



RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DO CONTRATO DE GESTÃO SECTI/ITEP 2018/2022

ANO/2019

Recife/Pernambuco

Janeiro, 2020.

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP/OS

Diretoria da Presidência

Antonio Vaz Albuquerque Cavalcanti

Diretoria de Finanças

Antonio Vaz Albuquerque Cavalcanti

Diretoria de Marketing e Operações

Osiris Luís da Cunha Fernandes

Gestor Financeiro do Contrato de Gestão

Edelson Lima de Souza

Gestora Física do Contrato de Gestão

Ana Cláudia Muniz

Gestora de Controle Orçamentário

Cristiane Lúcia da Silva

Sumário

I - CONSIDERAÇÕES INICIAIS	5
II – ACOMPANHAMENTO / MONITORAMENTO	6
III – EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DO CONTRATO DE GESTÃO Nº 001/2018.....	7
1 – EXECUÇÃO FINANCEIRA.....	7
1.1 – RELATÓRIO FÍSICO-FINANCEIRO - 2019	9
2 – EXECUÇÃO FÍSICA – Quadros de resultados	10
2.1– MACROPROCESSO 1– QUALIFICAR E AMPLIAR NEGÓCIOS (PESO= 25).....	14
2.1.1. M1- Meta A: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento (Peso = 20).	14
2.1.2. M1- Meta B: Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos (Peso= 20).	16
2.1.3. M1-Meta C: Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado. (Peso= 20).....	18
2.1.4. M1-Meta D: Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento. (Peso= 20).	25
2.1.4. M1-Meta E: Alavancar Recursos de Fontes Diversas ao Contrato de Gestão (Peso= 20).	28
2.2 MACROPROCESSO 2 – PROMOVER PESQUISAS E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS (PESO = 25)29	
2.2.1 M2-Meta A: Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas, seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e/ou uso de terceiros (Peso = 20).	29
2.2.2. M2- Meta B: Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaaios, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso = 20).....	31
2.2.3. M2-Meta C: Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo (Peso= 20).	33
2.2.4. M2-Meta D: Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso= 20).	34
2.2.5. M2-Meta E: Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso = 20).....	35
2.3 MACRO 3– ESTIMULAR EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO (PESO= 25).	36
2.3.1. M3-Meta A: Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas (Peso= 20).	36
2.3.2. M3-Meta B: Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação (Peso = 20).	41
2.3.3. M3-Meta C: Certificação CERNE níveis 1 e 2 (Peso = 20).	48

2.3.4. M3-Meta D: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras (Peso = 20).	50
2.3.5. M3-Meta E: Treinamento Técnico (Peso = 30).	51
.2.4 MACROPROCESSO 4– IMPULSIONAR A CONECTIVIDADE (PESO= 25).	52
2.4.1. M4-Meta A: Gerir, Monitorar a rede Ícone na RMR (Peso = 50).	53
2.4.2. M4-Meta B: Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da REPEPE (Backbone e Anéis Municipais) (Peso = 50).	55
3. EVIDÊNCIAS	58
M1- Meta A: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento	58
M2-Meta A: Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e/ou uso de terceiros	65
M2-Meta D: Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão.....	67
M2-Meta E: Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão.....	73
M3-Meta D: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras.....	77
M3-Meta E: Treinamento Técnico.....	81
M4-Meta A: Gerir, Monitorar a rede Ícone na RMR.....	97
M4-Meta B: Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da REPEPE (Backbone e Anéis Municipais).....	118

I - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este Relatório do Contrato de Gestão nº 001/2018 abrange as atividades desenvolvidas e os resultados obtidos pela Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP/OS no ano de 2019, período correspondente de **janeiro a dezembro de 2019**. Devido ao Contrato ter iniciado em outubro de 2018, o referido Contrato contém parte do Ano I (janeiro a setembro de 2019) e parte do Ano II (outubro a dezembro de 2019). Dirige-se em particular à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Pernambuco – SECTI e à Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato de Gestão composta pela equipe de monitoramento da própria Secretaria, do ITEP/OS, e representantes Secretaria do Trabalho, Emprego e Qualificação – SETEQ, Secretaria de Desenvolvimento Econômico – SDEC, Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia de Pernambuco – FACEPE e Secretaria de Desenvolvimento Agrário – SDA, em atendimento ao exposto na Resolução ARPE nº 067/2010.

As metas e respectivos indicadores de desempenho do presente Contrato de Gestão, detalhados no Plano de Trabalho e no Termo de Referência do instrumento e validados pela SECTI, ambos alinhados com os Eixos Estratégicos da Estratégia de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI) da CONTRATANTE, os quais buscam alcançar os seguintes objetivos estratégicos, doravante chamados macroprocessos:

- 1) Qualificar e Ampliar Negócios;**
- 2) Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos;**
- 3) Estimular Empreendedorismo e Inovação;**
- 4) Impulsionar a Conectividade.**

O cumprimento dos macroprocessos é avaliado a partir dos resultados das metas alcançadas, de acordo com indicadores, critérios de avaliação e condições para a sua execução, todos expostos no anexo do referido Contrato.

II – ACOMPANHAMENTO / MONITORAMENTO

A SECTI definiu as bases do Contrato de Gestão a partir de metas pré-fixadas, a fim de aperfeiçoar a gestão em busca de resultados, estabelecendo o equilíbrio dinâmico, cumprindo metas físicas e financeiras, com foco na melhoria dos indicadores que permitem o trabalho a partir de objetivos estratégicos definidos, assim como realiza o processo contínuo de monitoramento, avaliação permanente e medição de resultados com reuniões trimestrais agendadas previamente, através da Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato de Gestão composta pela equipe de monitoramento da própria Secretaria, do ITEP/OS, e com a participação de representantes: Secretaria do Trabalho, Emprego e Qualificação – SETEQ, Secretaria de Desenvolvimento Econômico – SDEC, Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia de Pernambuco – FACEPE e Secretaria de Desenvolvimento Agrário – SDA.

O ITEP/OS utiliza como metodologia de monitoramento um modelo estabelecido de planejamento das atividades a serem desenvolvidas (Plano Operativo) por cada gestor de meta que contempla indicadores de desempenho, cronograma e orçamento, facilitando dessa forma a verificação dos resultados obtidos e o cumprimento das metas.

III – EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DO CONTRATO DE GESTÃO Nº 001/2018

1 – EXECUÇÃO FINANCEIRA

O Contrato de Gestão SECTI nº 001/2018 tem como marco regulatório inicial para fins de execução e vigência a data de 01/10/2018, conforme publicação veiculada no Diário Oficial de 03/10/2018, em estreita observância aos termos previstos na cláusula décima do referido instrumento contratual.

Com relação aos repasses financeiros por parte do Governo do Estado, no ano de 2019, período correspondente de **janeiro a dezembro de 2019**, ocorreu liberação de **R\$ 6.546.165,19** (seis milhões quinhentos e quarenta e seis mil cento e sessenta e cinco reais e dezenove centavos), havendo uma inadimplência de **R\$ 691.124,36** (seiscentos e noventa e um mil cento e vinte e quatro reais e trinta e seis centavos) referente apenas recursos de investimento acumulados.

Na tabela 1, a seguir, se demonstra as liberações de recursos financeiros realizadas no ano de 2019 II até 31/12/2019:

Quadro 1 - Acompanhamento de Desembolso de Recursos Financeiros.

	CLASSIFICAÇÃO					
	ORIGEM:	DATA DE PROTOCOLO:	PARCELA:	CUSTEIO - MACROS I a IV (incluso a Taxa de Remuneração da Entidade):	DATA DE REPASSE:	INVESTIMENTO - MACRO I a IV:
ANO 1	CT.PR nº 391/2018	nov.18	2	R\$ 280.787,94	25/01/2019	R\$ -
	CT.PR nº 409/2018	dez.18	3	R\$ 590.048,85	25/01/2019	R\$ -
	CT.PR nº 015/2019	jan.19	4	R\$ 624.731,40	21/02/2019	R\$ -
	CT.PR nº 025/2019	fev.19	5	R\$ 372.762,92	22/02/2019	R\$ -
	CT.PR nº 025/2019	fev.19	5	R\$ 204.922,25	21/03/2019	R\$ -
	CT.PR nº 085/2019	mar.19	6	R\$ 550.845,16	21/03/2019	R\$ 197.510,79
	CT.PR nº 110/2019	abr.19	7	R\$ 581.644,35	18/04/2019	R\$ 196.010,79
	CT.PR nº 141/2019	mai.19	8	R\$ 532.101,88	23/05/2019	R\$ 186.010,79
	CT.PR nº 141/2019	mai.19	8	R\$ 109.663,29	21/06/2019	
	CT.PR nº 177/2019	jun.19	9	R\$ 140.336,71	21/06/2019	R\$ -
	CT.PR nº 177/2019	jun.19	9	R\$ 447.624,38	23/07/2019	
	CT.PR nº 242/2019	jul.19	10			R\$ 111.592,00
	CT.PR nº 247/2019	ago.19	11	R\$ 422.272,46	22/08/2019	R\$ -
	CT.PR nº 247/2019	ago.19	11	R\$ 32.876,73	25/09/2019	R\$ -
	CT.PR nº 269/2019	set.19	12	R\$ 451.386,72	12/09/2019	R\$ -
ANO 2	CT.PR nº 300/2019	out.19	13	R\$ 451.386,72	24/10/2019	R\$ -
	CT.PR nº 328/2019	nov.19	14	R\$ 301.386,72	22/11/2019	R\$ -
	CT.PR nº 388/2019	dez.19	15	R\$ 257.843,84	23/12/2019	R\$ -
	CT.PR nº 388/2019	dez.19	15	R\$ 193.542,88	23/12/2019	R\$ -
	SUBTOTAL DE LIBERAÇÃO ATÉ 31/12/2019			R\$ 6.546.165,19		R\$ -
	TOTAL GERAL			R\$ 7.237.289,55		

1.1 – RELATÓRIO FÍSICO-FINANCEIRO - 2019

EXTRATO DE RELATORIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DE CONTRATO DE GESTÃO ITEP/SECTI			
EXTRATO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO 2019			
Nome: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS			
CNPJ: 05.774.391/0001-15			
Nome do Parceiro Público: SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI			
Resumo do Objeto do Contrato de Gestão: Execução de atividades de Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Empreendedorismo; Gestão de Centros Tecnológicos, Serviços Técnicos em Laboratórios e Gestão de Redes de Comunicação.			
Valor estipulado no Contrato de Gestão, após redução ocorrida no exercício, para o período de 01/01/2019 a 31/12/2019: R\$ 6.705.038,57			
Data de Assinatura e de Término do Contrato de Gestão: 01/10/2018 a 30/09/2022.			
EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA			
METAS PACTUADAS:	INDICADOR:	RESULTADO ALCANÇADO (%):	VALOR GASTO NO PERÍODO (R\$)
MACROPROCESSO 1: QUALIFICAR E AMPLIAR NEGÓCIOS			
META A - Estabelecer Alianças Estratégicas com IGTs, Empresas e Agências de Fomento.	ICAE – Índice de Colaboração com Agentes Externos	100%	1.685.874,71
META B - Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos.	IADE1 – Índice de Atendimento à Demanda	100%	
META C - Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado.	IIMDCE – Índice de Interação com o Mercado e Disseminação do Conhecimento junto com Empresas	100%	
META D - Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento.	ICR1=Índice de Captação de Recursos	100%	
META E - Avançar Recursos de Fontes Diversas do Contrato de Gestão.	ICR2=Índice de Captação de Recursos	100%	
MACROPROCESSO 2: PROMOVER PESQUISAS E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS			
META A - Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e ou uso de terceiros	ICPS = Índice de Capacidade Produtiva de Serviços ICPP = Índice de Capacidade Produtiva de Pesquisa	ICPS = 83,71% ICPP = 100%	3.168.764,14
META B - Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaio, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão.	IEG = Índice de Excelência na Gestão	100%	
META C - Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo.	IIPCT2 – Índice de Incremento da Produção Científica e Tecnológica	100%	
META D- Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão.	ICRH1 – Índice de Capacitação de Recursos Humanos	100%	
META E - Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão.	IIPCT1 – Índice de Incremento da Produção Científica e Tecnológica	100%	
MACROPROCESSO 3: ESTIMULAR EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO			
META A - Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas.	IEIE1 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas	N/A	506.392,32
META B - Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação	IEIE2 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas	N/A	
META C - Certificação CERNE níveis J e 2	IEIE3 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas	N/A	
META D- Estabelecer Alianças Estratégicas com IGTs, Empresas e Agências de Fomento através das incubadoras.	IEIE4 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas	100%	
META E - Treinamento Técnico	IQTIT = Índice de Quantidade em Treinamento Técnico IQLTT – Índice de Qualidade do Treinamento Técnico	IQTIT = 100% IQLTT = 100%	
MACROPROCESSO 4: IMPULSIONAR A CONECTIVIDADE			
META A - Gerir, Monitorar e Manter a rede Ícone na BMR.	IDSRM1 - Índice de Disponibilidade de Serviço da Rede Ícone	100%	176.711,97
META B - Gerir e Monitorar o Núcleo de Operação Centralizado (NOC) da REPEPE (backbone e anéis municipais).	IDNOC - Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE	IDSRM = 100%	
	IMNR - Índice de Monitoramento do NOC da REPEPE	IMNR = 100%	
Remuneração da Entidade			943.179,82
Despesas realizadas			6.478.686,85
(-) Reembolsos Diversos - RP para CG			323.510,12
(-) Pagamento a maior para AECI			1.970,37
(+) Rendimentos Financeiros Líquidos			28.036,15
(-) Reembolsos para Colaboradores			466,59
(+) Devoluções Adiantamentos - Colaboradores			6.237,19
(+) Valor Repassado SECTI no Período			6.548.165,20
(+) Devoluções Fornecedores			3.798,31
(+) Reembolso - Juros FGTS			21,98
(+) Créditos em conta não correspondidos			45.758,42
SALDO EM 01/01/2019			707.200,49
SALDO EM 31/12/2019			533.290,68

N/A – Não se Aplica

2 – EXECUÇÃO FÍSICA – Quadros de resultados

Quadro 02: Macroprocesso 02 – Qualificar e Ampliar Negócios

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado			
			Ano I	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	5º trimestre
A - Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Agências de Fomento e Empresas	NIPF = Número de Instrumentos de Pactuação Firmados	Unid.	3	2	2	1	0
B - Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos	NNSI = Número de Novos Serviços desenvolvidos/ofertados	Unid.	2	0	0	0	4
C - Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado	NETCI = Número de Eventos Técnico-Científicos realizados e relatórios de prospecção de demanda local	Unid.	5	1	2	2	2
D - Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento	NPA = Número de Projetos Aprovados	Unid.	2	0	0	1	1
E - Alavancar Recursos de Fontes Diversas do Contrato de Gestão	RFCOCG = Recursos Financeiros Captados dividido pelo Orçamento do Contrato de Gestão	%	50	31,83	32,87	37,98	51,64%

Quadro 03: Macroprocesso 02 – Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado			
			Ano I	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	5º trimestre
A – Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e uso de terceiros	CPR = Capacidade Produtiva Realizada CPT = Capacidade Produtiva Total	%	ICPS = 70 ICPP = 5	ICPS = 65,42 ICPP = 7	ICPS = 61,58 ICPP = 5,26	ICPS = 49,48 ICPP = 12,84	ICPS = 57,91 ICPP = 4,66
B –Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaio, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão.	NV = Número de ensaios e calibrações, certificados e/ou acreditados mantidos dividido pelo Número Vigente de ensaios e calibrações, certificados e/ou acreditados.	%	100	100	100	100	100
C - Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo.	NDTP = Número de Documentos Técnicos Produzidos	Unid.	14.000	3.660	8.733	10.268	9.942
D- Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão.	NCPET = Número de Colaboradores em Programas de Pós-Graduação ou em Treinamentos.	Unid.	25	17	2	6	2
E - Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato	NTA = Número de Trabalhos Apresentados	Unid.	2	1	1	1	2

Quadro 04: Macroprocesso 03 – Estimular Empreendedorismo e Inovação

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano I	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	5º trimestre	
A- Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas.	NEGNEG = Número de Empresas Graduadas com 2 ou menos anos de Incubação dividido pelo Número de Empresas Graduadas no Ano	%	50	N/A	N/A	N/A	N/A	
B - Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação	NEGNEI = Número de Empresas Graduadas com 2 ou menos anos de Incubação dividido pelo Número de Empresas Incubadas	%	50	N/A	N/A	N/A	N/A	
C - Certificação CERNE níveis 1 e 2	NPCI = Número de práticas chaves CERNE implementadas NPCT = Número de práticas chaves CERNE totais	%	25 (Cerne 1)	suspenso	suspenso	suspenso	suspenso	
D- Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras	NEEMNEG = Número de Instrumentos de Pactuação Firmados pelas Incubadoras ou Empresas Incubadas	Unid.	2	0	0	2	1	
E – Treinamento Técnico	IQTTT = Índice de Quantidade em Treinamento Técnico	IQTTT Unid. IQLTT %.	30	0	35	7	0	
	IQLTT = Índice de Qualidade em Treinamento Técnico		70	0	100	100	0	

Quadro 05: Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano I	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	5º trimestre	
A – Gerir, Monitorar e Manter pontos das Instituições conectadas à rede Ícone.	MHOA1 = Média do Número de Horas Mensais de Operação Ativa dos Pontos Instalados dividido pelo número de horas do mês em análise.	IDNOC	99,8	100 100 100	100,20 100,20 100	100 100,20 99,90	100,20 100,20 100,20	
B – Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da REPEPE (backbone e anéis municipais).	MHONOC = Média do Número de Horas Mensais de Operação Ativa do Núcleo de Operação Centralizado da REPEPE dividido pelo número de horas do mês em análise. RMBR = Relatório de Monitoramento do NOC da REPEPE.	IDNOC % IMNR Unid.	IDNOC = 99,8 IMNR =12	100,20 100,20 100,20 3	100,20 100,19 100 3	100,20 100,20 100,20 3	100,20 100,20 100,20 3	

2.1– MACROPROCESSO 1– QUALIFICAR E AMPLIAR NEGÓCIOS (PESO= 25).

2.1.1. M1- Meta A: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento (Peso = 20).

Indicador: $ICAE = \{(NIPF / VRP) * 100\}$

ICAE – Índice de Colaboração com Agentes Externos

NIPF = Número de Instrumentos de Pactuação Firmados

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I= 3)

Produto: Cópia dos instrumentos de parceria e colaboração firmados com agentes externos.

Responsável Técnico: Glauber Carvalho

Contextualização:

Articulações permanentes são realizadas junto a ICTs, Empresas e Agências de Fomento com vistas ao desenvolvimento de alianças estratégicas entre o ITEP/OS e instituições de seguimentos estratégicos ao ITEP/OS. Demandas são identificadas previamente entre as áreas de negócios do ITEP/OS, bem como, através de ações desenvolvidas pela Diretoria no âmbito do Planejamento Estratégico da Instituição, materializando-se através de visitas técnicas e/ou de prospecção ativa de negócios.

Resultados:

Foram firmados 5 (cinco) acordos, conforme evidências no anexo:

- a) Companhia Energética de Pernambuco – CELPE: estabelece condições de cooperação técnica e científica mutua para o desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de energia, em especial, energia renovável e eficiência energética, e prioritariamente nos prédios públicos cedidos ao ITEP/OS, bem como, intercâmbio de recursos humanos para atuarem nas atividades acordadas, compartilhamento do uso de equipamentos e laboratórios (ambiente multiusuário) e capacitações promovidas pela CELPE na unidade do ITEP/OS (Centro Tecnológico) em Serra Talhada.
- b) Aquicultura Campo Novo Ltda: Assistência técnica na seleção de proposta para instalação de sistema fotovoltaico em unidade produtiva de cultivo de camarão marinho *Litopenaeus vannamei*; desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse comum, intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente multiusuário, respeitando as normas internas de cada um dos partícipes e transferência de know-how.
- c) Associação Núcleo Gestor da Cadeia Têxtil e de Confecções em Pernambuco – NTCPE/OS: desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse comum, intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente multiusuário, desenvolvimento de cursos e treinamentos.
- d) Associação dos Engenheiros de Pesca de Pernambuco – AEP/PE

Este acordo visa estabelecer parcerias para elaboração de projetos voltados aos seguimentos da pesca e aquicultura no Estado de Pernambuco, bem como, permitir uma maior articulação entre os profissionais

de engenharia de pesca espalhados nos territórios aquícolas e pesqueiro do estado onde o ITEP tem inserção, especialmente no agreste sertão, possibilitando uso de um sistema de vídeo conferência instalado na sede do ITEP e nos Centros Tecnológicos de Caruaru, Garanhuns, Serra Talhada, Araripina e no escritório de Petrolina.

e) Instituto Tecnológico das Cadeias Biossustentáveis - ITCBIO/OS

Com o intuito de realizar, conjuntamente, atividades de índole acadêmica, científica e cultural, que ocorrerá na forma de programas, projetos, intercâmbio de recursos humanos, equipamentos e laboratórios, cursos e treinamentos, organização de eventos, dentre outros.

2.1.2. M1- Meta B: Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos (Peso= 20).

Indicador: $IAD E1 = \{(NNSI /VRP)*100\}$

IAD E1 - Índice de Atendimento a Demanda

NNSI = Número de Novos Serviços desenvolvidos /ofertados

VRP = Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 2)

Produto: Relatório detalhado dos serviços prestados com especificação de data e sua caracterização com relação à novidade dessa oferta pela entidade contratada comparativamente ao portfólio da data da assinatura do contrato.

