

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Superavit ou Deficit, apresentando um deficit de R\$ 1.408.552,32 (um milhão, quatrocentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e dois reais , trinta e dois centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASILIA-DF, 31 de Dezembro de 2019



MAMELE LIMA MARQUES
A01 - Presidente - CPF 202.911.756-00



ALEXANDRE CAETANO DOS REIS
CONTADOR - CPF 287.157.991-15 - CRC DF-009299/O

Considerações Finais

Este Relatório Anual buscou registrar as atividades executadas pelo INSTITUTO MODAL no ano de 2019. Naturalmente, muito do que se discutiu e pensou acaba por não encontrar seu caminho para o papel, ficando no campo das ideias – e foram muitas!

Mesmo sendo impossível captar todos os movimentos desse segundo ano de funcionamento do INSTITUTO MODAL, a Diretoria Executiva (DIREX) concluiu que houve um crescimento significativo em praticamente todos os sentidos da organização. Conseguimos melhorar nossa postura e posicionamento institucionais; começamos a encontrar um caminho com melhores oportunidades para desenvolver projetos e cumprir nossa missão; e, finalmente, viabilizamos os primeiros contratos remunerados e atendemos os primeiros clientes externos.

As expectativas para os próximos anos é de muito trabalho, passando ainda por um período de forte contenção de custos para os próximos três a cinco anos. No entanto, caso as perspectivas e negociações iniciadas em 2019 tragam resultados, o INSTITUTO MODAL poderá, já a partir de 2020, caminhar com suas próprias pernas.

Nesse sentido, a avaliação da DIREX é a de que o trabalho já começou, mas temos um longo percurso à frente.

Brasília, DF, 13 de janeiro de 2020.



Mamede Lima-Marques
Diretor Presidente



Bruno Carvalho Castro Souza
Diretor Técnico



Wellington de Souza Evangelista
Diretor Administrativo-financeiro

Referências

Lima-Marques, M.; SOUZA, B. C. C. *O padrão aberto CIPURSE*. Brasília, 2019. 20 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/2019.WP.CIPURSE.0425_v11.pdf>. Citado na página 10.

Lima-Marques, M. et al. *Relatório Técnico: Setor de Tratamento de Água no Brasil: visão geral do mercado*. Brasília, DF, 2019. 79 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/RT_MercadoAgua_v15.pdf>. Citado na página 10.

Lima-Marques, M. *Sistemas baseados em conhecimento*. Brasília, 2019. 35 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/main_sistema_especialista_v11.pdf>. Citado na página 10.

Lima-Marques, M. et al. *Relatório Técnico: Panorama do Transporte Rodoviário de Cargas no Brasil*. Brasília, 2019. 38 p. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/RT_PanoramaTRC_2019.pdf>. Citado na página 10.

SOUZA, B. C. C. *Ambiente Promotor de Inovação (API)*. Brasília, 2019. 26 p. Disponível em: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.3627726>>. Citado na página 10.

SOUZA, B. C. C. *Criatividade: a engenharia cognitiva da inovação*. Third. Brasília: Clube de Autores, 2019. ISBN 978-65-80823-00-0. Disponível em: <https://modal.org.br/wp-content/uploads/2020/11/Criatividade_EngCognitiva_2019_ebook_v10.pdf>. Citado na página 10.