



ITEP

INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO

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

ANO III – 2021

Recife/PE
Janeiro 2022

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

Osíris Luís da Cunha Fernandes

Gestor Financeiro do Contrato de Gestão

Edelson Lima de Souza

Gestora Física do Contrato de Gestão

Ana Mônica Correia

Gestora de Controle Orçamentário

Cristiane Lúcia da Silva

Lista de Quadros

Quadro 1 Síntese de execução financeira por Macroprocesso -----	9
Quadro 2 Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios -----	10
Quadro 3 Macroprocesso 02 – Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos -----	11
Quadro 4 Macroprocesso 03 – Estimular Empreendedorismo e Inovação -----	12
Quadro 5 Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade -----	13

Lista de Gráficos

Gráfico 1 Desembolso de recursos financeiros do GOV/PE em 2021 -----	8
Gráfico 2 Recursos financeiros captados de fontes distintas ao CG em 2021 -----	18
Gráfico 3 Recursos financeiros captados divididos pelo orçamento do Contrato de Gestão por trimestre em 2021 -----	19
Gráfico 4 Capacidade produtiva de serviços e pesquisa em 2021 -----	20
Gráfico 5 Percentual de ensaios certificados e/ou acreditados em 2021 -----	21
Gráfico 6 Capacitação de recursos humanos em 2021 -----	23
Gráfico 7 Empresas Incubadas X Graduadas em 2021 -----	26
Gráfico 8 Índice de excelência em incubação de empresas -----	27
Gráfico 9 Índice de Disponibilidade de Serviço da Rede Ícone em 2021 -----	32
Gráfico 10 Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE em 2021 -----	33

Sumário

Lista de Quadros	3
Lista de Gráficos	4
1 Considerações Iniciais	6
2 Acompanhamento / Monitoramento	7
3 Execução Físico-Financeira	8
3.1 Execução Financeira	8
3.2 Execução Física	10
4 Macroprocesso 1– Qualificar e Ampliar Negócio	14
4.1 M1- Meta A: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento	14
4.2 M1- Meta B: Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos	15
4.3 M1-Meta C: Realizar Atividade de Captação de Demanda e Interação com o Mercado	16
4.4 M1-Meta D: Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento	17
4.5 M1-Meta E: Alavancar Recursos de Fontes Diversas ao Contrato de Gestão	18
5 Macroprocesso 2 – Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos	20
5.1 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	20
5.2 M2 - Meta B: Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaio, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão	21
5.3 M2-Meta C: Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo.	22
5.4 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	23
5.5 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.	24
6 Macroprocesso 3 – Estimular Empreendedorismo e Inovação	25
6.1 M3-Meta A: Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas	25
6.2 M3-Meta B: Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação	26
6.3 M3-Meta C: Certificação CERNE níveis 1 e 2	28
6.4 M3-Meta D: Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento através das Incubadoras	29
6.5 M3-Meta E: Treinamento Técnico	30
7 Macroprocesso 4 – Impulsionar a Conectividade	31
7.1 M4-Meta A: Gerir, Monitorar a rede Ícone na RMR	31
7.2 M4-Meta B: Gerir e Monitorar o NOC (Núcleo de Operação Centralizado) da RePEPE (Backbone e Anéis Municipais)	33
8 Evidências	34

1 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 período de **Janeiro a Dezembro de 2021**. 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, em atendimento ao exposto na Resolução ARPE nº 067/2010.

As metas e respectivos indicadores de desempenho do presente Contrato de Gestão, estão detalhados no Plano de Trabalho e no Termo de Referência do instrumento e validados pela SECTI, ambos alinhados com os Eixos da Estratégia Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), 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, de acordo com indicadores, critérios de avaliação e condições para a sua execução, todos expostos no anexo do referido Contrato.

2 Acompanhamento / Monitoramento

As bases do Contrato de Gestão foram definidas pela SECTI a partir de metas pré-fixadas, visando o aperfeiçoamento da gestão em busca de resultados, estabelecer equilíbrio dinâmico, com foco na melhoria dos indicadores que permitem o trabalho a partir de objetivos estratégicos definidos. Realiza processo contínuo de monitoramento, avaliação permanente e medição de resultados com reuniões trimestrais agendadas previamente pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato de Gestão.