Responsável Técnico: Osiris Fernandes

Contextualização:

O processo de reestruturação do ITEP/OS enseja contínua revisão do portfólio de serviços e soluções tecnológicos, obviamente, considerando-se os capitais inovativos e as competências instaladas, objetivando um melhor alinhamento da oferta de serviços e soluções com a visão institucional e a busca pela sustentação do equilíbrio financeiro e operacional.

Resultados:

Quatro novos serviços implementados e validados no LabTox:

1. Análise de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno (BTEX) em água
 - a. Justificativa: Atendimento, em caráter emergencial, a demanda do Governo no que refere a avaliação da contaminação das praias do litoral pernambucano, causada pelo derramamento de óleo;
 - b. Nova metodologia: Utilização de cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com Head Space (HS-GC/MS);
 - c. Clientes (número de amostras): CPRH – Agência Estadual de Meio Ambiente (120 amostras); COMPESA (1 amostra); Camar Camarão Maricultura Ltda (4 amostras); Carapitanga Indústria de Pescados (1 amostra); Instituto do Meio Ambiente de Alagoas (8 amostras); Instituto Tecnológico de Cadeias Bio sustentáveis – ITCBIO (27 amostras); Meira Lins Hotéis Ltda (3 amostras).
2. Análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico (HPAs) em água
 - a. Justificativa: Atendimento, em caráter emergencial, a demanda do Governo no que refere a avaliação da contaminação das praias do litoral pernambucano, causada pelo derramamento de óleo;
 - b. Nova metodologia: Extração de HPAs e concentração de extratos por HORIZON, técnica inovadora sugerida pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA), que possibilitou a liberação de resultados em até 24 horas;
 - c. Clientes (número de amostras): CPRH – Agência Estadual de Meio Ambiente (120 amostras); COMPESA (1 amostra); Camar Camarão Maricultura Ltda (4 amostras); Carapitanga Indústria de

Pescados (1 amostra); Instituto do Meio Ambiente de Alagoas (8 amostras); Instituto Tecnológico de Cadeias Biossustentáveis – ITCBIO (27 amostras); Meira Lins Hotéis Ltda (3 amostras).

3. Expansão do escopo de resíduos de agrotóxicos analisados, por método multirresíduos e métodos específicos (single-methods)

a. Justificativa: A lista de agrotóxicos utilizados na agricultura é dinâmica, e depende de: (1) ocorrência de novas, ou inesperadas, pragas ou doenças na planta; (2) introdução no mercado de novas moléculas de agrotóxicos, e (3) exigências estabelecidas pelos mercados importadores. Dessa forma, o laboratório precisa, necessariamente, estar preparado para expansão do escopo com o desenvolvimento/validação de métodos de quantificação dos novos agrotóxicos;

b. Novos agrotóxicos estudados e introduzidos na rotina do laboratório: Azadiractina (melão); Benzovindiflupir (feijão, soja); Ciatranilipore (melão); FM-6-1, metabólito do triflumizol (uva) e Glufosinato (feijão, soja);

c. Alguns clientes (número de amostras): Agrivale - Agricultura do Vale Ltda (35 amostras); Argofruta Comercial Exportadora Ltda (119 amostras); Agrícola Famosa Ltda (242 amostras); Amaggi Exportação e Importação Ltda (21 amostras); Ministério da Agricultura – MAPA (293 amostras).

4. Expansão do escopo de matrizes analisadas, por método multirresíduos e métodos específicos (single-methods)

a. Justificativa: Com a divulgação das atividades do laboratório e contatos com possíveis interessados, houve procura de novos clientes com novas matrizes para análise de resíduos de agrotóxicos;

b. Novas matrizes estudadas e introduzidas na rotina do laboratório: cevada, chia, feijão, linhaça, milho, óleos e trigo;

c. Alguns clientes (número de amostras): Amaggi Exportação e Importação Ltda (21 amostras); Oasis Alimentos (15 amostras); Fundação de Apoio e Desenvolvimento da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT (104 amostras); Symrise Aromas e Fragrâncias 11 amostras).

2.1.3. M1-Meta C: Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado. (Peso= 20).

Indicador: IIMDCE = $\{(NETCI / VRP) * 100\}$

IIMDCE– Índice de Interação com o Mercado e Disseminação do Conhecimento junto com Empresas

NETCI = Número de Eventos Técnico-Científicos realizados e relatórios de prospecção de demanda local

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 5)

Produto: Relatório detalhado de gargalos e demandas locais nos eventos realizados em Recife e mais quatro cidades do Estado.

Responsável técnico: Cristiane Nobre

Contextualização:

O contexto socioeconômico está em constante transformação, propiciando às organizações considerarem a inovação como um processo fundamental para o sucesso no mercado. Nesse sentido, a prospecção de demandas locais deve ocorrer de forma contínua, afim de que possam ser criadas soluções geradoras de inovação e que proporcionem crescimento sustentável. Ou seja, a prospecção de demandas deve gerar vantagem competitiva através da inovação e, conseqüentemente, trazer resultados de valor percebido em relação aos produtos e serviços tecnológicos.

Resultados:

Março.2019

O ITEP/OS participou de 01 evento relevante “Oportunidades de Negócios com Taiwan para a Cadeia de Têxteis e Confecção”, visando a prospecção de demandas tecnológicas (serviços e desenvolvimento tecnológico) da cadeia de têxteis e confecções de Pernambuco. O Evento foi realizado em paralelo ao Agreste Tex 2019, no dia 21 de março, no CT Moda, em Caruaru. A organização e realização foi efetivada por meio de uma parceria do Taiwan Trade Center do Brasil (TAITRA)¹, Núcleo da Cadeia de Têxteis e Confecções de Pernambuco (NTCPE) e o ITEP/OS. O objetivo foi apresentar as oportunidades de negócios de empresários locais com parceiros taiwaneses e, ao mesmo, tempo levantar as demandas de tecnologias da cadeia, focando em especial: supply chain International; tecidos funcionais; manufatura avançada. Segue no anexo evidências com fotos.

¹ O Conselho para Desenvolvimento do Comércio Exterior de Taiwan, TAITRA, fundada em 1970, é a designação da principal organização semigovernamental, sem fins lucrativos, de promoção comercial e de investimentos em Taiwan. Com o patrocínio conjunto do governo e de várias associações comerciais e industriais, o TAITRA ajuda empresários a reforçarem a sua competitividade internacional bem como a enfrentarem os desafios apresentados pelos mercados globais. Além disso, o TAITRA oferece serviços completos para apoiar as empresas estrangeiras a estabelecerem uma maior presença em Taiwan.

Visitas às empresas do setor têxtil (Caruaru, Santa Cruz e Toritama).

Foram realizadas diversas visitas às empresas locais nos dias 18, 20 e 22 de março, com o intuito de conhecer seus processos produtivos e organizacionais e explorar as possibilidades de desenvolvimento tecnológico e/ou de apresentação de propostas para prestação de serviços.

Empresas visitadas: Babilônia, Etical, AGIR, Jodarc, Lavanderia Zigurat, SRJ, Rota do Mar, Lavanderia Mamute, Zigurat Confecção

Potencial de proposta tecnológica identificada

Lavanderias

O grande potencial para exploração tecnológica, para a área de atuação a qual o ITEP/CT MODA está inserido, são as lavanderias, e as palavras-chave para essas são: reuso e reciclagem. A primeira, acerca da reutilização do efluente; já a segunda, está relacionada ao potencial econômico dos rejeitos da produção, que podem servir de matéria-prima para outros produtos e estudos.

Há um gasto financeiro relativamente alto de insumos naturais e artificiais para a desenvolvimento do negócio, que desestimula os empresários a investir. Portanto, a apresentação de soluções tecnológicas que apresentem garantias de diminuição de despesas será potencialmente aceita. Ao nível de exemplo, há a lavanderia Mamute que conseguiu diminuir seus custos com a sustentabilidade.

Confecções

Dentro da margem de confecções visitadas, há uma que utiliza forma mais estruturada uma grande estrutura de geração de energia solar, localizada em Santa Cruz do Capibaribe. Sua estrutura pode ser utilizada como base para estudos relacionados à geração de energia limpa, além de, assim como as lavanderias, reuso da água, uma vez que a organização possui uma estação de tratamento. Além dessa, para manter certificações, algumas seguem padrões básicos de produção que pregam economia verde, portando, há potencialidade de apresentação de soluções nessa área.

É importante pontuar que, apesar de todas as organizações visitadas e, neste documento, identificadas, apresentarem potencialidades para propostas tecnológicas, principalmente na questão de sustentabilidade energética, as empresas de lavanderia apresentam o maior potencial.

Também no pilar sustentabilidade, essas organizações necessitam de soluções na combinação entre atender as exigências sustentáveis e economia financeira. Além disso, na busca de reciclagem dos rejeitos em formato “lodo” da produção.

Maior.2019

O ITEP/OS participou de 02 eventos relevantes, o primeiro, a primeira audiência pública no âmbito do Projeto de Lei nº31/2019 que “Dispõe sobre o licenciamento ambiental da Aquicultura no Estado e de outras providências”, realizada pela Comissão Especial de Incentivo ao Desenvolvimento da Política Estadual da Aquicultura da Assembleia Legislativa de Pernambuco (ALEPE). O segundo evento

aconteceu dia 18 de junho deste ano e foi realizado pela Assembleia Legislativa de Pernambuco (ALEPE), por intermédio da Comissão Especial de Incentivo ao Desenvolvimento da Política Estadual da Aquicultura. Com estas participações o ITEP poderá ampliar a sua carta de clientes oriundas do setor, bem como, participar de programas estaduais e nacionais com foco na exportação do pescado Pernambucano, bem como, em programas que venham a desenvolver selos de qualidade para empreendimentos aquícolas.

A Comissão Especial de Incentivo ao Desenvolvimento da Política Estadual da Aquicultura da Assembleia Legislativa de Pernambuco (ALEPE) realizou no dia 25 de maio de 2019, no município de Petrolândia, Sertão de Itaparica, a primeira audiência pública no âmbito do Projeto de Lei nº31/2019 que “Dispõe sobre o licenciamento ambiental da Aquicultura no Estado e de outras providências”. Durante a audiência, foram discutidos os avanços do setor, os impactos sociais e ambientais, o licenciamento ambiental da aquicultura, a fiscalização sanitária, a infraestrutura, assistência técnica, acesso a crédito, incentivo fiscal, entre outros pontos. Nessa Audiência Pública, o Eng. de Pesca Glauber Carvalho do ITEP apresentou aos gestores públicos e produtores da região proposta técnica - que deve constar em um dos capítulos da Política Estadual de Aquicultura em elaboração - enviada à Comissão para o desenvolvimento de um Sistema de Informação Geográfica para Aquicultura de Pernambuco. Esta ferramenta em plataforma web, que é expertise da Gerência Territorial Sustentável do ITEP, uma vez materializada, permitirá a integração de dados espacializados do setor, a exemplo da localização georreferenciada dos empreendimentos aquícolas na zona costeira e continental, das áreas em potencial para criação de condomínios aquícolas, da inserção de dados de produção, monitoramento da qualidade da água, número de empreendimentos licenciados ou em processo de licenciamento, entre outros, fortalecendo a gestão das informações da cadeia produtiva. Estiveram presentes nesta reunião o presidente da comissão, Deputado Waldemar Borges, a prefeita de Petrolândia Janielma Souza, representantes da Prefeitura de Jatobá, do Banco do Nordeste, do Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA), do Programa Estadual de Apoio ao Pequeno Produtor Rural (ProRural), além de Associações de Produtores da Tilápia da região e demais partes interessadas.

Figura 01: Plenária da reunião



Junho.2019

A Assembleia Legislativa de Pernambuco (ALEPE), por intermédio da Comissão Especial de Incentivo ao Desenvolvimento da Política Estadual da Aquicultura, promoveu, na segunda-feira, 18 de junho, um seminário Estadual focado no Desenvolvimento da Aquicultura. O evento aconteceu na sede do Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA) e contou com a participação de aquicultores, pesquisadores e diversas representações institucionais municipais, estaduais e federais.

O seminário foi precedido de audiências públicas realizadas nas regiões do Sertão de Itaparica, Mata Sul e Litoral Norte, que apontaram a necessidade de “uma nova política de incentivo à aquicultura”. Na ocasião o Presidente da Comissão, Deputado Waldemar Borges (PSB), destacou a contribuição de todas as entidades envolvidas na proposição de soluções para os entraves que inibem a projeção do setor da aquicultura em Pernambuco.

Ponto de destaque no evento foi o reconhecimento dos participantes sobre a importância da iniciativa da ALEPE em criar uma comissão especial focada em elaborar a proposta de uma nova Política Estadual de Desenvolvimento da Aquicultura em parceria com instituições como o IPA e o ITEP.

Figura 02: Plenária da reunião



A participação do ITEP na Comissão Especial de Incentivo ao Desenvolvimento da Política Estadual da Aquicultura em Pernambuco o destaca, como a principal instituição de referência em análises ambientais, de matérias primas e do próprio pescado, necessárias a programas voltados a exportação de peixes e camarões cultivados em Pernambuco. Neste contexto, o ITEP poderá ampliar a sua carta de clientes oriundas do setor, bem como, participar de programas estaduais e nacionais com foco na exportação do pescado Pernambucano, bem como, em programas que venham a desenvolver selos de qualidade para empreendimentos aquícolas.

Julho.2019

O evento: Workshop de Tecnologia de Rede (WTR-PE 2019) promovido pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP, juntamente com apoio do ITEP e SECTI, além de patrocinadores, onde reuniu os principais clientes da RNP, parceiros e empresas privadas. Com a Rede Pernambucana de Pesquisa e Educação - REPEPE já em produção, e apresentada durante o evento, instituições do Governo de PE e provedores locais procuraram a EOR para utilização do serviço. Treinamento e apresentação dos potenciais da Engenharia e Operações de Rede – EOR do ITEP para o desenvolvimento de serviços tecnológicos usando a infraestrutura da REPEPE. Os principais demandantes foram instituições do Governo de PE, provedores locais e parceiros da RNP/SECTI/ITEP, evidências em anexo.

Setembro.2019

O evento: Seminário Desafios da Liderança Brasileira no Mercado Mundial da Soja foi promovido pelo Embrapa- Solos; ABIOVE – Associação Brasileira da Indústria de Óleos Vegetais; ANEC - Associação Nacional de Exportadores de Cereais nos dias 25 e 26/09/2019 em Londrina – PR. A participação do ITEP teve como finalidade apresentar o Labtox e manter contato junto à cadeia produtiva de Soja e seus derivados, para futuras prestação de serviços de análise de Agrotóxico. Estavam presentes aproximadamente 150 profissionais de diversas empresas (evidências em anexo).

Novembro.2019

Inauguração do museu de queijo de coalho de Pernambuco

Figura 3 - Inauguração Museu de Queijo de Coalho



Aconteceu em 29 de novembro de 2019 a inauguração do Museu do Queijo de Coalho de Pernambuco, no Centro Tecnológico Instituto de Laticínios do Agreste (CT Laticínios), unidade descentralizada do ITEP em Garanhuns.

Estiveram presentes Antonio Vaz, Diretor Presidente e Osiris Cunha, Diretor de Marketing do ITEP, e os Gestores do CT Laticínios Benoit Paquereau e Vânia Lemos que, na oportunidade, se reuniram com empresários e o presidente da Associação de Certificação do Queijo Coalho de Pernambuco (CQP) objetivando atendimento de demandas tecnológicas para o setor de laticínios na região, e com avaliação da qualidade de produtos e de conformidade das infraestruturas e produção para atendimento aos normativos da Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária de Pernambuco (ADAGRO).

Prestigiaram o evento o Prefeito de Garanhuns, Isaias Régis, acompanhado de Assessores do primeiro escalão do Executivo Local além de representantes das instituições parceiras co-patrocinadoras (Ministério da Agricultura, Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação; FACEPE, Espaço Ciência, UFPE, UFRPE, UPE e SEBRAE-PE), e ainda um grande público formado por laticinistas e produtores rurais da região.

O Museu conta com exposições ao ar livre e interna e com uma ambientação típica regional além de promover demonstrações públicas do processo produtivo do queijo através de painéis e bancada de laboratório. O museu conta também com uma sala de degustação e venda de produtos da região.

Dezembro.2019

Workshop para ação conjunta de pesquisa voltada ao monitoramento e mitigação do impacto das manchas de óleo na costa brasileira

Nos dias 9 e 10 de dezembro de 2019 foi realizado no ITEP o Workshop para ação conjunta de pesquisas voltadas ao monitoramento e a mitigação dos impactos das manchas de óleo na costa do nordeste brasileiro. Participaram do encontro a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), a Universidade de São Paulo (USP), a Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), o Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), o Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP), a Defesa Civil do Estado de Pernambuco, a Secretaria Estadual do Meio Ambiente de Pernambuco, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e a Secretaria de Desenvolvimento do Estado de São Paulo, apoiados pela Academia Brasileira de Ciências (ABC), a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) e a Fundação de Pesquisa do Estado de Pernambuco (FACEPE).

O evento foi motivado pela Academia Brasileira de Ciências (ABC), representado pelo Professor Anderson Gomes e contou com o apoio do Presidente da FACEPE José Fernando Thomé Jucá, do Vice Reitor da UFPE Professor Moacyr Araújo e do Diretor presidente do ITEP, Antônio Vaz, na organização e recepção dos pesquisadores de São Paulo, em parceria com o Instituto de Oceanografia da Universidade de São Paulo (IOUSP).

A equipe de São Paulo realizou no dia 9/12 pela manhã, visita à praia de Xaréu no Município do Cabo de Santo Agostinho, uma das áreas mais impactadas no litoral Pernambucano. Na oportunidade, os pesquisadores ouviram os relatos dos Pernambucanos e tiveram oportunidade de coletar amostras do óleo ainda incrustados nas pedras do local afetado.

Figura 4 - Visita de pesquisadores de São Paulo e Pernambuco à praia de Xaréu



Fonte: ITEP

Foram criados grupos de trabalho mistos (Pernambuco – São Paulo) para discutir alguns dos principais eixos temáticos sugeridos para consolidação de projetos de pesquisa sendo conduzidos pela experiência vivida por colegas de Pernambuco diante do acidente. Os pesquisadores se dividiram em salas temáticas e, ao final, as discussões e proposições ocorridas nos grupos de trabalho foram levadas ao auditório para apresentação e complementação pelos demais, onde foi possível cada grupo verificar possíveis interações nos temas a serem abordados.

Figura 5 - Sala Temática Impactos a Pesca Artesanal



2.1.4. M1-Meta D: Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento. (Peso= 20).

Indicador: $ICR1 = \{[(NPA) * 100] / VRP\} * 100$

ICR1 = Índice de Captação de Recursos

NPA = Número de Projetos Aprovados

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 2)

Produto: Comprovantes de Projetos Aprovados por Agências de Fomento.

Responsável técnico: Glauber Carvalho

Contextualização:

Com o objetivo de ampliar a capacidade de captação de recursos de fomento por meio de editais de instituições públicas, privadas e organizações não governamentais com programas de financiamento à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, é realizada, semanalmente, consulta a diversos portais com vistas a identificar editais de financiamento público e privado para projetos com temas e ou linhas de pesquisa aderentes às áreas estratégicas do ITEP. Destacam-se as seguintes instituições consultadas semanalmente: Federais (FINEP, CNPq, CAPES, Ministério do Meio Ambiente, Agência Nacional de Águas, Petrobrás, MCTI, ICMBio, MAPA, ANEEL, ANP), Bancos (BNDES, BB, BNB, Itaú) Estaduais (FACEPE, CPRH, SEMAS, PCR/SDSMA, Fundo Municipal de Meio Ambiente), Instituições Privadas e ONG's (PNUD, FUNBIO, Fundação Boticário, Instituto Serrapilheira, Cerrado.org, WWF, Natura, SOS Mata Atlântica.

Resultados:

Dois projetos foram aprovados em 2019:

Tabela 1. Projetos aprovados

Edital	Título do projeto
FACEPE 15/2019	Ampliar a oferta/apoio no desenvolvimento de ensaios e serviços tecnológicos para as universidades e empresas que desenvolvam produtos inovadores no estado de Pernambuco.
FACEPE 22/2019	Implementação de serviços tecnológicos especializados em análise de hidrocarbonetos em matrizes ambientais (BTEX e HPAs) e pescados (HPAs), em apoio a ações emergenciais e de longo prazo aos programas de avaliação e mitigação de impactos ocasionados pela contaminação por petróleo no litoral de Pernambuco.



TERMO DE OUTORGA DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA (SIN)
(somente quotas de bolsa)

Pesquisador Visitante

- Processo nº: **SIN-0010-9.25/19**
- Outorgado: **ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**
- Edital: **06/2019 - Pesquisador Visitante**
- Título do Projeto: **Fortalecimento das capacidades de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica em áreas estratégicas do ITEP/OS**
- Prazo de vigência do Projeto: **15 meses**
- Instituição: **Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco**

A Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE), inscrita no CNPJ 24.566.440/0001-79, instituição vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI), aqui designada simplesmente **OUTORGANTE**, através da sua Diretora de Gestão Administrativa e Financeira, nomeada pelo Ato nº 1733, publicado no DOE/PE de 23 de maio de 2016, no uso das atribuições que lhe foram delegadas pelo Diretor Presidente na Portaria FACEPE Nº 020/2011, com base no Decreto Estadual 29.971, de 01 de Dezembro de 2006, e suas alterações, combinadas com o Decreto nº 43.062/2016, concede ao **OUTORGADO**:

Os valores aprovados no auxílio concedido através do presente Termo de Outorga estão distribuídos de acordo com as rubricas abaixo especificadas:

ITEM	VALOR
QUOTAS DE BOLSA	R\$ 109.200,00
TOTAL	R\$ 109.200,00

1. Da Concessão
1.1 Compromete-se, o OUTORGADO a:

- Indicar os bolsistas a serem alocados ao projeto dentro da quota de bolsas que lhe foi concedida, observando o prazo limite do dia 15 de cada mês para que sejam produzidos os efeitos financeiros ainda no mês da solicitação.
- Permitir à OUTORGANTE o acesso aos locais de execução da pesquisa assim como apresentar, nos prazos que lhe forem determinados, informações ou documentos referentes tanto ao desenvolvimento quanto à conclusão do projeto ou plano aprovado;
- Atuar como consultor *ad hoc* sempre que lhe for solicitado pelo OUTORGANTE;

FUNDAÇÃO DE AMPARO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DE PERNAMBUCO
Rua Benfica, 150, Madalena, Recife-PE - CEP: 50720-001
Fone: (81) 3181-4800 - Fax: (81) 3181-4900





O presente Termo entrará em vigor na data de sua assinatura.
E por estarem assim firmes e ajustados celebram o presente Termo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Recife, 06 de agosto de 2019.

Ana Rosa de Andrade Lima Leal
Ana Rosa de Andrade Lima Leal
Diretora de Gestão Administrativa e Financeira

OUTORGADO:
Nome: **ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**
RG nº:
CPF nº: 53609557400
Endereço: Av. Engenheiro Domingos Ferreira, 4040 apto 501
Cidade: RECIFE Bairro: Boa Viagem
Tel. Residencial: 81 34663680
Tel. Comercial: 81 34544502



Figura 06

Termo de Outorga de Auxílio à Pesquisa



TERMO DE OUTORGA DE AUXÍLIO A PESQUISA

AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA (APQ)

PPE: CONTAMINAÇÃO POR PETRÓLEO

- **Outorgado:** ADÉLIA CRISTINA PESSOA ARAÚJO
- **Solicitação:** Auxílio a Projeto de Pesquisa
- **Título do Projeto:** "Implementação de serviços tecnológicos especializados em análise de hidrocarbonetos em matrizes ambientais (BTEx e HPAs) e pescados (HPAs), em apoio a ações emergenciais e de longo prazo aos programas de avaliação e mitigação de impactos ocasionados pela "
- **Instituição:** Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco
- **Processo nº.:** APQ-0643-1.06/19
- **Período de vigência do projeto:** 01/12/2019 a 28/02/2021 (15 meses)

A Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE), inscrita no CNPJ 24.566.440/0001-79, instituição vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI), aqui designada simplesmente **OUTORGANTE**, através da sua Diretora de Gestão Administrativa e Financeira, nomeada pelo Ato nº 1733, publicado no DOE/PE de 23 de maio de 2016, no uso das atribuições que lhe foram delegadas pelo Diretor Presidente na Portaria FACEPE Nº 020/2011, com base no Decreto Estadual 29.971, de 01 de Dezembro de 2006, e suas alterações, combinadas com o Decreto nº 43.062/2016, concede ao **OUTORGADO**:

VALORES A SEREM REPASSADOS AO COORDENADOR	
Item	Valor/Descrição
• EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE:	R\$ 83.000,00
• OUTRAS DESPESAS DE CUSTEIO:	R\$ 115.975,00
• SUB-TOTAL 1:	R\$ 198.975,00
TOTAL	
TOTAL:	R\$ 198.975,00

Figura 07

2.1.4. M1-Meta E: Alavancar Recursos de Fontes Diversas ao Contrato de Gestão (Peso= 20).

Indicador: $ICR2 = [(RFCOCG * 100) / VRP] * 100$

ICR2 = Índice de Captação de Recursos

RFCOCG = Recursos Financeiros Captados dividido pelo Orçamento do Contrato de Gestão

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 50%)

Produto: Demonstrativo do montante de recursos financeiros captados por qualquer instrumento jurídico firmado.

Responsável técnico: Cláudia Tabosa

Contextualização:

O cenário econômico global vem colocando forte pressão nas economias dos países emergentes. No caso do Brasil, as projeções indicam uma retomada do crescimento econômico em ritmo lento. Como há desvalorização significativa da moeda brasileira não é difícil perceber que, em certos aspectos, há um cenário similar àquele do início de 2018.

Diante desse cenário, a estratégia de alavancagem de recursos de fontes diversas do contrato de gestão está focada em prospecção ativa, por meio de realização de visitas, participação em reuniões e eventos com atores dos principais setores produtivos para mapeamento das principais demandas tecnológicas e oferta de soluções. Os centros tecnológicos localizados no interior do estado servem de ponte na articulação com demandantes de serviços das cadeias produtivas mais relevantes (confeccões, laticínios, caprino ovino, gesso) e, também, de canais de prospecção/distribuição.

A propaganda dos serviços tem sido feita combinando três elementos fundamentais: 1) a identidade da empresa; 2) qualidade dos serviços; e 3) proposta de valor materializada por meio dos produtos.

Resultados:

Em decorrências das ações desenvolvidas em 2019, o faturamento de recursos próprios do ano foi de **R\$ 5.890.524,85** (cinco milhões oitocentos e noventa mil quinhentos e vinte e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

Quadro 6 - Acompanhamento do faturamento

FATURAMENTO 2019					
jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19
R\$509.181,79	R\$323.447,54	R\$411.166,47	R\$480.236,13	R\$506.523,01	R\$294.652,02
jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
R\$473.155,83	R\$497.168,92	R\$513.566,79	R\$599.702,20	R\$800.371,85	R\$481.352,30

2.2 MACROPROCESSO 2 – PROMOVER PESQUISAS E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS (PESO = 25)

2.2.1 M2-Meta A: Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas, seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e/ou uso de terceiros (Peso = 20).

Indicadores: ICPS = $\{[(CPR/CPT)*100] / VRP\} * 100$

ICPP = $\{[(CPR/CPT)*100] / VRP\} * 100$

ICPS = Índice de Utilização da Capacidade Produtiva de Serviços

ICPP = Índice de Utilização da Capacidade Produtiva de Pesquisa

CPR = Capacidade Produtiva Realizada;

CPT = Capacidade Produtiva Total

VRP= Valor de Referência por Período para ICPS (VRP Ano I= 70%)

VRP= Valor de Referência por Período para ICPP (VRP Ano I= 5%)

Produto: Relatório contendo informações sobre os horários de disponibilização dos laboratórios, e controle de sua utilização, por meio de cadernos de laboratório e/ou declaração de utilização do laboratório por parte dos usuários estratificados para uso de serviços e uso de pesquisa.

Responsável Técnico: Maria Clara Lins

Contextualização:

Os laboratórios do ITEP são usados para atender as demandas de prestação de serviços e pesquisa e desenvolvimento tecnológico enquadradas no planejamento institucional e por demanda de terceiros que, na maioria dos casos, se operacionaliza por meio de contratos de cooperação técnica ou convênios. Com o objetivo de estimular o uso da infraestrutura tecnológica do ITEP/OS por pesquisadores do Instituto ou por terceiros, são realizadas ações como seminários e reuniões técnicas com potenciais parceiros.

Resultados:

No segundo trimestre do ano 1 do CG SECTI (2018/2022) foi elaborado instrumento de mensuração do uso e definida a lista dos equipamentos afetos aos ambientes multiusuários, conforme ANEXO D. Assim, espera-se, doravante, potencializar a contribuição desses ambientes no fortalecimento das competências e capacidades institucionais, tanto de prestação de serviços tecnológicos como de geração e difusão de inovações tecnológicas no Estado de Pernambuco.

A infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisa e desenvolvimento foi utilizada da seguinte forma durante o ano de 2019:

JANEIRO – FEVEREIRO - MARÇO	
Média do trimestre da utilização em Serviços	65,42%
Média do trimestre da utilização em Pesquisa / Desenvolvimento	7%

ABRIL – MAIO - JUNHO	
Média do trimestre da utilização em Serviços	61,58%
Média do trimestre da utilização em Pesquisa / Desenvolvimento	5,26%

JULHO – AGOSTO - SETEMBRO	
Média do trimestre da utilização em Serviços	49,48%
Média do trimestre da utilização em Pesquisa / Desenvolvimento	12,84%

OUTUBRO – NOVEMBRO - DEZEMBRO	
Média do trimestre da utilização em Serviços	57,91%
Média do trimestre da utilização em Pesquisa / Desenvolvimento	4,66%

2.2.2. M2- Meta B: Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaios, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso = 20).

Indicador: $IEG = \{(NV*100) / VRP\}*100\}$

IEG = Índice de Excelência na Gestão

NV = Número de ensaios e calibrações, certificados e/ou acreditados mantidos dividido pelo Número Vigente de ensaios e calibrações, certificados e/ou acreditados

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 100%)

Produto: Documentos de Certificação, Credenciamento e/ou Acreditação dos serviços dos laboratórios e/ou ensaios indicando a correlação com o objetivo estratégico do Contrato de Gestão.

Responsável Técnico: Maria Clara Lins

Contextualização:

Atualmente o ITEP/OS é certificado pela DNV GL (Det Norske Veritas) na ISO 9001, para as áreas de: físico-química e biologia, metrologia, cadastro territorial e áreas de apoio e segue os requisitos da norma ABNT ISO/IEC 17025:2017, nos laboratórios de: Agrotóxicos e Contaminantes em Alimentos e Bebidas Alcoólicas (LabTox); e Química Analítica (LQA). O LabTox e LabTam possuem, credenciamento pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para monitoramento de alimentos e fertilizantes, respectivamente. E possuem também habilitação REBLAS/ANVISA.

Desta forma, esta meta de Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaios, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão está relacionada às unidades produtivas já certificadas/ acreditadas/ credenciadas em normas internacionais de padronização (ISO 9001:2015 e ISO/IEC 17025:2017) e Órgãos de habilitação (ANVISA) e credenciamento (MAPA).

Resultado:

Durante o ano de 2019 as ações necessárias ao desenvolvimento desta meta foram desenvolvidas seguindo planejamento estabelecido, com ajustes onde necessários.

- Cumprimento do plano de auditoria interna definido para os laboratórios - ISO/IEC 17025 em 2019
- Realização do controle e monitoramento dos Indicadores da Política da Qualidade ISO 9001
- Cumprimento do prazo de envio das ações corretivas ao INMETRO, referente às NC's identificadas na Auditoria Extraordinária CGCRE ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 no LQA/SMA.
- Realização da 2ª Auditoria Periódica ISO 9001:2015 pela certificadora DNV-GL
- Realização da Reunião de Análise Crítica com a Direção (ISO 9001)

- Novo escopo de certificação ISO 9001:2015

O novo certificado, emitido em 07 de agosto de 2019, é válido até 04 de agosto de 2020, como exposto na figura a seguir:

Figura 8 – Certificação de Sistema de Gestão da ISO 9001:2015



Fonte: DNV GL - Business Assurance, 2019.

Desta forma, as certificações e creditações do ITEP foram mantidas em 2019.

2.2.3. M2-Meta C: Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo (Peso= 20).

Indicador: $IIPCT1 = \{(NDTP / VRP) * 100\}$

IIPCT1 – Índice de Incremento da Produção Científica e Tecnológica

NDTP = Número de Documentos Técnicos Produzidos

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 14.000)

Produto: Número de relatórios técnicos, certificados de calibração e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo, inclusive ensaios.

Responsável técnico: Cláudia Tabosa

Contextualização:

Considerando a preocupação constante do ITEP/OS com a melhoria dos processos necessários à execução dos serviços tecnológicos, os laboratórios utilizam métodos acreditados e credenciados, equipes formadas por mestres/doutores e equipamentos de última geração, estando, portanto, capacitados para desenvolver novas metodologias sempre que demandados.

Resultados:

De acordo com os dados levantados em 2019 foram produzidos **32.601** (trinta e dois mil seiscentos e um) documentos técnicos, conforme discriminados na tabela 1.

Tabela 2 – Produção de documentação técnica para o período de 01/01/2019 a 31/12/2019.

Documentação Técnica	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho
Relatório de ensaio	1.060	1.080	1.411	2.689	3.489	2.397
Relatório técnico	40	34	34	41	55	62
Total	1.100	1.114	1.445	2.730	3.544	2.459
Documentação Técnica	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro
Relatório de ensaio	3.034	3.496	3.544	4.171	3.284	2.279
Relatório técnico	48	77	69	107	53	47
Total	3.082	3.573	3.613	4.278	3.337	2.326

2.2.4. M2-Meta D: Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso= 20).

Indicador: $ICRH = \{(NCPET/VRP) * 100\}$

ICRH – Índice de Capacitação de Recursos Humanos

NCPET = Número de Colaboradores em Programas de Pós-Graduação ou em Treinamentos.

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 25)

Produto: Comprovante de matrícula ou de participação em Programa de pós-graduação ou treinamentos.

Responsável Técnico: Vanessa Moraes

Contextualização:

Como elemento diferenciador no atendimento às expectativas dos usuários e serviços para a sustentabilidade do ITEP/OS, a participação dos funcionários em eventos de capacitação, tem como direcionadores principais a obtenção de vantagem competitiva a partir dos conhecimentos adquiridos pelos funcionários, possibilitando a oferta de novos serviços e produtos ou mesmo inovando os já ofertados para o alcance das metas estratégicas do ITEP/OS, contribuindo para aumento da produtividade, desenvolvimento pessoal, repercutindo assim, na melhoria do clima organizacional.

Resultados:

No ano de 2019, 27 colaboradores foram treinados em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão, conforme evidências no anexo.

2.2.5. M2-Meta E: Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão (Peso = 20).

Indicador: $IIPCT2 = \{(NTA/VRP) * 100\}$

IIPCT2 – Índice de Incremento da Produção Científica e Tecnológica

NTA = Número de Trabalhos Apresentados

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I= 2)

Produto: Número de trabalhos e artigos científicos e técnicos publicados em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou em revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente com a respectiva indicação das referências.

Responsável Técnico: Daniele Castro

Contextualização:

Esta meta tem como produto número de trabalhos e artigos científicos e técnicos publicados em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou em revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente com a respectiva indicação das referências.

Resultados:

O Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental publicou 2 (dois) artigos em 2019, com *Qualis* B2 na Revista Eletrônica Educação Ambiental em, Ação, 1 (um) artigo com *Qualis* B1 na Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais e 2 (dois) capítulos no livro “Engenharia Ambiental e Sanitária: interfaces do conhecimento”, conforme evidências no anexo.

2.3 MACRO 3– ESTIMULAR EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO (PESO= 25).

2.3.1. M3-Meta A: Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas (Peso= 20).

Indicador: $IEIE1 = \{[(NEGNEG*100) / VRP] * 100\}$

IEIE1 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas

NEGNEG = Número de Empresas Graduadas com 2 ou menos anos de Incubação dividido pelo Número de Empresas Graduadas no Ano

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 50%)

Produto: Documentos que contemplem as informações das empresas graduadas e o respectivo período de graduação, início de incubação e o término, firmados pela empresa incubada.

Responsável Técnico: Joana D'arc Lima

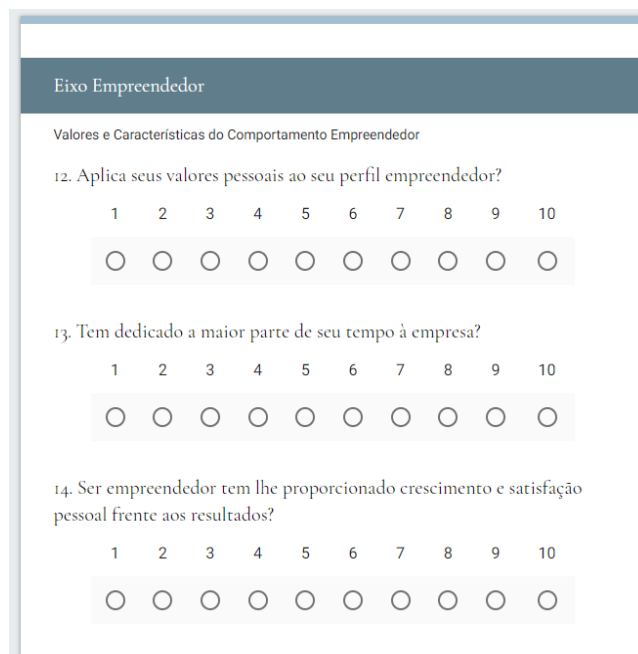
Contextualização:

Por meio do contrato de gestão com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI) o ITEP vem atuando na interiorização da inovação e da cultura empreendedora do Estado de Pernambuco. Nesse contexto, empreender com competência no estado de Pernambuco, surge como um debate repleto de possibilidades de visão do fenômeno empreendedor, implicando no desenvolvimento e fortalecimento das competências dos habitats de inovação como espaços de desenvolvimento de competências empreendedoras e de adoção de novas tecnologias e modelos de gestão que fortaleçam a geração e comercialização de propriedade intelectual e inovações tecnológicas.

Resultados:

Para acelerar o processo de graduação de empresas incubadas a Incubatep adotou a sistemática de monitoramento/acompanhamento semanal, observando os 5 eixos recomendados pelo modelo CERNE (empreendedor, tecnologia, capital, mercado e gestão). Além disso, estabeleceu-se uma dinâmica de avaliação trimestral, presencialmente e por meio de formulário eletrônico, como exposto na figura 01 a seguir. A finalidade é gerar dados a partir desses indicadores que permitem acompanhar as fragilidades das empresas e orientá-las visando a sua superação e graduação.

Figura 09: Formulário Eletrônico de Avaliação



Eixo Empreendedor

Valores e Características do Comportamento Empreendedor

12. Aplica seus valores pessoais ao seu perfil empreendedor?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

13. Tem dedicado a maior parte de seu tempo à empresa?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

14. Ser empreendedor tem lhe proporcionado crescimento e satisfação pessoal frente aos resultados?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Fonte: Incubatep Recife (2019)

De acordo com os resultados do processo de monitoramento e avaliação, a empresa poderá ser considerada apta à graduação e preparada para enfrentar o mercado sem o suporte da incubadora. Para que isso seja possível, a empresa terá que obter no mínimo uma pontuação de sete para cada eixo de avaliação.

Em relação às *Startups* em fase de pré-incubação, os empreendedores passam por acompanhamentos semanais em forma de assessoria e por uma avaliação mais simples, com a validação do modelo de negócios, avaliação do estágio de desenvolvimento do produto/serviço e o potencial de comercialização.

O Programa de Incubação, está se reestruturando e buscando adequar-se aos novos modelos de incubação, revisando os procedimentos, planejando e fazendo estudos do ecossistema para adaptar-se às tendências e dar impulso ao desenvolvimento de novas ideias, sempre observando as recomendações dos manuais do Modelo CERNE.

Vem-se notado que existe um sensível aumento no interesse dos empreendedores de se candidatarem ao nosso ambiente de incubação e de informações sobre o modelo de incubação do ITEP. As *startups* para elaboração de artigos, dissertações e trabalhos de conclusão de curso.

Foram priorizadas ações objetivando formar alianças com outras Instituições congêneres, para suprir a ausência de recursos de capacitação para esta atividade. O ITEP continua participando da estruturação da nova rede de incubadoras de empresas, capitaneada pela SECTI.

Como parte dessas ações, participações em eventos, visitas e reuniões foram realizadas, com representantes de instituições com iguais interesses, tendo como objetivo apresentar o ITEP e suas incubadoras para possíveis cooperações técnicas, favorecendo o aumento da visibilidade da Incubatep.

Uma delas foi o encontro entre as *startups* da Incubatep – ITEP/OS e da Inbarcatel - PARQTEL promovendo a troca de experiências, criando pontes entre ecossistemas de inovação.



Outra ação foi a participação da Incubatep no Hackathon da Faculdade Senac Pernambuco, como corpo técnico de avaliação das soluções propostas pelos alunos de Administração, Gestão de Pessoas e Análise e Desenvolvimento de Sistemas para os problemas apresentados de empresas locais.



Neste ano, foi renovada a parceria técnico-comercial entre o ITEP e a DANMETRO, startup da Incubatep que oferece serviços nas áreas de metrologia e qualidade. Também foi renovada a parceria com a M2ITC empresa graduada da Incubatep que desenvolve tecnologia em comunicação e marketing digital, que no período de pós-incubação conseguiu obter o 2º lugar na categoria empresa de pequeno porte.



Mediante as dificuldades vivenciadas, a Incubatep vem procurando retomar as atividades de capacitação de acordo com os eixos CERNE (empreendedor, tecnologia, mercado, capital e gestão), tendo como foco o processo de melhoria contínua das *startups*, favorecendo a identificação, a análise e a solução de problemas para que busquem resultados mais efetivos, além de gerar trocas de ideias e de negociações.