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

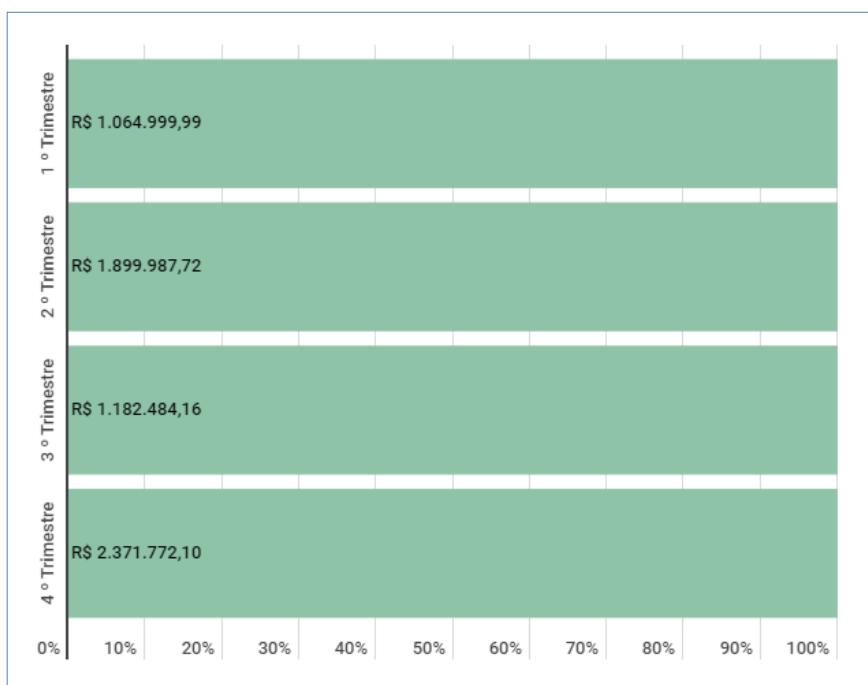
Para o presente Relatório é apresentada uma síntese dos resultados e quadros, quando couber, para apoiar a contextualização dos resultados de cada Macroprocesso e Meta no Contrato de Gestão.

3 Execução Físico-Financeira

3.1 Execução Financeira

O Contrato de Gestão SECTI nº 001/2018 tem como marco 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 período de Janeiro a Dezembro de 2021, ocorreu a liberação de **R\$ 6.519.243,97 (seis milhões quinhentos e dezenove mil e duzentos e quarenta e três reais e noventa e sete centavos)**, conforme apresentado no gráfico 1, com a discriminação dos repasses por trimestre.

Gráfico 1 Desembolso de recursos financeiros do GOV/PE em 2021



Quadro 1 Síntese de execução financeira por Macroprocesso

Macroprocesso	Valor Orçado (R\$)	Macroprocesso	Valor Executado(R\$)	Distribuição do valor aplicado no CG
MACRO 1	1.206.598,40	MACRO 1	1.134.849,07	21,8%
MACRO 2	3.011.267,57	MACRO 2	3.182.669,95	61,2%
MACRO 3	855.271,56	MACRO 3	24.052,97	0,5%
MACRO 4	973.562,91	MACRO 4	77.543,06	1,5%
ADM	1.066.519,89	ADM	780.224,94	15,0%
Bloqueio Judicial*	1.319.903,98	Bloqueio Judicial*	1.319.903,98	
Total orçado	7.113.220,33	Total executado	6.519.243,97	
Total orçado disponível (sem bloqueio)	5.793.316,35	Total executado sem bloqueio (aplicado no CG)	5.199.339,99	
* Valores bloqueados na fonte e na conta do Contrato de Gestão				

3.2 Execução Física

Nos quadros a seguir, estão representados de forma sintética os resultados das metas de todos os macroprocessos do contrato de gestão no ano de 2021.