A Incubatep ofereceu um ciclo de palestras de Marketing para Startups abordando temas como Marketing pessoal e profissional, Marketing afetivo e o papel do Marketing no dia-a-dia das startups, o evento foi gratuito e aberto ao público.



Em questão às mentorias, a Incubatep colocará em prática em 2021 o projeto de Mentoria Voluntária que já está concluído e está sendo revisado para que não só empresas ex-incubadas participem, mas empresas de grande porte e instituições de ensino.

A Incubatep continua realizando o Edital de fluxo contínuo, com rodadas específicas, contemplando também empreendimentos de apoio aos empreendedores, agora incorporada somente a duas incubadoras do ITEP (CT Laticínios em Garanhuns-PE e CT Moda em Caruaru).



2.3.2. M3-Meta B: Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação (Peso = 20).

Indicador: $IEIE2 = \{[(NEGNEI*100) / VRP] * 100\}$

IEIE2 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas

NEGNEI = Número de Empresas Graduadas com 2 ou menos anos de Incubação dividido pelo Número de Empresas Incubadas no Ano

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 50%)

Produto: Declaração da empresa de que está incubada e/ou documento firmado de incubação com datas.

Responsável Técnico: Joana D'arc Lima

Contextualização:

As ações da Incubatep voltadas para o desenvolvimento e a aceleração de empreendimentos de base tecnológica proporcionam maiores estímulos ao empreendedorismo tecnológico competente, por meio de mecanismos de formação de competências empreendedoras e aumento da competitividade empresarial e territorial em Pernambuco. O ponto de partida para mensuração dos resultados desta meta será o mês de outubro de 2018 quando se iniciou um novo processo de seleção em fluxo contínuo.

Resultados:

Para garantir o aprimoramento da eficiência do processo de incubação o Itep adotou o sistema Macropus (versão básica) um gerenciador de incubadoras modular e altamente configurável. O sistema é 100% web e aderente ao Nível-1 de Maturidade do Modelo Cerne, dividindo-se em três macroprocessos (Seleção, Registros Cerne e Gestão Operacional), como mostram as figuras 03 a 05 a seguir:

Figura 10: Tela do Edital



← → ↻ ↗ ⓘ Não seguro | sgi.macropus.com.br/incubatep/edital/ ☆ ⓘ | 🔍 ⋮

MACROPUS
GERENCIADOR DE INCUBADORAS

INCUBATEP - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Pernambuco

[⏪ Voltar para Editais](#)

Edital ITEP/INCUBADORAS - Nº 01/2019
RODADA PÚBLICA PARA INCUBAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA - RECIFE

Vigência das Propostas: 15/03/2019 até 15/04/2019
Responsável: Joana Darc Prazeres Lima

Apresentação

O Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP, torna pública a presente chamada de Seleção para Incubação de Novos Empreendimentos de Base Tecnológica.

O Programa de Incubação do ITEP, visa apoiar ações para o desenvolvimento, crescimento e consolidação de novos empreendimentos inovadores, como forma de promover o empreendedorismo alinhado ao desenvolvimento regional sustentável.

Objetivo

Prospecção, capacitar e selecionar projetos/empresas que apresentem produtos ou serviços inovadores para integrarem o processo de incubação do Instituto.

Confira abaixo o **Edital 01/2019** que rege o processo de seleção.

Download: [Edital INCUBATEP 01.2019.pdf](#)

Inscrições Encerradas

Área Restrita

E-mail

Senha

Incubadora
INCUBATEP

[Esqueceu sua senha?](#)

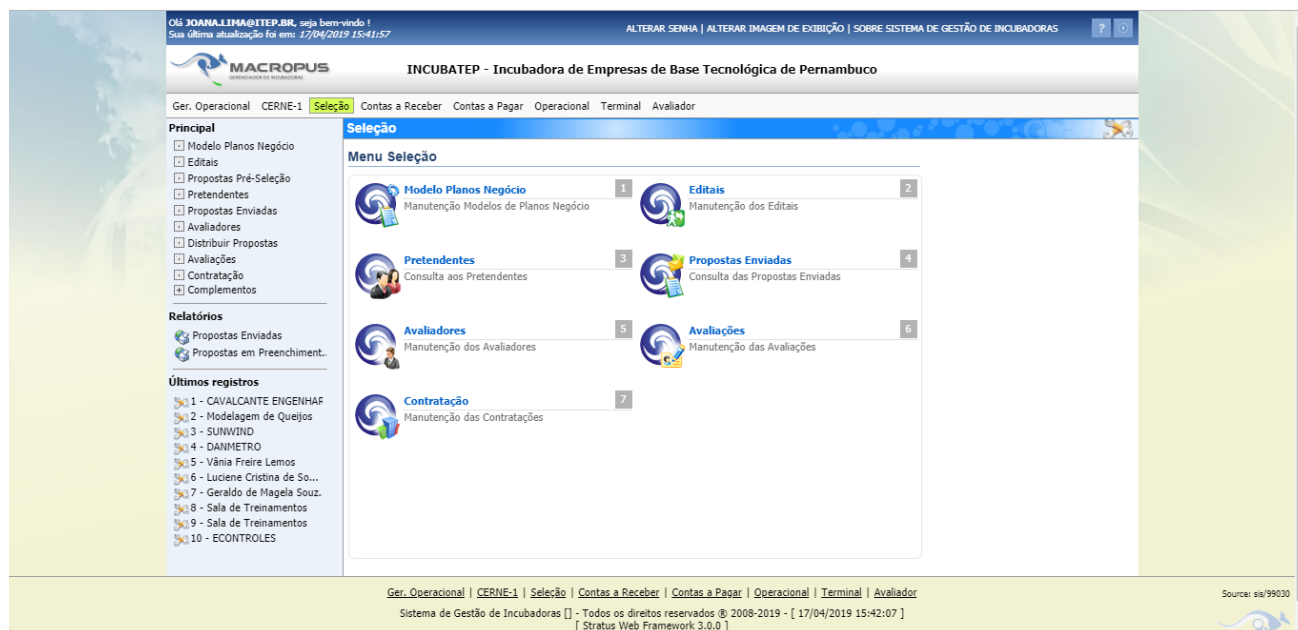
INCUBATEP - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Pernambuco

Av. Prof. Luiz Freire, 700 - Bloco C - Sede do ITEP Cidade Universitária
50740-545 - Recife - PE
Fone: (81) 3183-4341
<http://www.itep.br/incubacao>
incubacao@itep.br

MACROPUS
GERENCIADOR DE INCUBADORAS

Incubatep
Incubadora de Empresas de Base Tecnológica

Figura 11: Tela de Gerenciamento de Seleção



Olá JOANALIMA@ITEP.BR, seja bem-vindo!
Sua última atualização foi em: 17/04/2019 15:41:57

ALTERAR SENHA | ALTERAR IMAGEM DE EXIBIÇÃO | SOBRE SISTEMA DE GESTÃO DE INCUBADORAS

MACROPUS
GERENCIADOR DE INCUBADORAS

INCUBATEP - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Pernambuco

Ger. Operacional CERN-1 **Seleção** Contas a Receber Contas a Pagar Operacional Terminal Avaliador

Principal

- ☐ Modelo Planos Negócio
- ☐ Editais
- ☐ Propostas Pré-Seleção
- ☐ Pretendentes
- ☐ Propostas Enviadas
- ☐ Avaliadores
- ☐ Distribuir Propostas
- ☐ Avaliações
- ☐ Contratação
- ☐ Complementos

Relatórios

- ☐ Propostas Enviadas
- ☐ Propostas em Frequentamento

Últimos registros

- 1 - CAVALCANTE ENGENHAF
- 2 - Modelagem de Queijos
- 3 - SUNWIND
- 4 - DANMETRO
- 5 - Vânia Freire Lemos
- 6 - Luciene Cristina de So...
- 7 - Geraldo de Magela Souz.
- 8 - Sala de Treinamentos
- 9 - Sala de Treinamentos
- 10 - ECONTROLES

Seleção

Menu Seleção

1 Modelo Planos Negócio Manutenção Modelos de Planos Negócio	2 Editais Manutenção dos Editais
3 Pretendentes Consulta aos Pretendentes	4 Propostas Enviadas Consulta das Propostas Enviadas
5 Avaliadores Manutenção dos Avaliadores	6 Avaliações Manutenção das Avaliações
7 Contratação Manutenção das Contratações	

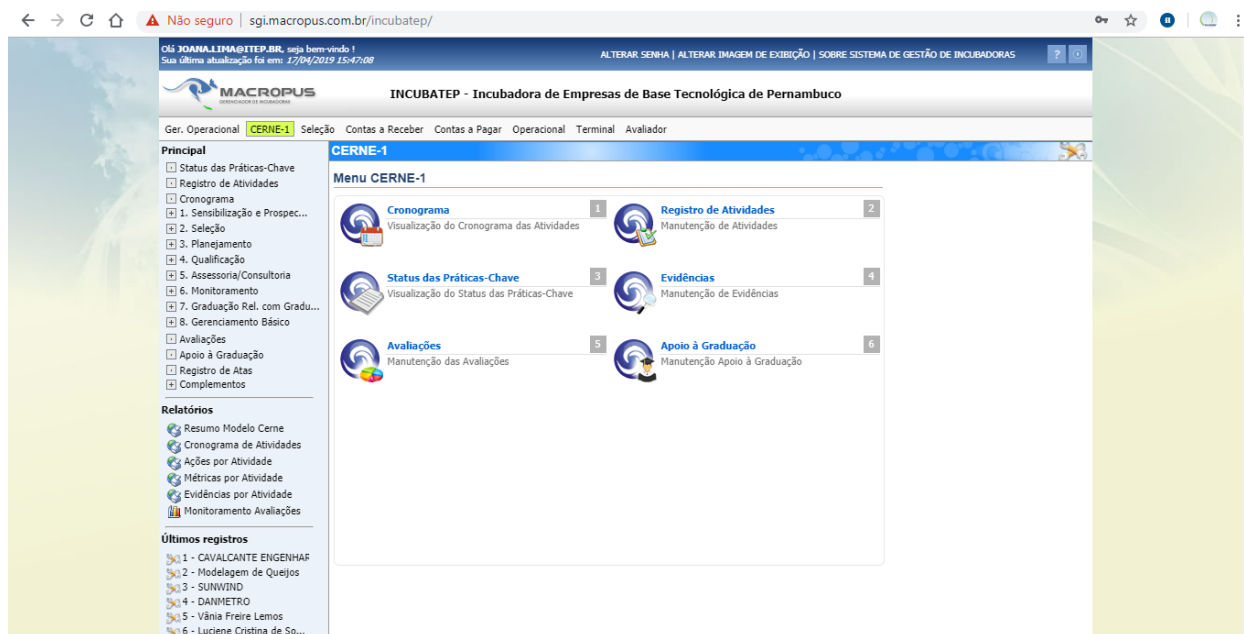
Ger. Operacional | CERN-1 | **Seleção** | Contas a Receber | Contas a Pagar | Operacional | Terminal | Avaliador

Sistema de Gestão de Incubadoras [] - Todos os direitos reservados © 2008-2019 - [17/04/2019 15:42:07]
[Stratus Web Framework 3.0.0]

Source: sa/99030

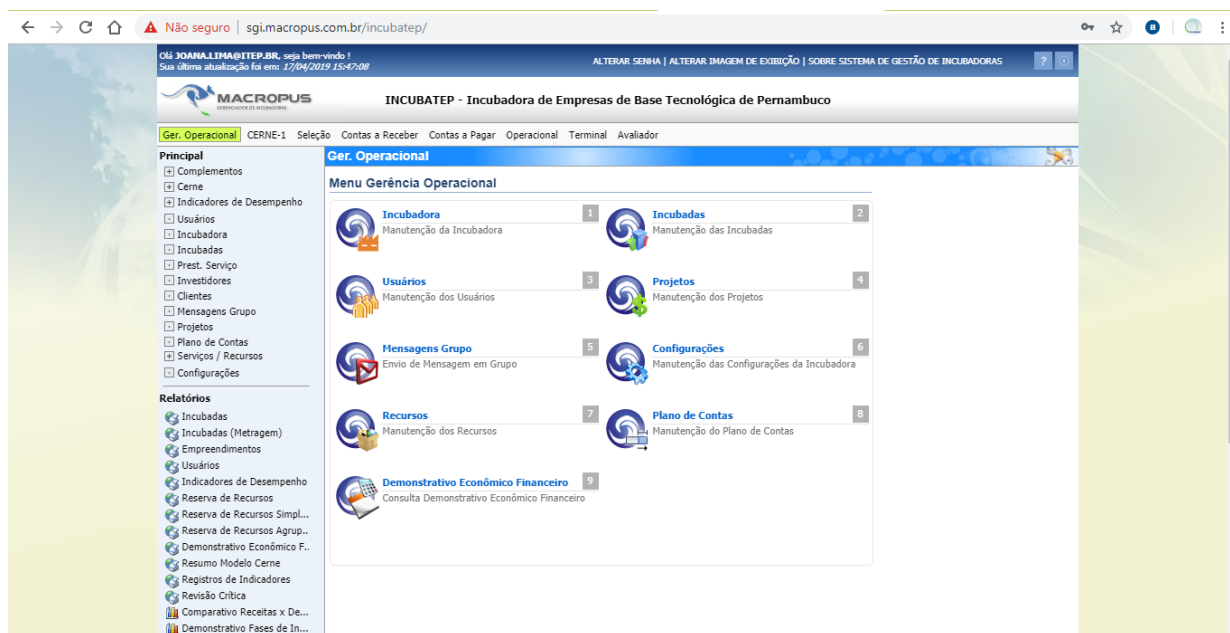
Fonte: Incubatep Recife (2019)

Figura 12: Tela Registros Cerne do Sistema Macropus



Fonte: Incubatep Recife (2019)

Figura 13: Tela de Gerenciamento Operacional



Fonte: Incubatep Recife (2019)

Neste ano, foram lançadas 3ª rodadas do Edital de programa de Incubação de empresas, a cada rodada foi sendo realizado o redesenho das peças para a campanha de divulgação do Edital de Incubação 03/2019, oferecendo a cada edital um design mais moderno e atrativo, utilizando-se das cores relacionadas à inovação e criatividade (roxo, amarelo, verde, rosa e vermelho) contendo textos mais objetivos, saindo do modelo tradicional e formal utilizado nos últimos anos.



Através dos editais de incubação foram classificadas as seguintes empresas:

- 1ª rodada: Infomares Pesquisa e Apoio Marítimo para a modalidade de pré-incubação; VSX Club para modalidade de incubação.
- 2ª rodada: Action Tecnologia em Controle e Automação para a modalidade de incubação; Vale Araújo Engenharia para a modalidade de pré-incubação.
- 3ª rodada: Aquamigos e TecLeite, ambos para a modalidade de pré-incubação.

Atualmente, o programa de incubação de empresas do ITEP dá suporte a 10 empresas são elas:

- INCUBATEP (RECIFE): Action (Automação Industrial), Aquamigos (Aquicultura), Danmetro (Metrologia), Infomares (oceanografia), Machlev Smart (Softwares educacionais), Solar Cavalcante Engenharia (Energia Solar), Sunwind (Energia Solar), VSX Club (Enoturismo e Cursos sobre vinhos).
- CT LATICINIOS (GARANHUNS): Modelagem de queijos e embalagens, TecLeite (Monitoramento das variáveis do leite).

Tabela 3: Empresas incubadas

Empresa	Projeto	Incubadora	Início
	ACTION é uma empresa voltada para o aumento da produtividade e a transformação digital das empresas, por meio de soluções de automação industrial nas áreas de Consultoria de otimização, manutenção de sistemas e treinamento em engenharia de aplicação.	Incubatep	30/07/2019
	AQUAMIGOS desenvolve tecnologia de monitoramento em tempo real para aumentar a eficiência dos tanques de criação, baratear os custos da produção e permitir a produção de peixes em escala comercial em pequenos espaços físicos, oportunizando a instalação das plantas de produção inclusive nos espaços urbanos, além manter os parâmetros ideais de qualidade das águas nos tanques.	Incubatep	28/11/2019
	DANMETRO oferece serviços nas áreas de calibração das grandezas, gerenciamento metrológico, medições, controles dimensionais, treinamentos, consultorias, assessoria e auditorias.	Incubatep	16/04/2019

Empresa	Projeto	Incubadora	Início
	INFOMARES oferece um sistema integrado de coleta de dados meteoceanográficos com foco nas atividades portuárias, turísticas e socioambientais, apresentando as interações dos empreendimentos litorâneos e o ambiente aquático.	Incubatep	10/06/2019
	Machlev Smart é uma empresa voltada no desenvolvimento de tecnologias na área de educação uma delas é o GradePen um aplicativo que permite a elaboração de avaliações diretamente no site e as correções com seu smartphone. Diminuindo o tempo para elaboração e correção de avaliações, reutilizando suas questões cadastradas ou selecionando questões do banco de questões públicas.	Incubatep	09/01/2019
	QUEJO'S é um projeto que procura desenvolver formas pequenas para queijos gourmet, além da criação de novos sabores.	CT Laticínios	08/01/2019
	SOLAR CAVALCANTE ENGENHARIA trabalha com projetos de Energia Solar Fotovoltaica, favorecendo acesso à um imóvel de qualidade e sustentável.	Incubatep	02/01/2019
	SUNWIND é uma empresa oferece serviços de forma sustentável, tecnológica e econômica nas áreas de consultoria em eficiência energética, capacitação profissional em sistemas de energia solar e instalação e manutenção de sistemas solares fotovoltaicos.	Incubatep	21/08/2018

Empresa	Projeto	Incubadora	Início
	TECLEITE desenvolve a supervisão de variáveis físico-químicas (o nível de líquido no interior do tanque, pH do leite, temperatura do leite, pressão do gás refrigerante) e elétricas na refrigeração do leite produzido pelo pequeno produtor rural, através de sensores e um software em tempo real.	CT Laticínios	28/11/2019
	VSX é uma empresa voltada para o mercado de luxo no segmento de Enoturismo, oferecendo roteiros premium e exclusivos, além de cursos sobre vinhos pela conceituada The Wine School.	Incubatep	22/05/2019

2.3.3. M3-Meta C: Certificação CERNE níveis 1 e 2 (Peso = 20).

Indicador: $IEIE3.i = (NPCI / NPCT) \times 100$

IEIE3.i = Índice de Excelência de Incubação de Empresas

NPCI = Número de práticas chaves CERNE Nível i implementadas

NPCT = Número de práticas chaves CERNE Nível i totais

Onde i = 1

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 25%)

Produto: Certificado de Implementação CERNE ou certificado de implementação das práticas no período em análise.

Responsável Técnico: Joana D'arc Lima

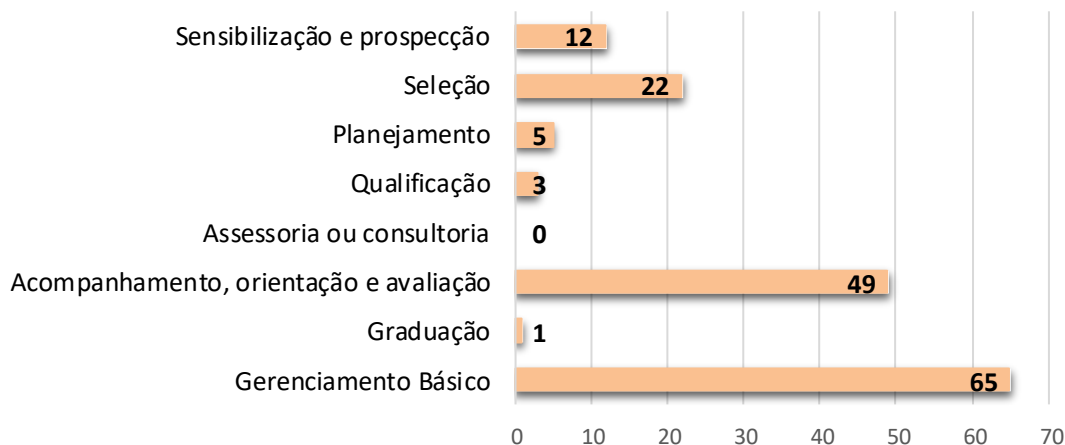
Contextualização:

O Itep está promovendo uma reformulação do seu programa de incubação de empresas, tornando-o focado no desenvolvimento e aceleração de empreendimentos de base tecnológica alinhados à sua atuação. Essa reformulação fortalece a capacidade de apoio ao desenvolvimento tecnológico dos empreendimentos participantes e está em sintonia com a necessidade de tornar o ambiente de incubação mais especializado na geração de inovações tecnológicas. Há um reforço na atuação nos setores de atividades econômica apoiados pelos centros tecnológicos espalhados no interior do estado.

Resultados:

A gestão da INCUBATEP está sendo efetuada seguindo as orientações das práticas do modelo CERNE. A implementação e consolidação dessas práticas só será possível a partir do segundo ano, haja vista que a própria ANPROTEC está revisando as práticas inseridas no modelo. Dessa forma, não se justifica a mensuração dos indicadores dessa meta no Ano I do Contrato.

Atividades Cerne Praticadas em 2019



ATIVIDADES CERNE PRATICADAS - 2019

ATIVIDADES	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Sensibilização e Prospecção	-	-	1		1	1	1	1	3	4	-	-
Seleção	-	-	1	3	1	1	6	1	-	1	8	-
Planejamento	-	-				1	-	-	1	-	-	3
Qualificação	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Assessoria, consultoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acompanhamento, orientação e avaliação.	-	-	-	-	-	10	8	9	4	6	8	4
Graduação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gerenciamento Básico	-	-		4	8	2	1	11	7	07	14	11

2.3.4. M3-Meta D: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras (Peso = 20).

Indicador: IEIE4 = $\{(NEEMNEG / VRP) * 100\}$

IEIE4 = Índice de Excelência de Incubação de Empresas

NEEMNEG = Número de Instrumentos de Pactuação Firmados pelas Incubadoras ou Empresas Incubadas

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 2)

Produto: Cópia dos instrumentos de pactuação firmados pelas Incubadoras ou Empresas Incubadas com atores técnicos, científicos e/ou econômicos.

Responsável Técnico: Glauber Carvalho

Contextualização:

Atualmente, as Nações enfrentam o desafio do desenvolvimento baseado na economia do conhecimento. Para alcançar dinamismo e competitividade no cenário global, é relevante transformar o conhecimento produzido em inovação. Sob essa ótica, é primordial aumentar o nível de integração da incubadora de empresas de base tecnológica – INCUBATEP com os atores técnicos, científicos e econômicos do Estado de Pernambuco.

Resultados:

No ano de 2019 foram firmados **três** instrumentos estratégicos: com a DANMETRO (incubada) e Autarquia Educacional do Vale do São Francisco mantenedora da Faculdade de Ciências Aplicadas, Sociais de Petrolina – FACAPE (evidências em anexo) e com a M2ITC para atuação no âmbito das ações comunicação de marketing com o desenvolvimento de novo modelo de agência de publicidade com processos inovadores ancorados em novas tecnologias de informação e comunicação.

Com a DANMETRO para viabilizar ações promocionais conjuntas com o ITEP, foi celebrado um contrato com cláusulas específicas para exploração de oportunidade de negócios para ambos. O setor inicialmente previsto é o da indústria de alimentos, pois atende o interesse do ITEP na divulgação e atendimento de demandas relativas a efluentes e para DANMETRO de metrologia para área de alimentos.

Com a FACAPE o acordo tem o propósito de viabilizar a transferência de práticas na gestão de incubadoras, proporcionando um melhor atendimento aos empreendimentos e empreendedores da região do Vale do São Francisco.

2.3.5. M3-Meta E: Treinamento Técnico (Peso = 30).

Indicadores: $IQTT = \{(NC / VRP) * 100\}$
 $IQLTT = \{(PDASPPB / VRP) * 100\}$

$IQTTT$ = Índice de Quantidade em Treinamento Técnico

NC= Número de Cursos Técnicos

$IQLTT$ = Índice de Qualidade em Treinamento Técnico

PDASPB = Percentual das duas maiores avaliações em cada pergunta da planilha de percepções do INEP

VRP= Valor de Referência por Período Unidade (VRP Ano I = 30)

Valor de Referência por Período Percentual (VRP Ano I = 70%)

Produto: Para o índice de quantidade: Comprovante de matrícula dos técnicos nos cursos e atas de frequência com nomes e assinaturas dos presentes nas atividades de capacitação. Será considerado formado o técnico que, comprovadamente pelas atas, participou de pelo menos 75% das atividades. Para o índice de qualidade: apresentação dos questionários respondidos com as avaliações dos discentes e relatório contendo os percentuais de avaliação nos diversos níveis de avaliação da planilha de percepção do INEP.

Responsável Técnico: Vânia Lemos

Contextualização:

A constante atualização e qualificação dos profissionais se tornaram requisitos obrigatórios no mercado atual, que se encontra cada vez mais competitivo. Com isso, o treinamento e desenvolvimento de pessoas é hoje um dos fatores primordiais para o sucesso de uma organização. O treinamento técnico especializado deve ter por objetivo desenvolver habilidades e competências já existentes no profissional para que possa contribuir no aumento na produtividade e gerar melhores resultados, além de ajudar a capacitar e a reter os profissionais de acordo com as tendências atuais, ao mesmo tempo em que alinham as atividades desempenhadas por eles aos objetivos da organização. Como resultado, há melhorias significativas na qualidade do trabalho.

Resultados:

Em 2019 houve prospecção de alunos junto ao setor de laticínios, verificando a demanda e o tipo de treinamento técnico especializado mais solicitado. Foi identificada demanda para Treinamento Técnico Especializado - TTE na área de queijos maturados, mais especificamente queijos do reino e parmesão. Também houve desenvolvimento de testes de insumos e técnicas no CT Laticínios, com uma produção de queijo do reino e acompanhamento da maturação de queijo parmesão, e ainda verificação e ajustes de equipamentos necessários para essa fabricação.

Foi produzido material de divulgação, conforme cartaz em anexo e enviado para o setor e os interessados já listados anteriormente.

No trimestre de abril, maio e junho foram realizados 02 Treinamentos Técnicos Especializados - TTE em fabricação de queijos maturados: Queijo Parmesão e Queijo do Reino, com 17 concluintes. Em junho foram 18 concluintes, com um total de **35 concluintes**, comprovadas com atas de presença em anexo. Foi realizada avaliação de percepção de qualidade de treinamento juntos aos alunos que também segue em anexo.

No trimestre de julho, agosto e setembro foi realizado 01 Treinamento Técnico Especializado - TTE em Produção de Queijo de Coalho e Derivados Lácteos Zero Lactose, que ocorreu nos dias 02 e 03 de setembro com **07 concluintes**, comprovadas com atas de presença em anexo. Foi realizada avaliação de percepção de qualidade de treinamento juntos aos alunos que também segue em anexo junto com *print* de fichas de inscrição de cada aluno.

.

2.4 MACROPROCESSO 4– IMPULSIONAR A CONECTIVIDADE (PESO= 25).

2.4.1. M4-Meta A: Gerir, Monitorar a rede Ícone na RMR (Peso = 50).

Indicador: $IDS\text{RM}1 = \{(MHOA1(\%)/VRP)*100\}$

IDS_{RM1}-Índice de Disponibilidade de Serviço da Rede Ícone

MHOA1 = Média do Número de Horas Mensais de Operação Ativa dos Pontos Instalados dividido pelo número de horas do mês em análise.

VRP= Valor de Referência por Período (VRP Ano I = 99,8%)

Produto: Apresentação através de relatório da Média do número de horas mensais de operação ativa dos pontos instalados, dividido pelas horas do mês de referência com motivos de ocorrência de falhas e discontinuidades, quando for o caso. Não serão consideradas horas inativas aquelas ocasionadas por ação ou omissão de instituição cliente.

Responsável Técnico: Zuleika Tenório

Contextualização:

A Rede ICONE é uma rede metropolitana que atualmente interliga redes dos campi de diversas instituições de ensino e pesquisa na Região Metropolitana do Recife (RMR), incluindo instituições estaduais e federais, além de hospitais. Alguns dos benefícios desta rede são descritos abaixo:

- Melhoria da qualidade de comunicação entre as instituições de pesquisa e ensino (IPEs);
- Melhoria dos acessos das IPEs ao backbone da RNP;
- Redução dos custos anuais de acesso a Internet quando comparado aos preços praticados pelas operadoras de telefonia;
- Utilização de aplicações avançadas, como: operação remota, telefonia IP, telemedicina, acesso a grandes bases de conhecimento, bibliotecas virtuais, educação à distância (EAD), videoconferência, dentre outros.

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) possui vasta experiência na área de engenharia e monitoramento de redes avançadas desde o final da década de 80. O ITEP representa a RNP no Estado de Pernambuco através do seu ponto de presença (PoP-PE). Por gerenciar o backbone da RNP no Estado de Pernambuco, com excelência, o ITEP possui experiência para monitoramento de uma rede metropolitana, tal como a Rede ICONE.

Esta meta será administrada através de monitoramento das interconexões do backbone da Rede ICONE presentes no anel óptico, a fim de indicar a média de tempo de disponibilidade, com dados discretizados por minuto, em períodos mensais, e assim permitir o cálculo do indicador previsto no Contrato de Gestão, tornando assim possível a produção deste relatório.

Resultados:

A seguir apresentam-se os resultados de disponibilidade mês a mês para todas as instituições participantes da Rede ICONE, além da disponibilidade média de todas as instituições (i.e., a Média do Número de Horas Mensais de Operação Ativa dos Pontos Instalados dividido pelo número de horas do mês em análise (MHOA1)), representada pela métrica Average nas tabelas).

Conforme descrito no Contrato de Gestão, o Valor de Referência por Período (VRP) para esta meta é de 99,8%, e o cálculo do indicador da meta, ou seja, o Índice de Disponibilidade de Serviço da Rede Ícone (IDSRM1), é descrito como:

$$\text{IDSRM1} = \{(\text{MHOA1}(\%) / \text{VRP}) * 100\}$$

Desta forma, o indicador em 2019 atingiu os seguintes valores:

$$\text{Janeiro - IDSRM1} = (99,81\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,01\%}$$

$$\text{Fevereiro - IDSRM1} = (99,82\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,02\%}$$

$$\text{Março - IDSRM1} = (99,86\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,06\%}$$

$$\text{Abril - IDSRM1} = (100,00\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

$$\text{Maio - IDSRM1} = (100,00\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

$$\text{Junho - IDSRM1} = (99,82\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,02\%}$$

$$\text{Julho - IDSRM1} = (99,80\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100\%}$$

$$\text{Agosto - IDSRM1} = (100\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

$$\text{Setembro - IDSRM1} = (99,7\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{99,90\%}$$

$$\text{Outubro - IDSRM1} = (100\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

$$\text{Novembro - IDSRM1} = (100\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

$$\text{Dezembro - IDSRM1} = (100\% / 99,8\%) * 100 = \mathbf{100,20\%}$$

2.4.2. M4-Meta B: Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da REPEPE (Backbone e Anéis Municipais) (Peso = 50).

Indicadores: $IDNOC = \{(MHONOC(\%) / VRP) * 100\}$

$IMNR = \{(RMBR / VRP) * 100\}$

IDNOC - Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE

MHONOC = Média do Número de Horas Mensais de Operação Ativa do Núcleo de Operação Centralizado da REPEPE dividido pelo número de horas do mês em análise.

IMNR - Índice de Monitoramento do NOC da REPEPE

RMBR = Relatório de Monitoramento do NOC da REPEPE.

VRP= Valor de Referência por Período IDNOC (VRP Ano I = 99,8%)

Valor de Referência por Período IMNR (VRP Ano I = 12)

Produto: Apresentação através de relatório da Média do número de horas mensais de operação ativa dos pontos instalados, dividido pelas horas do mês de referência, contendo os motivos de ocorrência de falhas e discontinuidades, quando for o caso. Não serão consideradas horas inativas aquelas ocasionadas por ação ou omissão de instituição cliente.

Responsável Técnico: Zuleika Tenório

Contextualização:

A Rede Pernambucana de Pesquisa e Educação (RePEPE) é uma rede digital óptica de alta performance, com velocidade de 1Gbps a 10Gbps, que conecta instituições de educação ou pesquisa, públicas ou privadas, podendo contemplar demais órgãos ou entidades do poder executivo estadual e dos demais poderes. Este projeto envolveu a construção de parcerias público-privadas voluntárias como ponto central, com foco no compartilhamento e a integração de infraestrutura, a divisão de riscos e benefícios e a geração de economias em escala. Estão articulados aos projetos Nordeste Conectado (MEC) e Veredas Novas (MCTIC). Esta rede pode ser visualizada na **Figura 1**.

Público alvo da RePEPE:

- **Centros Tecnológicos (CTs).**
- **Parques Tecnológicos.**
- **Museus, Espaço Ciência e Observatórios.**
- **Campi e Hospitais da UPE.**
- **Armazém da Criatividade.**
- **Hospitais de ensino.**
- **Rede Estadual de Educação.**
- **Autarquias Municipais.**

- Bibliotecas Públicas.
- Arquivos Públicos.
- Centros de Pesquisa: e.g., IPA, Hemope, IC.
- EPC/TVPE.

Figura 10 - Rede Pernambucana de Pesquisa e Educação (RePEPE).



A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) possui vasta experiência na área de engenharia e monitoramento de redes avançadas desde 1991, principalmente em redes do tipo *backbone* de longas distâncias. O ITEP representa a RNP no Estado de Pernambuco através do seu ponto de presença (PoP-PE). Por gerenciar o *backbone* da RNP no Estado de Pernambuco, com excelência, o ITEP possui experiência para monitoramento de redes de longas distâncias, ou seja, é capaz de monitorar o Núcleo de Operações da RePEPE (NOC) da RePEPE.

O Núcleo de Operações da RePEPE (NOC), presente no ITEP, será gerido com a finalidade de evitar interrupções em sua infraestrutura que afete os serviços da RePEPE, visando garantir alta disponibilidade.

Resultados:

A seguir apresentam-se os resultados de disponibilidade, além da disponibilidade média (MHONOC, indicado pela métrica Average nas tabelas) mês a mês de 2019 dos principais ativos necessários para o funcionamento da RePEPE. É importante destacar que o funcionamento de outros equipamentos (e.g., condicionadores de ar e nobreaks) é pré-requisito para atingir altos níveis de disponibilidade.

Conforme descrito no Contrato de Gestão, o Valor de Referência por Período (VRP) para esta meta, referente ao índice IDNOC, é de 99,8%, e o cálculo do indicador, ou seja, o Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE (IDNOC) é descrito como:

$$IDNOC = \{(MHONOC(\%) / VRP) * 100\}$$

Desta forma, o indicador para 2019 atingiram os seguintes valores:

Janeiro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$,

Fevereiro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Março - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Abril - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Maio - IDNOC = $(99,99\% / 99,8\%) * 100 = 100,19\%$

Junho - IDNOC = $(99,86\% / 99,8\%) * 100 = 100,06\%$

Julho - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Agosto - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Setembro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Outubro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Novembro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Dezembro - IDNOC = $(100,00\% / 99,8\%) * 100 = 100,20\%$

Ainda conforme descrito no Contrato de Gestão, o Valor de Referência por Período (VRP) para esta meta, referente ao índice IMNR, é de 12, e o cálculo do indicador, ou seja, o Índice de Monitoramento do NOC da REPEPE (IMNR) é descrito como:

$$\text{IMNR} = \{(\text{RMBR}/\text{VRP}) * 100\}$$

Desta forma, o indicador de 2019 atingiu valor de $\text{IMNR} = (12/12) * 100 = 100\%$, uma vez que foram elaborados **12 relatórios mensais**.

3. EVIDÊNCIAS

M1- Meta A: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento

Acordo de cooperação entre ITEP/OS e CELPE.



CELPE



ITEP

CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEPOS E A COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE, NA FORMA ABAIXO:

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEPOS, pessoa jurídica de direito privado, entidade social sem fins lucrativos, associação civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.774.991/0001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254 de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, 700 - Cidade Universitária - Recife/PE - CEP: 50.740-545, neste ato representada por seu Diretor Presidente **ANTÔNIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**, brasileiro, divorciado, engenheiro elétrico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, **OSIRIS LUIS DA CUNHA FERNANDES**, cabo-verdeano, casado, administrador, portador da cédula de identidade estrangeiros V348592-X DPF/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, doravante denominada "ITEPOS" e **COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE**, concessionária de serviço público de distribuição de energia elétrica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.835.932/0001-08, com sede na Avenida João de Barros, nº 111, no Bairro da Boa Vista, Recife/PE, CEP 50050-180, neste ato representada por **ANTÔNIO CARLOS SANCHES**, brasileiro, casado, Diretor Presidente da CELPE, inscrito no CPF sob o nº 001.677.089-99, RG nº 7129057-6 e **JOÃO PAULO NEVES BAPTISTA RODRIGUES**, brasileiro, casado, advogado, Superintendente de Relações Institucionais, inscrito no CPF/MF sob o nº 032.653.204-80, doravante denominada "CELPE".

Em conjunto denominado "Participes".

CONSIDERANDO QUE:

- A importância de promover a cooperação em pesquisa científica de natureza básica, aplicada e tecnológica nas áreas de competência do ITEPOS e da CELPE, visando o desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras no âmbito das energias renováveis e da eficiência energética para o desenvolvimento da sociedade, desejando estreitar esta cooperação sobre as bases da igualdade e do benefício mútuo;
- A relevância de promover a cooperação na realização de treinamentos e cursos de formação e atualização profissional e tecnológica;
- A necessidade de promover a inovação e o desenvolvimento e a aceleração de empreendimentos de base tecnológica;
- O imperativo de gerar e difundir tecnologias, bem como de apoiar a proteção da propriedade intelectual, estimulando o avanço tecnológico, a modernização e a melhoria da qualidade dos serviços e bens produzidos na Região;
- Terem o ITEPOS e a CELPE competência técnica multidisciplinar, e

Acordo entre ITEP/OS e Aquicultura Campo Novo



ITEP



ITEP

TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEPOS E A AQUICULTURA CAMPO NOVO LTDA.

Pelo presente instrumento particular, de um lado a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEPOS**, associação civil sem fins econômicos, qualificada como organização social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.774.991/0001-15, situada na Av. Prof. Luiz Freire, 700, Cidade Universitária, Recife/PE, neste ato representada por seu Diretor Presidente, **ANTÔNIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**, brasileiro, divorciado, engenheiro elétrico, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 536.095.574-00, e por seu Diretor de Marketing, **OSIRIS LUIS DA CUNHA FERNANDES**, cabo-verdeano, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade de Estrangeiro CIE nº V348592-X DPF/PE e inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, e de outro lado **AQUICULTURA CAMPO NOVO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.736.770/0001-18, com endereço de sua sede localizado à Rod PE 66, S/N - Km 49 - Zona Rural - Rio Formoso/PE - CEP: 55.700-000, representada por **FELIPE FERREIRA**, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF/MF sob o nº 201.215.348-3, portador da Cédula de Identidade RG nº 8.364.478-7 SSP/PE, no intuito de conjugar esforços em prol da ciência, tecnologia e inovação.

Resolvem entre si, justo e avençado, celebrar o presente TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, que será regido pelas cláusulas, condições e definições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente instrumento visa estabelecer condições de cooperação técnica, que ocorrerá na forma de:

- Desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse comum;
- Interrelação de equipamentos e laboratórios, na área de um ambiente mutualístico, respeitando as normas internas de cada um dos participantes;
- Transferência de know-how.

Parágrafo Primeiro. Toda ação de interesse comum, far-se-á por meio de Termos de Ajuste a serem submetidos pelos participantes, nos quais estarão indicadas as áreas de competência de cada instituição, bem como suas responsabilidades.

Parágrafo Segundo. O uso dos equipamentos e laboratórios está condicionado à disponibilidade dos mesmos e, ainda, à observância das normas internas de cada uma das instituições, responsabilizando-se os participantes pelas despesas e por eventuais danos ou prejuízos causados à outra em decorrência do uso das suas instalações, aparelhos, equipamentos e outros materiais.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

Para a consecução integral dos objetivos do presente instrumento, as PARTES se comprometem mutuamente e assim estabelecem os seguintes direitos e obrigações:

Av. Professor Luiz Freire, 700 - Cidade Universitária - Recife - PE - CEP: 50.740-545
FAX: 81 3183.4399 Fax: 81 3183.4272 - www.itep.br

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

Caso haja interesse na rescisão do presente instrumento, a PARTE interessada notificará a outra, por escrito, com antecedência mínima de 60 dias.

CLÁUSULA NONA - DA VIGÊNCIA

O presente instrumento vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, a qualquer tempo, por acordo escrito entre as PARTES.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO

Fica eleito o foro da cidade do Recife, Estado de Pernambuco, para dirimir qualquer controvérsia oriunda do presente Termo que não puder ser resolvida de comum acordo entre as PARTES.

E, por estarem assim justos e acordados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Recife, ____ de maio de 2019.

Antônio Vaz de Albuquerque Cavalcanti
Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEPOS
Diretor Presidente

Osiris Luis da Cunha Fernandes
Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEPOS
Diretor de Marketing

Felipe Ferreira
Aquicultura Campo Novo LTDA
Representante Legal

TESTEMUNHAS:

Nome: _____
CPF: _____

Nome: _____
CPF: _____

Av. Professor Luiz Freire, 700 - Cidade Universitária - Recife - PE - CEP: 50.740-545
FAX: 81 3183.4399 Fax: 81 3183.4272 - www.itep.br

Acordo de cooperação entre o ITEP/OS e Associação Núcleo Gestor da Cadeia Têxtil e de Confeções em Pernambuco – NTCPE/OS



TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS E A ASSOCIAÇÃO NÚCLEO GESTOR DA CADEIA TÊXTEL E DE CONFECÇÕES EM PERNAMBUCO - NTCPE/OS.