Quadro 2 Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano III	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	Anual
A - Estabelecer Alianças Estratégicas com ICTs, Empresas e Agências de Fomento	NIPF = Número de Instrumentos de Pactuação Firmados	Unid.	3	0	2	0	1	3 (100%)
B - Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos	NNSI = Número de Novos Serviços desenvolvidos/ofertados	Unid.	2	0	0	0	0	0 (0%)
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	4	3	2	4	13 (100%)
D - Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento	NPA = Número de Projetos Aprovados	Unid.	2	0	0	0	2	2 (100%)
E - Alavancar Recursos de Fontes Diversas do Contrato de Gestão	RFCOCG = Recursos Financeiros Captados dividido pelo Orçamento do Contrato de Gestão	%	60	91,38%	85,%	114%	68%	86% (100%)
Os valores anuais apresentam o percentual de alcance relativo ao Valor de Referência para o Período (VRP). Quando o percentual obtido é superior a 100%, é apresentado como 100%. No texto, os valores são apresentados como calculados.								

Quadro 3 Macroprocesso 02 – Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano III	1º trimestre	2ºtrimestre	3ºtrimestre	4ºtrimestre	Anual
A – Utilizar a infraestrutura laboratorial para prestação de serviços e realização de pesquisas seja para desenvolvimento próprio ou para compartilhamento e uso de terceiros	Dois Indicadores: • ICPS = Índice de Capacidade Produtiva de Serviços • ICPP = Índice de Capacidade Produtiva de Pesquisa	%	ICPS = 70 ICPP = 5	69,52 6,52	71,36 5,04	71,43 3,69	73,39 0	71,43 (100%) 3,8 (76%)
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	89%	90%	92%	81%	81% (81%)
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	2.004	2.628	2.931	2.148	9.711 (69%)
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.	30	1	3	1	40	45 (100%)
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.	4	2	2	0	3	7 (100%)
Os valores anuais apresentam o percentual de alcance relativo ao Valor de Referência para o Período (VRP). Quando o percentual obtido é superior a 100%, é apresentado como 100%. No texto, os valores são apresentados como calculados.								

Quadro 4 Macroprocesso 03 – Estimular Empreendedorismo e Inovação

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano III	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	Anual
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	%	60	Suspensa	Suspensa	Suspensa	Suspensa	Suspensa
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	%	25	0	17	83	0	86% (100%)
C - Certificação CERNE níveis 1 e 2	NPCI = Número de práticas chaves CERNE implementadas NPCT = Número de práticas chaves CERNE totais	%	Suspensa	Suspensa	Suspensa	Suspensa	Suspensa	Suspensa
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	2	0	1	3 (100%)
E – Treinamento Técnico	Dois Indicadores: • IQTTT = Índice de Quantidade em Treinamento Técnico • IQLTT = Índice de Qualidade em Treinamento Técnico	Unid. %.	30 70	0 0	14 100%	0 0	52 100%	66 (100%) 100% (100%)
Os valores anuais apresentam o percentual de alcance relativo ao Valor de Referência para o Período (VRP). Quando o percentual obtido é superior a 100%, é apresentado como 100%. No texto, os valores são apresentados como calculados.								

Quadro 5 Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

Meta	Indicador	Unid.	Valor de Referência por Período (VRP)	Resultado				
			Ano III	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	Anual
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%	99,8%	99,83	100% (100%)
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.	99,8 12	100% 3	100% 3	100% 3	100,% 3	100% (100%) 12 (100%)
Os valores anuais apresentam o percentual de alcance relativo ao Valor de Referência para o Período (VRP). Quando o percentual obtido é superior a 100%, é apresentado como 100%. No texto, os valores são apresentados como calculados.								

4 Macroprocesso 1– Qualificar e Ampliar Negócio

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

Responsável Técnico: Glauber Carvalho

Contextualização

As demandas tecnológicas 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. Articulações são realizadas junto a ICTs, Empresas e Agências de Fomento com vistas ao desenvolvimento de alianças estratégicas com para Instituição.

Resultados

No ano 2021 o ITEP assinou 03 (três) acordos de cooperação conforme discriminado abaixo. O resultado do índice de colaboração com agentes externos foi de 100% em 2021.