Pelo presente instrumento particular, de um lado, **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.39110001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, nº 700, Cidade Universitária, Recife/ PE, CEP: 50.740-545, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, **ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, portador da cédula de identidade RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, **OSÍRIS LUÍS DA CUNHA FERNANDES**, cabo-verdiano, casado, administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, portador da cédula de Identidade V346592X DPF/PE, doravante denominada ITEP/OS, e de outro lado, a **ASSOCIAÇÃO NÚCLEO GESTOR DA CADEIA TÊXTEL E DE CONFECÇÕES EM PERNAMBUCO - NTCPE/OS**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.647.579/0001-56, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 38.484, de 01 de agosto de 2012, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.746, de 22 de novembro de 2018 com endereço de sua sede localizado à Rua da Moeda, 46 Bairro do Recife Antigo, Recife/PE, CEP: 50.030-040, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, **FREDI DE AZEVEDO MAIA FILHO**, brasileiro, separado judicialmente, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 095.830.094-15 e CI nº 937.337SSP-PE, no intuito de conjugarem esforços em prol da ciência, tecnologia e inovação:

Resolvem entre si, justo e avençado, celebrar o presente TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, que será regido pelas cláusulas, condições e definições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto estabelecer condições de cooperação técnica no intuito de realizar, conjuntamente, atividades de índole acadêmica, científica e cultural, que ocorrerá na forma de:

- a) Desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse/atuação dos partícipes;
- b) Intercâmbio de recursos humanos, respeitando o interesse e conveniências dos partícipes, para atuarem nas atividades acordadas;
- c) Intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente multiusuário, respeitando as normas internas de cada um dos partícipes.

Acordo de cooperação entre o ITEP/OS e Autarquia Educacional do Vale do São Francisco - FACAPE

TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS E A AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO, MANTEDORA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS E SOCIAIS DE PETROLINA - FACAPE.

Pelo presente instrumento particular, de um lado, ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.391/0001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, nº 700, Cidade Universitária, Recife/PE, CEP: 50.740-545, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, portador da cédula de identidade RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, Osiris Luis da Cunha Fernandes, cabo-verdiano, casado, administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, portador da cédula de identidade Y346592X DPF/PE, doravante denominada ITEP/OS, e de outro lado, AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO, entidade pública, mantenedora da Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina - FACAPE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.157.971/0001-66, com endereço de sua sede localizado no Campus Universitário - s/n - Vila Eduardo - Petrolina/PE - CEP: 56.328-903, representada por seu Presidente, Antonio Henrique Habib Carvalho, inscrito no CPF/MF sob o nº 285.170.595-49, portador da Cédula de Identidade RG nº 205369170 SSP/BA, no intuito de conjugarem esforços em prol da ciência, tecnologia e inovação, resolvem entre si, justo e avençado, celebrar o presente TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA, que será regido pelas cláusulas, condições e definições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto estabelecer condições de cooperação técnica no intuito de realizar, conjuntamente, atividades de índole acadêmica, científica e cultural, que ocorrerá na forma de:

- Desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse/atuação dos participantes;
- Intercâmbio de recursos humanos, respeitando o interesse e conveniências dos participantes, para atuarem nas atividades acordadas;
- Intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente multiusuário, respeitando as normas internas de cada um dos participantes;
- Desenvolvimento de cursos e treinamentos, visando a formação de competências empreendedoras em diversas áreas empresariais para o público estratégico dos participantes;
- Organizar e realizar, em conjunto, eventos nas áreas de empreendedorismo e inovação (cursos, seminários, workshops, encontros e reuniões);

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP/OS
Av. Prof. Luiz Freire, 700 - Cid. Universitária | Cep: 50740-545 | Recife - PE
Fone: 81 3183.4334 ou 4233 - 1 | www.itap.br

E, por estarem assim justos e acordados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Recife-PE, 29 de agosto de 2019.

ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI
DIRETOR PRESIDENTE
ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS

OSIRIS LUIS DA CUNHA FERNANDES
DIRETOR DE MARKETING
ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS

ANTONIO HENRIQUE HABIB CARVALHO
PRESIDENTE
AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF _____

2. _____
CPF _____

Acordo de cooperação entre ITEP/OS e ITCBIO.



TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS E O INSTITUTO TECNOLÓGICO DAS CADEIAS BIOSSUSTENTÁVEIS.

Pelo presente instrumento particular, de um lado, **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.391/0001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, nº 700, Cidade Universitária, Recife/PE, CEP: 50.740-545, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, **Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti**, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, portador da cédula de identidade RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, **Osiris Luís da Cunha Fernandes**, cabo-verdiano, casado, administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, portador da cédula de Identidade V346592X DPF/PE, doravante denominada ITEP/OS, e de outro lado, **INSTITUTO TECNOLÓGICO DAS CADEIAS BIOSSUSTENTÁVEIS – ITCBIO/OS**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.682.795/0001-96, com endereço de sua sede localizado à Rua Viscondessa do Livramento, 113 Caixa Postal 78 Derby Recife/PE CEP: 52010-060, neste ato, representada por sua Diretora Presidente, **Cláudia Sampaio de Andrade Lima**, inscrito(a) no CPF/MF sob o nº 335.799.624-34, portador(a) da Cédula de Identidade RG nº 2156870 SSP/PE, no intuito de conjugarem esforços em prol da ciência, tecnologia e inovação; Resolvem entre si, justo e avençado, celebrar o presente TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, que será regido pelas cláusulas, condições e definições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto estabelecer condições de cooperação técnica no intuito de realizar, conjuntamente, atividades de índole acadêmica, científica e cultural, que ocorrerá na forma de:

- a) Desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse/atuação dos participantes;
- b) Intercâmbio de recursos humanos, respeitando o interesse e conveniências dos participantes, para atuarem nas atividades acordadas;
- c) Intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente multiusuário, respeitando as normas internas de cada um dos participantes; e
- d) Desenvolvimento de cursos e treinamentos, visando a formação de competências empreendedoras em diversas áreas empresariais para o público estratégico dos participantes.

Parágrafo Primeiro – Toda ação de cooperação de interesse comum, far-se-á por meio de Termos de Ajustes a serem assinados nos participantes, nos quais estarão indicadas as áreas de

M1-Meta C: Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado

MARÇO.2019



Fábrica da AGIR, Agreste Industrial de Ráfia



Confecções Jodarc



Apresentação do TAITRA no CT MODA



Estação de tratamento de água da Lavanderia Zigurat



Área de descarte de resíduos da Lavanderia Zigurat

SETEMBRO.2019

FORMULÁRIO DEMANDAS POTENCIAIS GERADAS PÓS-EVENTOS		Revisão: 00 Código: F-ITEP-081 Ref.: ITEP-PGRH-14 Data: 17/04/2019 Folha: 01/01
EVENTO: Seminário Desafios da Liderança Brasileira no Mercado Mundial da Soja		
DATA: 25/09/2019 a 26/09/2019		
LOCAL: Embrapa – Solos – Londrina – PR		
SETOR ATENDIDO: Labtox		
RESPONSÁVEL: Jose Antonio Valença		
Descrição da demanda Demandas Potenciais para Prestação de Serviços Tecnológicos: O evento foi promovido pelo Embrapa- Solos; ABIOVE – Associação Brasileira da Indústria de Óleo Vegetais; ANEC - Associação Nacional de Exportadores de Cereais, a participação do ITEP teve com finalidade apresentar o Labtox e manter contato junto a cadeia produtiva de Soja e seus derivados, para futuras prestação de serviços de análise de Agrotóxico, estavam presentes aproximadamente 150 profissionais de diversas empresas. Demandas Potenciais para Desenvolvimento de Serviços Tecnológicos: Demandas Potenciais para Treinamento de Serviços Tecnológicos:		
Data: 30/09/19 Assinatura e Carimbo		

Ficha de Demanda Potenciais pós-eventos

Fotos do evento



SETEMBRO.2019

	FORMULÁRIO DEMANDAS POTENCIAIS GERADAS PÓS-EVENTOS	Revisão: 00 Código: F-ITEP-081 Ref.: ITEP-PGRH-14 Data: 17/04/2019 Folha: 01/01
	EVENTO: Workshop de Tecnologia de Rede (WTR-PE 2019) DATA: 10 a 12 de setembro 2019 LOCAL: ITEP SETOR ATENDIDO: Tecnologia de Informação e Rede RESPONSÁVEL: Zuleika Tenório	
Descrição da demanda Demandas Potenciais para Prestação de Serviços Tecnológicos: O evento foi promovido pela RNP, juntamente com o apoio do ITEP e SECTI, além de patrocínios OURO, PRATA e BRONZE, onde reuniu os principais clientes da RNP, parceiros e empresas privadas. Com a RePEPE já em produção, e apresentada durante o evento, instituições do Governo de PE e provedores locais procuraram a EOR para utilização do serviço. Demandas Potenciais para Desenvolvimento de Serviços Tecnológicos: Encontro para treinamento e apresentação dos potenciais da EOR/ITEP para desenvolvimento de Serviços Tecnológicos usando o a infraestrutura da RePEPE. Os principais demandantes foram instituições do Governo de PE, provedores locais e parceiros da RNP/SECTI/ITEP. Demandas Potenciais para Treinamento de Serviços Tecnológicos: Os participantes do evento (clientes da RNP, empresas privadas parceiras, Governo) gostaram dos cursos ministrados pela RNP e pediram que mais cursos fossem ministrados neste formato, com mais eventos do tipo.		
Data: <u>30/09/19</u>  Assinatura e Carimbo		

Ficha de Demanda Potenciais pós-eventos

Fotos do evento



M2-Meta A: Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e/ou uso de terceiros

Ficha de utilização dos Equipamentos Multiusuários

NOME DO NÚCLEO: _____ NOME DO RESPONSÁVEL: _____

NOME DO EQUIPAMENTO: _____

EQUIP	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
M		1	2	3	4
T					
M	7	8	9	10	11
T					
M	14	15	16	17	18
T					
M	21	22	23	24	25
T					
M	28	29	30	31	
T					

JANEIRO

S - SERVIÇO
P - PESQUISA / DESENV
M - MANHÃ / T - TARDE

Assinatura e Carimbo

Relação dos Equipamentos Multiusuários

NÚCLEOS	EQUIPAMENTOS
ALS	Cromatógrafo GC - ECD / ECD
	Cromatógrafo TQXS
	Cromatógrafo Quattro Premier LC - MS/MS
	Cromatógrafo XEVO TQS
SMA	Autoclave (ATC-02)
	Autoclave (ATC-05)
	Capela de fluxo laminar (CPL-01)
	Espectrofotômetro de Plasma Induzido ICP/OES
	Cromatógrafo Líquido de Íons
	Analizador Direto de Mercúrio
GTS	Espectrômetro de Fluorescência Atômica a vapor frio CVAFS
	Servidor BD Espacial

M2-Meta D: Promover a participação de colaboradores em programas de pós-graduação ou treinamentos em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão

Lista de acompanhamento de treinamentos com colaboradores treinados nos meses de janeiro a março de 2019.

COLABORADOR	CURSO	CH	MODALIDADE	INSTITUIÇÃO PROMOTORA
Barbara Lais de Andrade Moraes	Curso de Capacitação e formação de pregoeiros e SRP	16	PRESENCIAL	Multicenp Brasil
Claudia de Souza Tabosa	Curso de Capacitação e formação de pregoeiros e SRP	16	PRESENCIAL	Multicenp Brasil
Daniela de Castro Pereira Alves	Curso de Capacitação e formação de pregoeiros e SRP	16	PRESENCIAL	Multicenp Brasil
Marcele Pereira da Silva	Curso de Capacitação e formação de pregoeiros e SRP	16	PRESENCIAL	Multicenp Brasil
Bruno José de Lavôr Araújo Lima	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Camila Aragão dos Santos Raele	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Carlos Wellington Pires Sobrinho	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Catarina Chagas de Andrade	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Célia Gerlane Vidal da Silva	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Cláudia da Costa Lima Neves	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Flávia Barros Bruno da Silva	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Glauber Pereira Carvalho dos Santos	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Hélio Oliveira dos Santos Rodrigues	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
João José de Souza Marques	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Marileide Silva	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Nielle Marques Soares	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria
Rayana Luiza da Silva	Formação de Auditores Internos de Laboratórios	24	Presencial	RMB Consultoria

Certificados de treinamentos – janeiro a março.



CERTIFICADO

Certificamos que

Flávia Barros Bruno da Silva

Participou do Curso "Formação de Auditores Internos de Laboratórios" realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP - Recife - PE, com carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor

Rua João Xavier, 250 - bloco 1/101
Duarte da Silveira - Petrópolis - RJ

Cel.: (21) 99962-5451
E-mail: rmbconsultoria@live.com

 CERTIFICADO Certificamos que Célia Gerlane Vidal da Silva Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451	 CERTIFICADO Certificamos que Cláudia da Costa Lima Neves Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451
 CERTIFICADO Certificamos que Catarina Chagas de Andrade Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451 E-mail: rmbconsultoria@live.com	 CERTIFICADO Certificamos que Carlos Wellington Pires Sobrinho Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451 E-mail: rmbconsultoria@live.com
 CERTIFICADO Certificamos que Camila Aragão dos Santos Rael Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451 E-mail: rmbconsultoria@live.com	 CERTIFICADO Certificamos que Bruno José de Lavôr Araújo Lima Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios” realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com carga horária de 24 horas. Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019. Roberto Martins Botelho Professor Rua João Xavier, 250 – bloco 1/101 Duarte da Silveira – Petrópolis – RJ Cel.: (21) 99962-5451 E-mail: rmbconsultoria@live.com



CERTIFICADO

Certificamos que

Hélio Oliveira dos Santos Rodrigues

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor



Cel.: (21) 99962-5451

CERTIFICADO

Certificamos que

João José de Souza Marques

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor
Cel.: (21) 99962-5451



CERTIFICADO

Certificamos que

Nielle Marques Soares

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor
Cel.: (21) 99962-5451



CERTIFICADO

Certificamos que

Glauber Pereira Carvalho dos Santos

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor



Cel.: (21) 99962-5451
E-mail: rmbconsultoria@live.com

CERTIFICADO

Certificamos que

Marileide Silva

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor



Cel.: (21) 99962-5451
E-mail: rmbconsultoria@live.com

CERTIFICADO

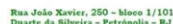
Certificamos que

Rayana Luiza da Silva

Participou do Curso “Formação de Auditores Internos de Laboratórios”
realizado nos dias 19, 20 e 21/02/2019 nas instalações do ITEP – Recife - PE, com
carga horária de 24 horas.

Petrópolis, 22 de fevereiro de 2019.

Roberto Martins Botelho
Professor



Cel.: (21) 99962-5451
E-mail: rmbconsultoria@live.com

Certificados de treinamentos – abril a junho



Certificados de treinamentos – julho a setembro



Certificados de treinamentos – outubro a dezembro



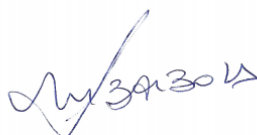
M2-Meta E: Apresentar trabalhos e publicar artigos científicos e técnicos em periódicos qualificados pela CAPES (no mínimo B2) ou revistas técnicas reconhecidas regionalmente e nacionalmente, ou em anais de congressos reconhecidos regionalmente e nacionalmente em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão.

Trimestre de janeiro a março de 2019:

Declaro que o seguinte artigo foi publicado *online* na edição número 67 da Revista Eletrônica Educação Ambiental em Ação:

Título: USO DA ENERGIA SOLAR NO SEMIÁRIDO
PERNAMBUCANO
Seção: Artigos
Autores: ANGELO ALBERTO BELLELIS
DANIELE DE CASTRO PESSOA DE MELO
Data de publicação 2019-03-14
Link permanente: <http://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=3596>

Atenciosamente,



Ecól. Sandra Barbosa

Trimestre de abril a junho de 2019:



DECLARAÇÃO

Declaro que o seguinte artigo foi publicado *online* na edição número 68 da Revista Eletrônica Educação Ambiental em Ação:

Título: AVALIAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL NA EFICIÊNCIA DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Seção: Artigos

Autores: GUSTAVO JORGE FREITAS BARBOSA
DANIELE DE CASTRO PESSOA DE MELO

Data de publicação 2019-06-11

Link permanente: <http://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=3689>

Atenciosamente,



Ecól. Sandra Barbosa



<http://www.revistaea.org>
ISSN 1678-0701

Editores responsáveis

Berenice Gehlen Adams - bererevistaea@gmail.com

Sandra Maria Martins Barbosa - revistaeasandra@gmail.com

Trimestre de julho a setembro de 2019:

[Início](#) / [Arquivos](#) / [v. 10 n. 3 \(2019\): Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais - Abr, Mai 2019](#) /
Engenharia da Sustentabilidade e Meio Ambiente

Análise do comportamento de um solo na presença do esgoto doméstico em vala de Infiltração

José Messias Ribeiro Júnior

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO

Eduardo Antonio Maia Lins

Instituto Federal de Pernambuco, Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife.

Daniele de Castro Pessoa de Melo

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO

Jeane Emili de Medeiros

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco, Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco - Reitoria.

Palavras-chave: Nitratos/Nitritos. Permeabilidade.meio ambiente e PEIR.

Resumo

A fonte de contaminação oriunda do esgoto domésticos para o solo e consequentemente para as águas subterrâneas é uma realidade atual. No Brasil, o sistema de tratamento primário do esgoto através de tanque



Publicado
2019-07-17

Trimestre de outubro a dezembro de 2019:



CAPÍTULO 7

DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM JARDIM BOTÂNICO

Eduardo Antonio Maia Lins
Universidade Católica de Pernambuco e Instituto
Federal de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Natália de Cássia Silva Melo
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Luiz Oliveira da Costa Filho
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Luiz Vital Fernandes Cruz da Cunha
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Sérgio Carvalho de Paiva
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Fábio José de Araújo Pedrosa
Universidade Católica de Pernambuco e
Universidade de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Cecília Maria Mota Silva Lins
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Cabo de Santo Agostinho – Pernambuco

Andréa Cristina Baltar Barros
Centro Universitário Maurício de Nassau
Recife – Pernambuco

Maria Clara Pestana Calsa
Centro Universitário Maurício de Nassau
Recife – Pernambuco

Adriane Mendes Vieira Mota
Centro Universitário Maurício de Nassau

Recife – Pernambuco

Roberta Richard Pinto
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Daniele de Castro Pessoa de Melo
Instituto Tecnológico de Pernambuco
Recife – Pernambuco

RESUMO: O consumo exacerbado tem gerado uma grande quantidade de "lixo"; a destinação destes resíduos tem sido um grande desafio para os gestores públicos, e a solução exige conhecimentos, estudos, projetos bem mantidos e operados sem alterar as condições do meio ambiente. Desta forma, a busca por soluções nessa área de resíduos reflete a demanda da sociedade que pressiona por mudanças. Desse modo, este trabalho teve como objetivo realizar um diagnóstico dos resíduos sólidos gerados no Jardim Botânico do Recife. Para tal, realizou-se uma caracterização quantitativa e qualitativa dos resíduos sólidos em um período de seis dias consecutivos. Pôde-se constatar que no Jardim Botânico em Recife, os resíduos sólidos gerados enquadram-se na categoria urbanos não perigosos (Classe 2), em sua maioria constituída de matéria orgânica, sendo produzida uma média diária de 29,750 kg de resíduos, onde 39% (11,500 kg) são orgânicos; 7% (2,200 kg) metal; 26% (7,6 kg) plástico; 2%

CAPÍTULO 23

ANÁLISE DE IMPACTO AMBIENTAL EM UM COMPLEXO EÓLICO

Eduardo Antonio Maia Lins
Universidade Católica de Pernambuco e Instituto
Federal de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Maria Juliana Miranda Correia da Cruz
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Luiz Oliveira da Costa Filho
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Luiz Vital Fernandes Cruz da Cunha
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Sérgio de Carvalho Paiva
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Fábio José de Araújo Pedrosa
Universidade Católica de Pernambuco e
Universidade de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Cecília Maria Mota Silva Lins
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Cabo de Santo Agostinho – Pernambuco

Andréa Cristina Baltar Barros
Centro Universitário Maurício de Nassau
Recife – Pernambuco

Maria Clara Pestana Calsa
Centro Universitário Maurício de Nassau
Recife – Pernambuco

Adriane Mendes Vieira Mota
Centro Universitário Maurício de Nassau

Recife – Pernambuco

Roberta Richard Pinto
Universidade Católica de Pernambuco
Recife – Pernambuco

Daniele de Castro Pessoa de Melo
Instituto Tecnológico de Pernambuco
Recife – Pernambuco

RESUMO: O presente estudo visou apresentar a viabilidade ambiental do uso da Energia Eólica que vem demonstrando um crescimento exponencial no Brasil e no Mundo, seja por integrar o aproveitamento de uma fonte renovável, seja por não possuir a amplitude dos impactos ambientais geralmente associados às outras formas de aproveitamento energético. Entretanto, como toda tecnologia, apresentou impactos negativos, necessitando de estudos de viabilidade ambiental prévios, como a avaliação de impacto ambiental, para constar apta sua instalação. Neste trabalho foram identificados 16 impactos no total, dentre eles 14 de natureza negativos e 2 positivos, causados pela implantação de um Complexo Eólico, nos municípios de Caetés e Venturosa, no estado de Pernambuco. Estes impactos foram avaliados a partir do método de matriz de Leopold sob os aspectos físicos, bióticos e socioeconômicos, classificando-os de acordo com os itens: natureza, direcionalidade, forma, periodicidade,

M3-Meta D: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras

Termo de Cooperação Técnica com a FACAPE

TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS E A AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO, MANTEDORA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS E SOCIAIS DE PETROLINA - FACAPE.

Pelo presente instrumento particular, de um lado, ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.391/0001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, nº 700, Cidade Universitária, Recife/PE, CEP: 50.740-545, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, portador da cédula de identidade RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, Osiris Luis da Cunha Fernandes, cabo-verdiano, casado, administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 013.871.224-79, portador da cédula de identidade V346592X DPF/PE, doravante denominada ITEP/OS, e de outro lado, AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO, entidade pública, mantenedora da Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina - FACAPE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.157.971/0001-66, com endereço de sua sede localizada no Campus Universitário - s/n - Vila Eduardo - Petrolina/PE - CEP: 56.328-903, representada por seu Presidente, Antonio Henrique Habib Carvalho, inscrito no CPF/MF sob o nº 285.170.595-49, portador da Cédula de Identidade RG nº 205369170 SSP/BA, no intuito de conjugarem esforços em prol da ciência, tecnologia e inovação, resolvem entre si, justo e avençado, celebrar o presente **TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA**, que será regido pelas cláusulas, condições e definições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto estabelecer condições de cooperação técnica no intuito de realizar, conjuntamente, atividades de índole acadêmica, científica e cultural, que ocorrerá na forma de:

- Desenvolvimento de programas, projetos e atividades nas áreas de interesse/atuação dos participantes;
- Intercâmbio de recursos humanos, respeitando o interesse e conveniências dos participantes, para atuarem nas atividades acordadas;
- Intercâmbio de equipamentos e laboratórios, na ótica de um ambiente mutualitário, respeitando as normas internas de cada um dos participantes;
- Desenvolvimento de cursos e treinamentos, visando a formação de competências empreendedoras em diversas áreas empresariais para o público estratégico dos participantes;
- Organizar e realizar, em conjunto, eventos nas áreas de empreendedorismo e inovação (cursos, seminários, workshops, encontros e reuniões);

Assinatura:  

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP/OS
Av. Prof. Luiz Freire, 700 - Cidade Universitária - Cep: 50740-545 - Recife - PE
Fone: 81 3183.4354 ou 4233 - I: www.itep.br

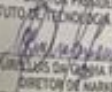
Autarquia
ITEP/OS - AJ
CPF: 56.774

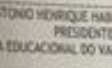


E, por estarem assim justos e acordados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Recife-PE, 29 de agosto de 2019.


ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI
DIRETOR PRESIDENTE
ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS


OSIRIS LUIS DA CUNHA FERNANDES
DIRETOR DE MARKETING
ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS


ANTONIO HENRIQUE HABIB CARVALHO
PRESIDENTE
AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF

2. _____
CPF

Termo de Adesão com a DANMETRO com cláusula de Cooperação Comercial.



TERMO DE ADESÃO AO PROGRAMA DE INCUBAÇÃO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DO ITEP/OS

MODALIDADE: PRÉ-INCUBAÇÃO NÃO RESIDENTE

Pelo presente instrumento particular, de um lado, ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.391/0001-15, qualificada como Organização Social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, com titulação renovada pelo Decreto Estadual nº 46.254, de 12 de julho de 2018, com endereço de sua sede localizado à Av. Prof. Luiz Freire, nº 700, Cidade Universitária, Recife/PE, CEP: 50.740-545, neste ato, representada por seu Diretor Presidente, **Antônio Vaz de Albuquerque Cavalcanti**, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, inscrito no CPF/MF sob o nº 536.095.574-00, portador da cédula de identidade RG nº 3.432.268 SSP/PE e por seu Diretor de Marketing, **Osiris Luis da Cunha Fernandes**, cabo-verdiano, casado, administrador, portador da cédula de identidade de Estrangeiro CIE nº V346592X DPF/PE e CPF nº 013.871.224-79 e, de outro lado, **DANIELLI NEVES DE ALENCAR VIDAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.876.779/0001-71, com endereço de sua sede localizado à Rua Cons. Theodoro, nº 228 – Zumbi – Recife/PE – CEP: 50.711-030, neste ato representada por **Danielli Neves de Alencar Vidal**, brasileira, casada, engenheira civil, inscrita no CPF/MF sob o nº 025.698.834-09, portadora da cédula de identidade RG nº 478335 SSP/PE, responsável pela execução do **Projeto de Pré-Incubação Danmetro Soluções em Metrologia e Qualidade**, doravante, denominado **PRÉ-INCUBADO**, têm entre si justo e contratado o presente instrumento, que se regerá pelas cláusulas e condições, a seguir, descritas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E PRAZO DE VIGÊNCIA

O objeto do Termo de Adesão ora celebrado é a qualificação no Programa de INCUBAÇÃO DE EMPRESAS oferecido pelo ITEP/OS, por meio do uso racional e compartilhado de uma infraestrutura de apoio à **PRÉ-INCUBAÇÃO**, proporcionando a criação, o desenvolvimento e a consolidação desta empresa de base tecnológica, cujo período de vigência será de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de assinatura do presente Termo de Adesão.

Parágrafo Primeiro. Entende-se como **PRÉ-INCUBAÇÃO NÃO RESIDENTE** Empresas Associadas, que utilizam a infraestrutura e os serviços oferecidos pela **Incubadora de Empresas de Base Tecnológica**, sem ocupar espaço físico, mantendo vínculo formal para desenvolver plenamente seus projetos.

Parágrafo Segundo. O prazo estabelecido para a **PRÉ-INCUBAÇÃO** poderá ser prorrogado a critério exclusivo da Diretoria do ITEP/OS em decisão fundamentada, atendendo a requerimento do **PRÉ-INCUBADO**, a ser protocolado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do término do presente Termo de Adesão, devendo ser observados os seguintes critérios de aprovação:

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS
Av. Professor Luiz Freire, 700 – Cidade Universitária – Recife – PE – CEP: 50.740-545
PABX: 81 3183.4399, Fax: 81 3183.4249
www.itep.br

1



TERMO DE ADESÃO AO PROGRAMA DE INCUBAÇÃO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DO ITEP/OS

Parágrafo Primeiro. A remuneração poderá se dar por meio de participação dos serviços, por percentual não inferior a 10% do faturamento da empresa, podendo este percentual ser majorado por simples correspondência.

Parágrafo Segundo. Todas as despesas extraordinárias assumidas pelo **PRÉ-INCUBADO NÃO RESIDENTE** deverão ser quitadas em conformidade com o critério estabelecido no caput desta cláusula, inclusive, o pagamento de multas, ressarcimentos e indenizações apuradas em virtude da ocorrência de danos causados, a qualquer título, por seus responsáveis, empregados, representantes e/ou prepostos.

Parágrafo Terceiro. O atraso no pagamento a que se refere a presente cláusula importará na cobrança de multa à razão de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, acrescidos de juros 1% a.m. (um por cento ao mês) sem prejuízo das demais sanções previstas neste instrumento.

Parágrafo Quarto. Os valores cobrados a título de contraprestação mensal, a cargo do **PRÉ-INCUBADO NÃO RESIDENTE**, poderão ser reajustados anualmente, em percentual definido pelo Programa de Incubação ofertado dentro dos limites estabelecidos pela política econômica governamental.

Parágrafo Quinto. Em caso de atraso no pagamento de 02 (duas) ou mais parcelas, a título de contraprestação mensal prevista no caput desta Cláusula, o **PRÉ-INCUBADO NÃO RESIDENTE** será automaticamente desligado do Programa de Incubação ofertado pela **INCUBADORA**, produzindo os mesmos efeitos previstos nos parágrafos segundo e terceiro da Cláusula Quarta.

CLÁUSULA QUINTA – DA COOPERAÇÃO COMERCIAL

A **INCUBADORA**, em comum acordo, poderá desempenhar as funções comerciais juntamente com o **PRÉ-INCUBADO** pelo qual o ITEP irá receber uma comissão, não inferior a 10% sobre as vendas realizadas conjuntamente.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Para cada um dos projetos incentivados pelo Programa de Incubação de Empresas de Base Tecnológica ofertado, poderão ser celebrados acordos entre as partes - **ITEP/OS** e **PRÉ-INCUBADO**, que regerão os direitos e obrigações dos interessados, com base na legislação de propriedade intelectual vigente no país.

Parágrafo Único. São atribuições comuns entre as partes garantir o intercâmbio de informações no prazo de vigência do presente instrumento, bem como utilizar métodos e técnicas que possibilitem a transmissão das informações de modo a garantir a sua segurança, sigilo e integridade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO E DESFAZIMENTO DO TERMO DE ADESÃO

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS
Av. Professor Luiz Freire, 700 – Cidade Universitária – Recife – PE – CEP: 50.740-545
PABX: 81 3183.4399, Fax: 81 3183.4249
www.itep.br

4

M3-Meta E: Treinamento Técnico



CURSO DE FABRICAÇÃO DE QUEIJO PARMESÃO E QUEIJO DO REINO

O Curso visa a capacitação de produtos de pequenos produtores rurais na fabricação de queijos maturados (PARMESÃO; REINO), produzidos a partir de leite cru, para aumentar a competitividade de seus empreendimentos, nomeadamente na abertura de novos mercados.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- Boas Práticas de fabricação de produtos de origem animal;
- O leite;
- O queijo;
- Fabricação de queijo Parmesão;
- Fabricação de queijo do Reino;

DOCENTE

Dra. Vania Freire Lemos

<http://lattes.cnpq.br/9211850318834531>



PÚBLICO ALVO

- Produtores e laticinistas que tenham interesse em aprender a produzir queijos maturados;

PERÍODO

- Início: 27/04/2019
- Término: 28/04/2019

CARGA HORÁRIA
16 HORAS

INVESTIMENTO
R\$ 300,00

* O curso inclui material didático, aula prática e degustação.

Reserve sua vaga: <https://forms.gle/yLJYP7x1D1Yk5WDt9>

Contato

CT Laticínios - Garanhuns/PE

Cel. (87) 99880282 | E-mail: vanialemos91@gmail.com

Atas de Frequência

Abril/2019

Evento: TTE PARENTES E QUÊDO DO REINO Local: CT UFG/NÍOS Data: 23/09/19

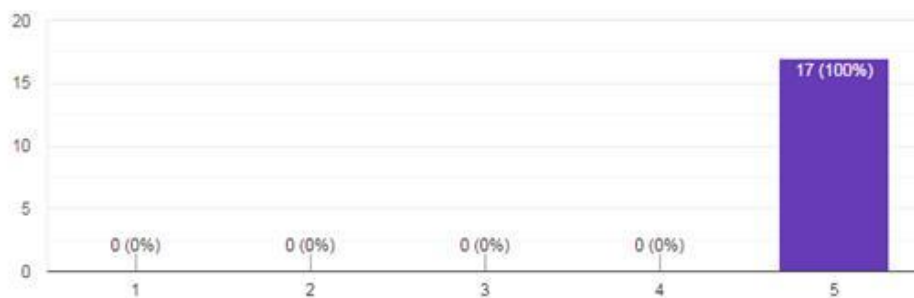
NOME	INSTITUIÇÃO/EMPRESA	TELEFONE	EMAIL
Seltoni Borges J. Dias	SAL ZE UNIA	9988-2882	—
UBIRACY SARTYVAZ	UAI-UELESA	87-9821-1471	UBIRACY.SARTYVAZ@HOTMAIL.COM
Leandro F. Silva	Empresa do Favelado	(87) 98138-0047	—
Leandro F. Silva	Apex, Miro, Matéria	(78) 98138-1455	leandro.f.silva@apex.com
Leandro F. Silva	CASA DO LATICINIO	(87) 98171-2185	leandro.f.silva@casadolatino.com
Leandro F. Silva	Delícia do Sertão	(87) 98171-2185	—
Leandro F. Silva	Prato do Sertão	(87) 98171-2185	—
HENRIQUE DANILLO FERREIRA DE MOTA	BUJETOS JB	81-956173035	LUPH3@GMAIL.COM
ALVARO WANDERLEY SILVA	LATICINIO ALBA - Viosa - MG	(32) 99981-5462	ndemlo@hotma. com
Marcos Rom. J. L. Rêgo	—	(87) 99453-7475	ALVARO.CASTA@HOTMAIL.COM
Jana Jurema de Brito	Poulet - Grammont	(87) 99494-1979	marcosrom@outlook.com
SARA LOPES SILVA RIBEIRO	LATICINIO ALBA	82 99125-2292	yana_brito@hotma. com
RABEL LOPES SILVA	LATICINIO ALBA	82 99125-4247	SARA.LOPES@GMAIL.COM
RODRIGO MONTEIRO SANTOS	GRANJA ALIANÇA	(87) 99125-0713	RABEL.LOPES@GMAIL.COM
RODRIGO MONTEIRO SANTOS	Granje Alcanço	81 9 8201-4930	rodri@monterio.com
ALUXSÓGIO MONTINHO DA SILVA	Granja Aliança	81 9 8131-4216	ALUXSÓGIO-MONTINHO@HOTMAIL.COM
Edson de S. de Souza	COLIK GRAMMONT	87 99954-5382	Edson@S. de Souza

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPRESA	TELEFONE	EMAIL
Epicharmidis Zoloto & Ivanov do Sanga	POLICIAL FA FAN HIMS	87-99954-8382	sedex@seminho@bolmail.com
Joana Ferreira de Brito	Polícia. Garambina	87-99949-1979	joana-bruto2@hotmail.com
SARA LOPES SILVA RIBEIRO	CATUNIO ALPA	82-99125-2292	SARA LOPES D6@yones.com.br
Armando Wanderley SILVA	" "	87-99981-5462	ARMANDO COSTA@hotmail.com.br
MABEL LOPES SILVA	LATÉCINIO AGRA	82-99125-4247	mabellopesilva@gmail.com
Prof. Milton dos Santos Kungu	CASA DE LATICINIO	87-98171-2185	edubrammura85@hotmail.com
Prof. Wilson de F. Salgue	Empório do Biquinho	87-98138-0077	—
Paulo Augusto de Lima Neto	Delicias do Sertão	33-56106816	—
POCINHAS by Lya A. Aguiar	Agrop. Mãe NATUREZA	79-99878-1453	poquinas_pocinhas@gmail.com
BRUNO MARINHO JOTA	GRANJA AMANHA	81-99272-0777	brunomarinho@bol.com.br
Rodrigo Moura Santos	Granja Aliança	81-98904-4920	rodriagomoura318@gmail.com
Alexsandro Mentião de Silva	Granja Aliança	81-98171-4916	Alexsandro-Mentião@hotmail.com
HENRIQUE DANILLO F. DE MELO	FATENDA SÃO JOÃO/LOVEIS	87-99958-7725	marceloat13@gmail.com
Quirino de Freitas Gonçalves	FATENDA SÃO JOÃO/LOVEIS	81-996173035	helamir@bol.com
UNIDRAX Edmundo VAZ	UNIDRAX S.A	83-92666087	LUIZ M R D G M R L .com
Silvia de Castro Gonçalves	FAT. ZER (ALULA 379-9988-2587	9-99761-1471	U1010MX 3M1102@10TM.NIC.COM

Avaliação da percepção de qualidade – abril 2019

Considero que os objetivos do treinamento...

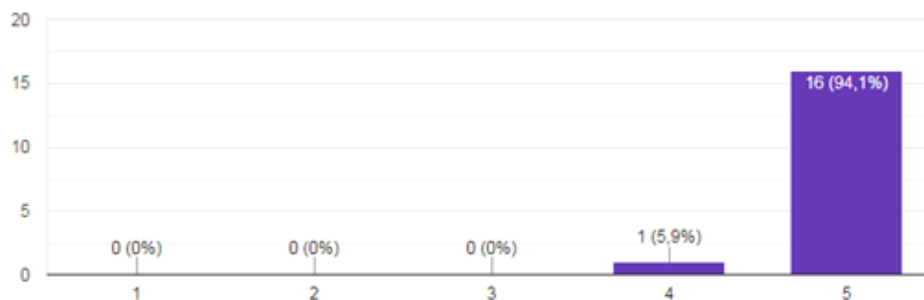
17 respostas



1 Não foram atingidos 2 3 4 5 Foram totalmente atingidos

As atividades realizadas foram...

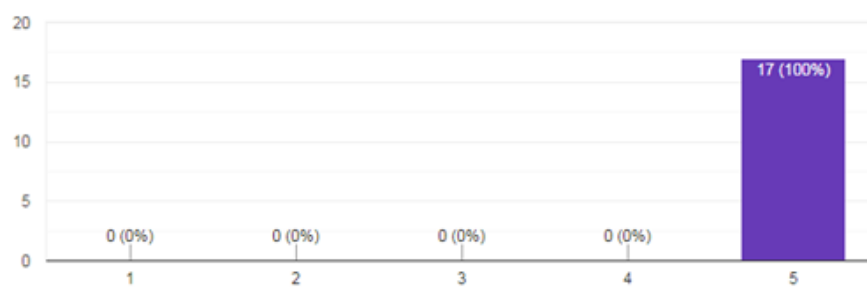
17 respostas



1 Inadequadas 2 3 4 5 Excelentes

A coordenação das atividades pela facilitadora foi...

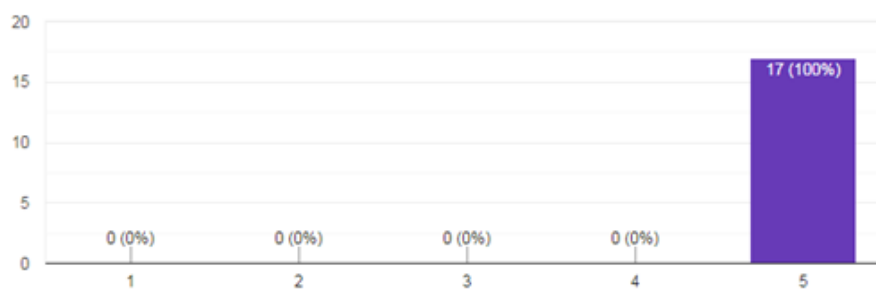
17 respostas



1 péssima 2 3 4 5 Ótima

O treinamento me despertou interesse...

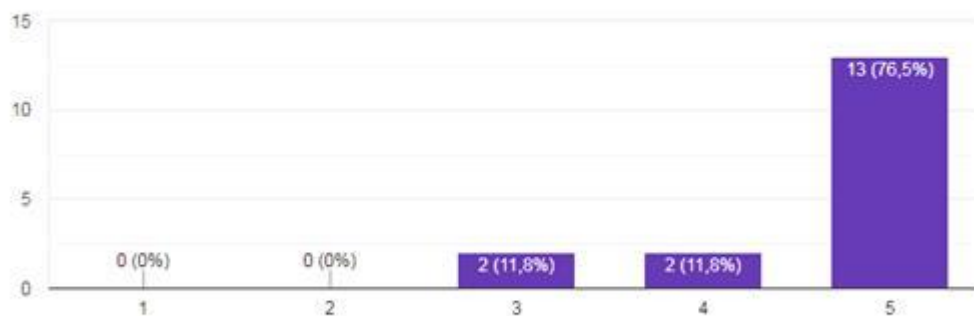
17 respostas



1 Em nenhum momento 2 3 4 5 Na totalidade do tempo

A aplicabilidade do treinamento no meu dia a dia é...

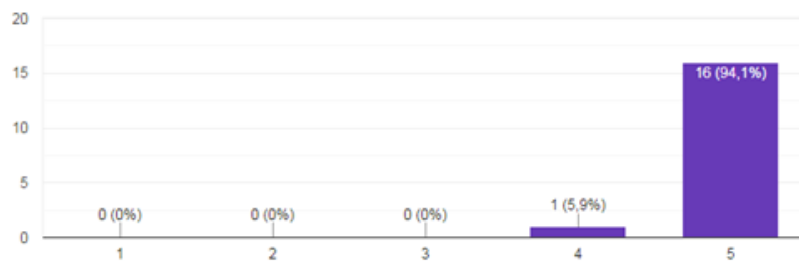
17 respostas



1 Nenhuma 5 Total

Diante do que eu esperava, achei o treinamento...

17 respostas



1 péssimo 2 3 4 5 Ótimo

Curso junho/19 - Atas de frequências

ITEP
CT Laticínios
Laticínios e derivados
de leite de vaca

Evento: ITE QUELLOS MATRICULADOS - PARMENAS E LEINO Local: GARANHUNS Data: 28/06/19

[illegible]

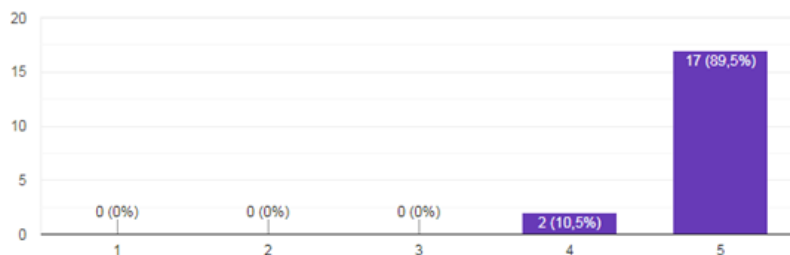
Evento: THE QUEIJOS NATURAIS - PARCELOS 6 REINO Local: GARANHUNS Data: 29/06/19

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPRESA	TELEFONE	EMAIL
Ericha Maria dos Santos	Cabanga Acachigo	(79) 99801-2082	erichamaria@gmail.com
Alexandre Vieira	CAICANGU ACACHIGO	(79) 99905-2082	AGACAO.VIEIRA@bolnet.br
Gerson dos Santos Silva	--	(89) 98754-5954	CEMILSON@bolnet.br
Jeferson Lopes de Paula	--	879 99614713	sonie.lima@bolnet.br
Wagner Barreto da Silva	--	812 91893	CGUGABR@YAHOO.COM.BR
Fernando Roberto Silva	ONG PEDRA D'ÁGUA	87 9 9122 8993	--
Edilson Vieira	LAT. ALBA	82 9 8127-9368	--
Roberto Augusto da Silva	Divisão de Foz-de	82 9 9903 4038	dnuv01@bolnet.br
Alber Lima Carneiro	LAT. ALBA	82 9 8158 - 8056	bud.veldino@bolnet.br
Agostinho da Silva	ONG PEDRA D'ÁGUA	82 9 8126 - 3257	--
Carla G. Lopes	ONG PEDRA D'ÁGUA	84 9 9954 7236	--
Luiz Carlos Silva	ONG PEDRA D'ÁGUA	87 9 996233 969	--
Jose Cícero Filho	--	(887) 9 7907 9037	TALCER.C.almeida@gmail.com
BRUNO FEITOSA DE LIMA	SITIO PERI PERI	87 9 7133 5658	joao.alves.dasilva@gmail.com
ERIKA ALBUQUERQUE RAMOS	FEITOZA SÍTIO PERI PERI	87 9 8133 4058	BL.FEITOSA@gmail.com
Margarete Rodrigues da Silva	ONG LEITE NOBRE	81 9 9768 0252	UK.GROUSE@bolnet.br
Chato Vitorino	--	87 9 9245 6233	--
Souza Junior de R. P. Clemente	SÍTIO BREJO VELHO	83 9 9994 4305	devo_lma@yahoo.com.br
		87 9 8132 6850	--

Avaliação de percepção de qualidade – junho 2019

Considero que os objetivos do treinamento...