- **Universidade de Pernambuco (UPE)** - Acordo de cooperação referente à participação do ITEP no projeto "Renovável Sertão - Lócus de Inovação no Sertão do São Francisco", aprovado pela FACEPE no Edital 18/2020 – Apoio ao Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco;
- **Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)** - Acordo de cooperação referente à participação do ITEP no projeto “Criação de Consórcio Tecnológico visando à implantação de Plataforma de Bionégócios para fomentar novas startups no segmento pesqueiro, focadas em conceitos de eficiência e sustentáveis”, aprovado pela FACEPE no Edital 18/2020 – Apoio ao Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco.
- **Pensabio Instrumentos De Biotecnologia Eireli** - Acordo de cooperação referente Desenvolvimento de projetos na área ambiental, especificamente em qualidade do ar.

4.2 M1- Meta B: Ampliar a Oferta de Novos Serviços Tecnológicos

Responsável Técnico: Claudia Tabosa

Contextualização

Visando um melhor alinhamento da oferta de serviços com a visão institucional e a busca pela sustentabilidade institucional continua o processo de revisão do portfólio de serviços e soluções tecnológicas considerando-se os capitais inovativos e as competências instaladas.

Resultados

O índice de atendimento a demanda com oferta de novos serviços tecnológicos ficou em 0%. *Em 2021, todos os setores da sociedade Brasileira e Mundial foram afetados pelos efeitos da pandemia provocada pelo SARS-COV-2 (COVID19). A atividade econômica continuou fortemente atingida, as dificuldades fiscais ampliadas, com o aumento da dívida pública, sejam pela ampliação de gastos ou pela redução na arrecadação tributária.* Nesse contexto, não houve desenvolvimento e comercialização de novos serviços pelo ITEP no período.

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

Mercado Responsável Técnico: Cláudia Tabosa

Contextualização

No atual contexto socioeconômico, marcado por transformações contraentes e em ritmo, as organizações devem considerar a inovação como um processo fundamental para o seu sucesso no mercado. Nesse sentido, a prospecção de demandas locais deve gerar vantagem competitiva através da inovação e, consequentemente, trazer resultados de valor percebido em relação aos produtos e serviços tecnológicos disponíveis.

Resultados

Em 2021 o ITEP realizou/participou de **13 eventos** (lista abaixo), com o índice **de interação com o mercado e disseminação do conhecimento de 260%** relativamente ao valor de referência para o período. O foco foi na captação e o atendimento às demandas tecnológicas das cadeias produtivas mais estratégicas de Pernambuco.

- 1) Reunião técnica entre Itep Secti e Produtoria do Estado de Pernambuco
- 2) Reunião Técnica Itep, Secti e UPE
- 3) Secti, Facepe, Itep realizam oficina de inovação na FIEPE;
- 4) 114ª Reunião do conselho Estadual de Políticas Industrial, Comercial e Serviços (CONDIC);
- 5) Cidade Inteligente e Sustentável: Soluções de Taiwan & Perspectivas para Pernambuco conta com uma organização conjunta do o Consulado de Desenvolvimento de Comércio Exterior de Taiwan (TAITRA) e do Instituto de tecnologia de Pernambuco (ITEP) e teve como objetivo promover um canal para o diálogo entre demandantes e ofertantes de tecnologia para Cidades Inteligentes, Sustentáveis e Humanas;
- 6) Programa UC Pernambuco: Uma Oportunidade para Conversação e Gestão Ambiental, teve como objetivo promover o debate sobre ferramentas e mecanismos inovadores de gestão e proteção de áreas naturais protegidas, promovido pelo Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP;
- 7) Reunião técnica com a empresa FRT para validação de equipamento de análise da qualidade do ar interno – Clarear, como experimento científico, para atender a demanda de algumas prefeituras do interior do Estado;
- 8) Seminário A Arte do Queijo de Coalho, debate sobre os queijos artesanais brasileiros, pernambucanos e franceses, a noção de queijo regional e “terroir” e como valorizá-los(patrimônio, IG, DO); as suas histórias, suas tecnologias de produção; legislação e o selo ARTE na agricultura familiar;
- 9) Lançamentos do Programa UC Pernambuco nos Agrupamentos de Aldeia, Litoral Norte, Metropolitano Norte e Litoral Sul;
- 10) Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Oeste: 05/10/2021;
- 11) Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Sul: 07/10/2021;
- 12) II Simpósio de Reabilitação Pós-Covid com Técnicas Biofotônicas e Terapias Combinadas: 23/10/2021 ;
- 13) Lançamento do 1º Ciclo de Inovação Aberta do Recife: 11/11/2021