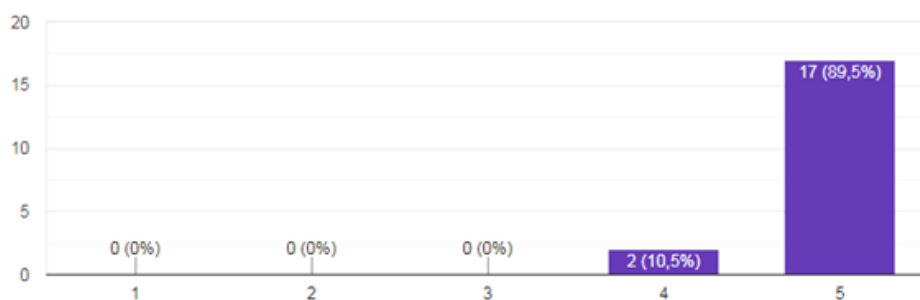
19 respostas



1. Não foram atingidos 2 3 4 5 Foram totalmente atingidos

As atividades realizadas foram...

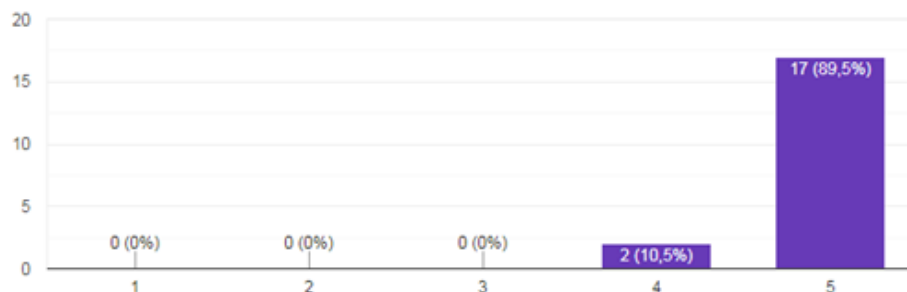
19 respostas



1. Inadequadas 2 3 4 5 Excelentes

A coordenação das atividades pela facilitadora foi...

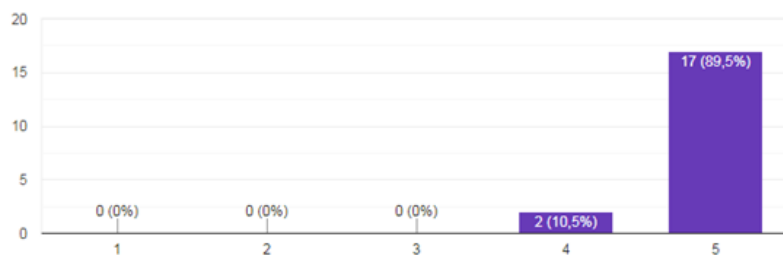
19 respostas



1 péssima 2 3 4 5 Ótima

O treinamento me despertou interesse...

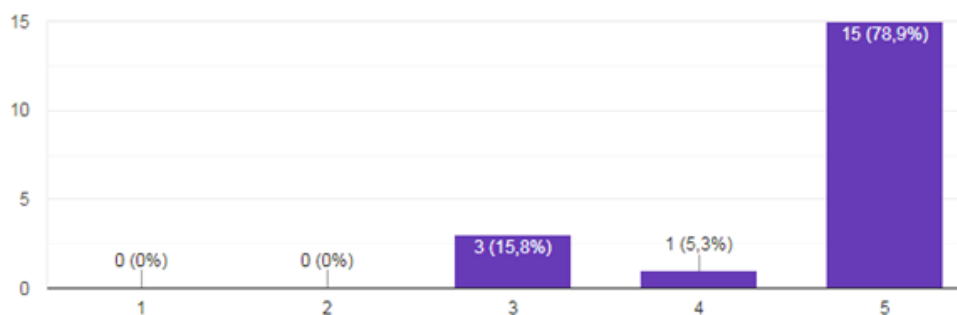
19 respostas



1 Em nenhum momento 2 3 4 5 Na totalidade do tempo

A aplicabilidade do treinamento no meu dia a dia é...

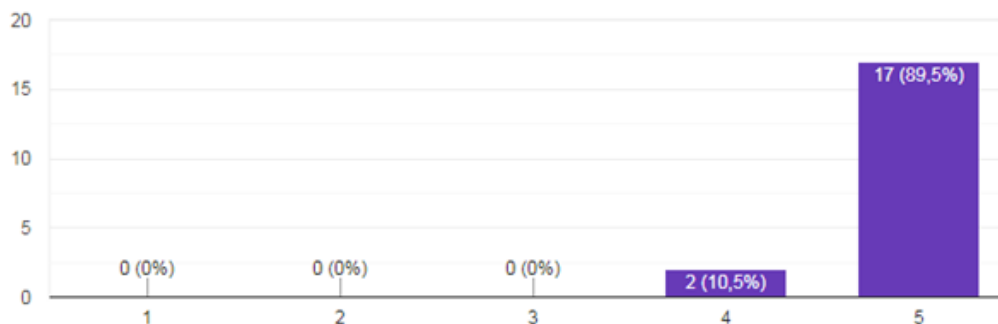
19 respostas



1. Nenhuma 5 Total

Diante do que eu esperava, achei o treinamento...

19 respostas



1. péssimo 2 3 4 5 Ótimo

Produção de Queijo de Coalho e Derivados Lácteos Zero Lactose

Curso Setembro/19

Relação de Inscritos:

TTE Queijo Coalho e Derivados Zero Lactose						
Centro Tecnológico Instituto de Laticínios do Agreste – CT Laticínios, Av. Bom Pastor						
Mundaú						
Garanhuns 02 e 03 de setembro 2019						
Ficha de inscritos:						
Nome	Sobrenome	Email	Telefone	CPF	Empresa:	Como ficou sabendo do curso?
Alessandro	Nava	vanialemos91@gmail.com	87-4148-90689	706.729.302-26	santo antonio	"Redes sociais do ITEP"
Fernando	Pedrosa	fernandoappedrosa@gmail.com	81-99882-8696	088.082.484-02		"Indicação"
IANEILE CRISTINE	VILELA ROCHA DE S	ianeilecristine@hotmail.com	87-8799-96147	944.590.704-30		"Redes sociais do ITEP"
João Marcelo	Cavalcante de Almeida	Joaomarcelosbu@hotmail.com	87-99810-1493	073.935.814-69		"Indicação"
José de Anchieta	Martins Vieira	joseanchieta.vieira@agricultura.gov.br	87-9881-45855	124.854.624-53	sitio quisanga	"Redes sociais do ITEP"
KARLA EDUARDA	BENTO CEZÁRIO	jrinaldo_soares@hotmail.com	87-99662-4089	101.044.844-70		"Redes sociais do ITEP"



TREINAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO TTE PRODUÇÃO DE QUEIJO DE COALHO E DERIVADOS LÁCTEOS ZERO LACTOSE

I. DADOS PESSOAIS:

Nome: OLAVO VILHOTA LIMA Estado Civil: SOLTEIRO
Data de Nascimento: 17/03/71 Naturalidade: JOÃO PESSOA PB
Endereço: RUA FLORESTANO DUARTE LIMA Nº: 184
Bairro: CENTRO Cidade: PRINCEIA IZABEL CEP: 58755-000
Telefone: 83 9 9944 7505 E-mail: OLAVOLIMA@yahoo.com.br
RG: 1.321.426 Órgão Expedidor: SSP PB UF: PB CPF: 075.842.844-39

II – ESCOLARIDADE

- Fundamental: () completo () incompleto
- Médio: () completo () incompleto
- Técnico: () completo () incompleto Qual: _____
- Superior: () completo (X) incompleto Qual: ZOOTECNIA

III – ATIVIDADES PROFISSIONAIS

Profissão: TEC. AGROPECUARIO Atividade que exerce: PRODUTOR DE LEITE
Local/Empresa: SITIO PROPRIO CNPJ: _____
Endereço: _____
Cidade: PRINCEIA IZABEL / PB Telefone: 83 9 9944 7505

Data: 02/09/2019

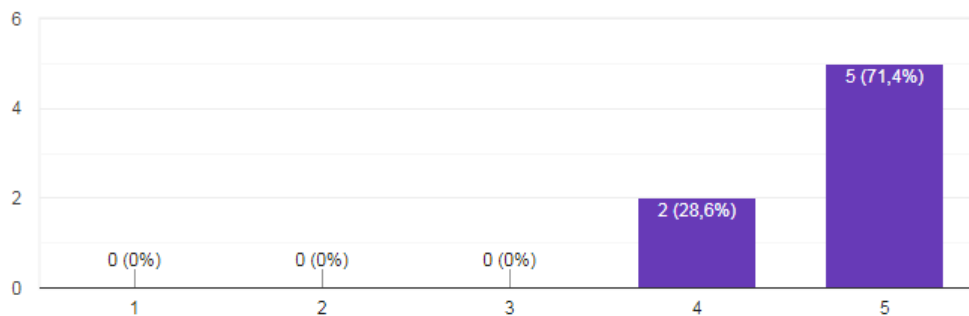
Atas de Frequência

[illegible][illegible]

Avaliação da percepção de qualidade

Considero que os objetivos do treinamento...

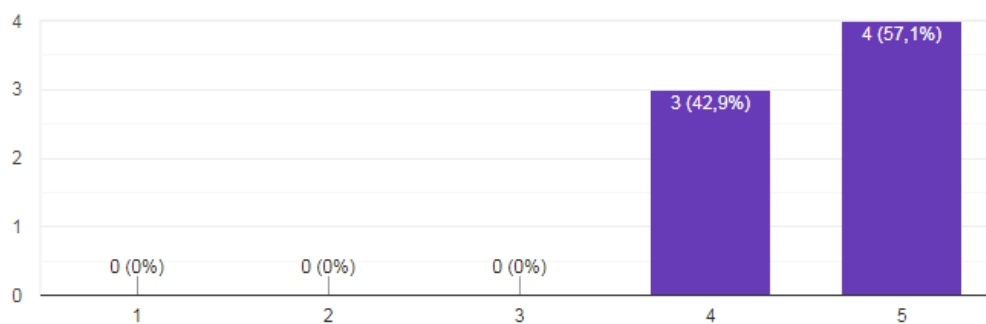
7 respostas



Legenda: 1 Não foram atingidos / 5Foram totalmente atingidos

As atividades realizadas foram...

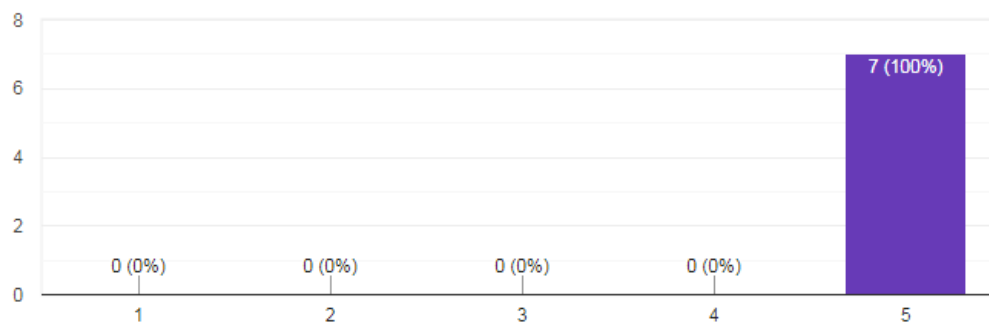
7 respostas



Legenda: 1 Inadequadas / 5 Excelentes

A coordenação das atividades pela facilitadora foi...

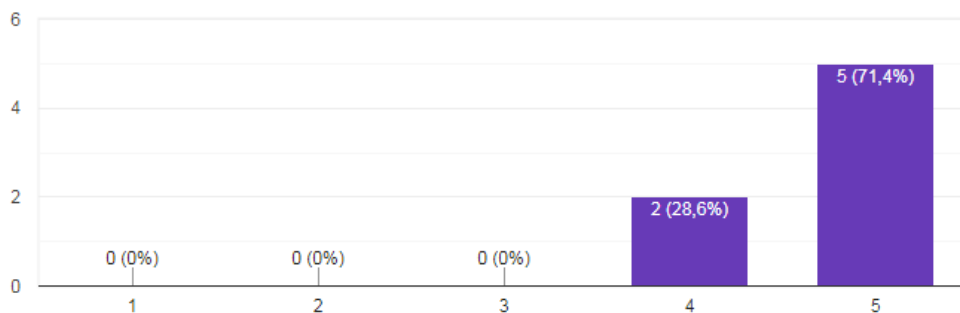
7 respostas



Legenda: 1 Péssimo / 5 Ótimo

O treinamento me despertou interesse...

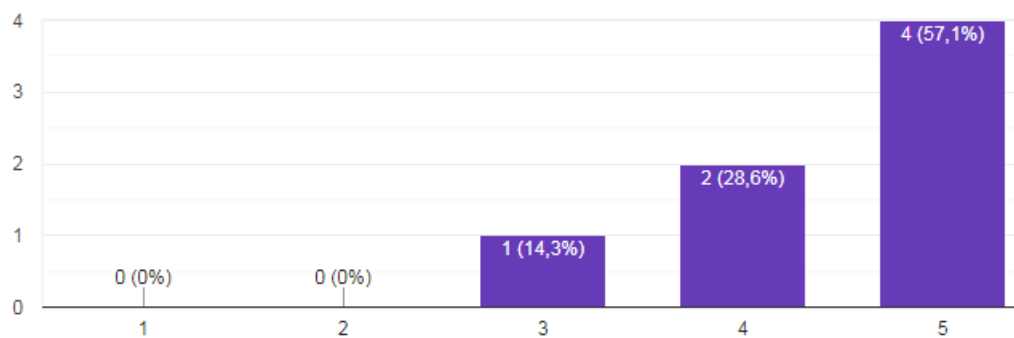
7 respostas



Legenda: 1 em nenhum momento / 5 Na totalidade do tempo

A aplicabilidade do treinamento no meu dia a dia é...

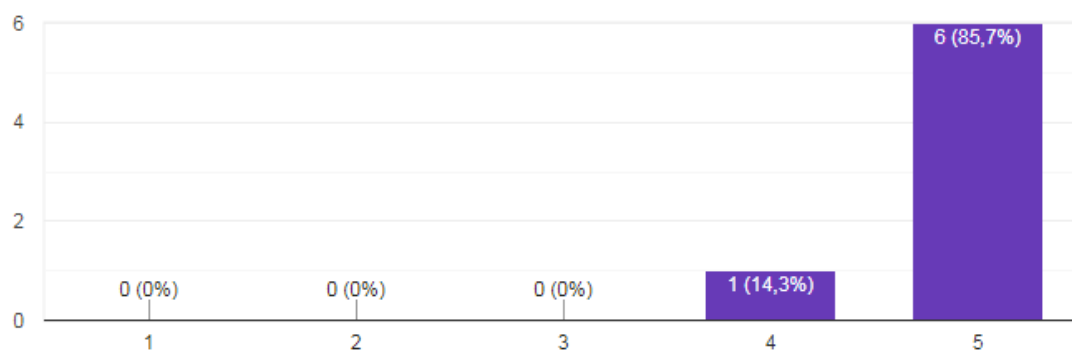
7 respostas



Legenda: 1 Nenhuma / 5 Total

Diante do que eu esperava, achei o treinamento...

7 respostas



Legenda: 1 Péssimo / 5 Ótimo

M4-Meta A: Gerir, Monitorar a rede Ícone na RMR

Tabela 4. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de janeiro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	98,07%
client-hcp	100,00%
client-hemope	99,16%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%

client-marista	98,57%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	98,02%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	99,82%

Tabela 5. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de fevereiro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%

client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	98,68%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	99,62%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	99,79%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	98,43%
client-upe-poli	98,43%

client-upe-reitoria	99,54%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	99,78%
client-ufpe-direito	99,75%
client-ufpe-sede	99,86%
client-ufpe-tvu	99,76%
client-upe-cisam	99,93%
Média	99,81%

Tabela 6. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de março/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	99,91%
client-cesar	99,92%
client-cmr	99,92%
client-cpor	99,90%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	99,90%
client-fundaj-cgf	99,91%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	99,91%
client-hbl	99,26%
client-hcp	99,91%
client-hemope	99,83%

client-hgv	99,91%
client-hr	99,92%
client-huoc	99,91%
client-ifpe-reitoria	99,91%
client-ifpe-sede	99,78%
client-imip	99,92%
client-ipa	100,00%
client-marista	99,79%
client-procape	99,91%
client-secti	99,90%
client-ses	99,91%
client-ufrpe-sede	99,91%
client-unicap	99,91%
client-upe-fcap	99,91%
client-upe-poli	99,91%
client-upe-reitoria	99,82%
client-ufpe-covest	99,67%
client-ufpe-dec	99,80%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	99,79%
client-ufpe-tvu	99,35%
client-upe-cisam	99,80%
Média	99,86%

Tabela 7. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de abril/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%

client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

Tabela 8. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de maio/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%

client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%

client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

Tabela 9. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de junho/2019

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	93,97%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%

client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	99,82%

Tabela 10. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de julho/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	93,20%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%

client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	99,80%

Tabela 11. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de agosto/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%

client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%

client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

Tabela 12. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de setembro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	97,64%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	98,67%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%

client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	93,55%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	99,70%

Tabela 13. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de outubro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%

client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

Tabela 14. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de novembro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%
client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%

client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufprpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%
client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

Tabela 15. Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de dezembro/2019.

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	100,00%
client-facepe	100,00%

client-fundaj-cat	100,00%
client-fundaj-cgf	100,00%
client-fundaj-derby	100,00%
client-ham	100,00%
client-hbl	100,00%
client-hcp	100,00%
client-hemope	100,00%
client-hgv	100,00%
client-hr	100,00%
client-huoc	100,00%
client-ifpe-reitoria	100,00%
client-ifpe-sede	100,00%
client-imip	100,00%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	100,00%
client-ufrpe-sede	100,00%
client-unicap	100,00%
client-upe-fcap	100,00%
client-upe-poli	100,00%
client-upe-reitoria	100,00%

client-ufpe-covest	100,00%
client-ufpe-dec	100,00%
client-ufpe-direito	100,00%
client-ufpe-sede	100,00%
client-ufpe-tvu	100,00%
client-upe-cisam	100,00%
Média	100,00%

M4-Meta B: Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da REPEPE (Backbone e Anéis Municipais)

Tabela 16. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de janeiro/2019.

Host	% Time Up
dwdm-recife-itep	100.000% (100.000%)
server-repepe-u2000	100.000% (100.000%)
switch-bcd-001	100.000% (100.000%)
Average	100.000% (100.000%)

Tabela 17. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de fevereiro/2019.

Host	% Time Up
dwdm-recife-itep	100.000% (100.000%)
server-repepe-u2000	100.000% (100.000%)
switch-bcd-001	100.000% (100.000%)
Average	100.000% (100.000%)

Tabela 18. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de março/2019.

Host	% Time Up
dwdm-recife-itep	100.000% (100.000%)
server-repepe-u2000	100.000% (100.000%)
switch-bcd-001	100.000% (100.000%)
Average	100.000% (100.000%)

Tabela 19. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de abril/2019.

Cliente	Disponibilidade
dwdm-recife-itep	100,00%
server-repepe-u2000	100,00%
switch-bcd-001	99,932%
Média	100,00%

Tabela 20. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de maio/2019.

Cliente	Disponibilidade
dwdm-recife-itep	99,99%
server-repepe-u2000	100,00%
switch-bcd-001	100,00%
Média	99,99%

Tabela 21. Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de junho/2019.

Cliente	Disponibilidade
dwdm-recife-itep	99,59%
server-repepe-u2000	100,00%
switch-bcd-001	99,99%
Média	99,86%