4.4 M1-Meta D: Ampliar a Capacidade de Captação de Recursos de Fomento

Responsável Técnico: Glauber Carvalho

Contextualização

Consultas a diversos portais são realizadas mensalmente com o objetivo de identificar editais públicos e privados que financiam projetos com temas e ou linhas de pesquisa aderentes às áreas estratégicas do ITEP e do Programa de Pós-graduação. A instituição vem buscando ampliar a captação de recursos de fomento por meio destes editais, com o objetivo de fortalecer a capacidade e infraestrutura de pesquisa na instituição.

Resultados

Em 2021 o ITEP aprovou 02 (dois) projetos e editais de fomento da Facepe. O **índice de captação de recursos de fomento foi atingido em 100%**.

- Edital FACEPE 17/2021 – Projeto “**Laboratório Multiusuário Pescado 4.0**”, submetido em 27/09/21 pelo Prof. Dr. Ranilson de Souza Bezerra (UFPE), pesquisador visitante do Núcleo de Sustentabilidade em Matrizes Ambientais (SMA) do ITEP/OS. Este projeto foi elaborado em parceria com pesquisadores do Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental e do Núcleo de Sustentabilidade em Matrizes ambientais do ITEP.
- Edital FACEPE 04/2021 – **Inovação inclusiva**. Projeto aprovado pela Facepe foi submetido por pesquisadores do Laboratório de Agrotóxicos e Contaminantes em Alimentos e Bebidas Alcoólicas (Labtox).

4.5 M1-Meta E: Alavancar Recursos de Fontes Diversas ao Contrato de Gestão

Responsável Técnico: Claudia Tabosa

Contextualização

O cenário econômico global colocou forte pressão nas economias dos países emergentes. Embora em 2021. Nesse ano, a estratégia de alavancagem de recursos de fontes diversas do Contrato de Gestão foi focada, em prospecção ativa por meio de reuniões e eventos virtuais com atores dos principais setores produtivos para mapeamento das demandas tecnológicas e oferta de soluções. A propaganda dos serviços foi feita com base em três elementos fundamentais: 1) a identidade da empresa; 2) qualidade dos serviços; e 3) proposta de valor materializada por meio dos entregáveis.

Resultados

Em 2021 o ITEP captou R\$ 5.608.285,32 (Um milhão seiscentos e vinte e nove mil, quinhentos e quarenta e sete reais e quarenta e oito centavos) em recursos financeiros de fontes distintas ao Contrato de Gestão.

Como os recursos financeiros captados divididos pelo orçamento do Contrato de Gestão foi de 86%, tendo valor de referência para o período de 60%, o ***índice de captação de recursos de fontes diversas ao contrato de gestão foi de 143%***.

Gráfico 2 Recursos financeiros captados de fontes distintas ao CG em 2021

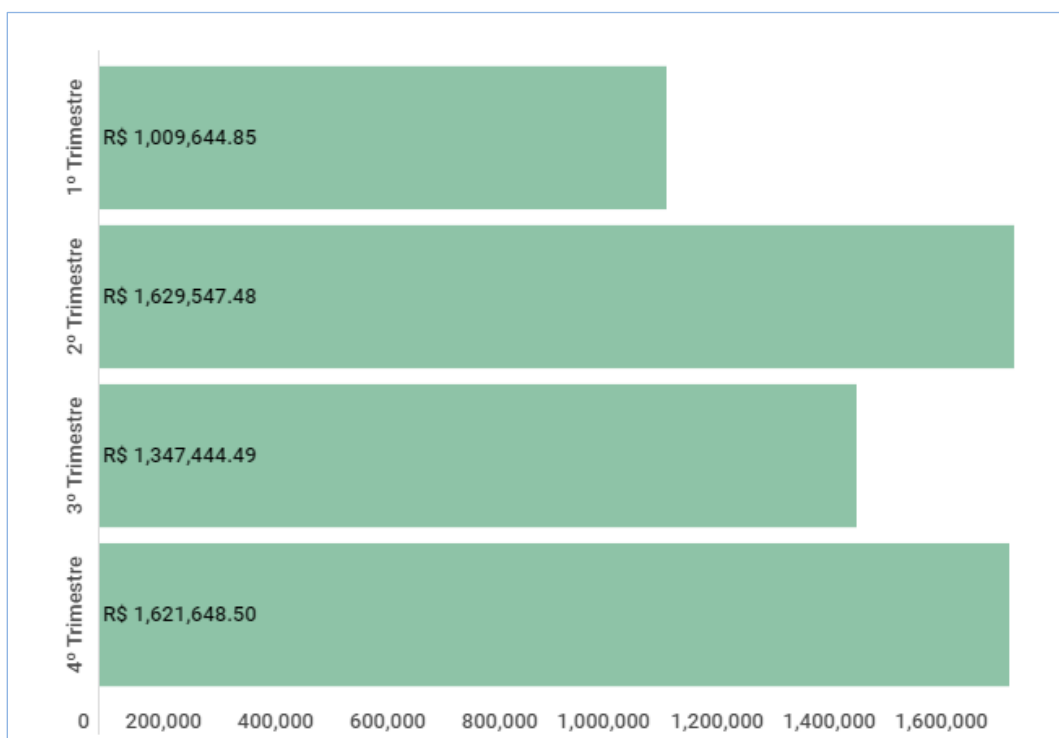
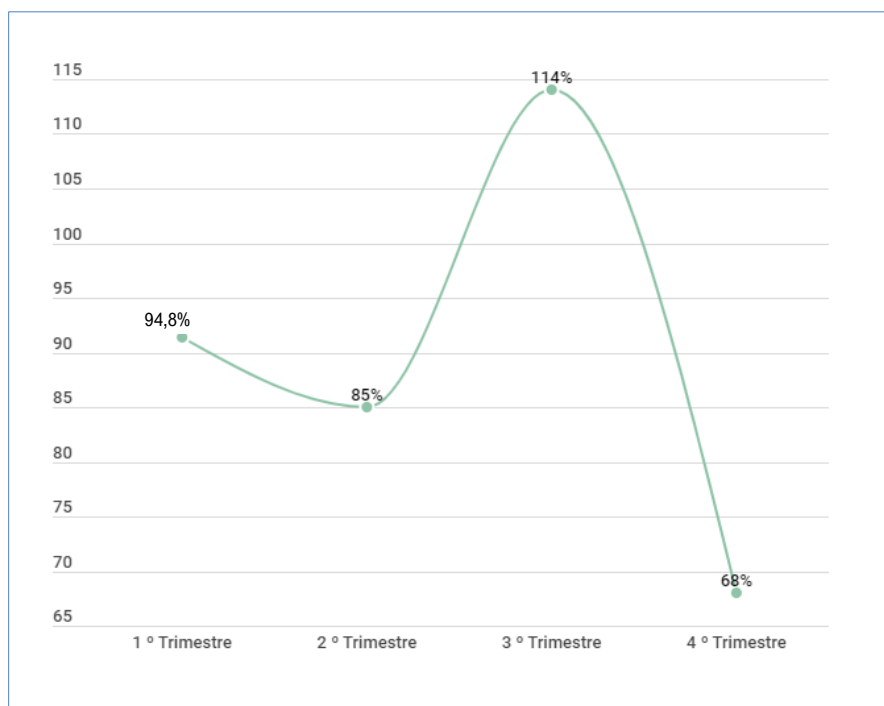


Gráfico 3 Recursos financeiros captados divididos pelo orçamento do Contrato de Gestão por trimestre em 2021



5 Macroprocesso 2 – Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

5.1 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

Responsável Técnico: Rayane Saraiva

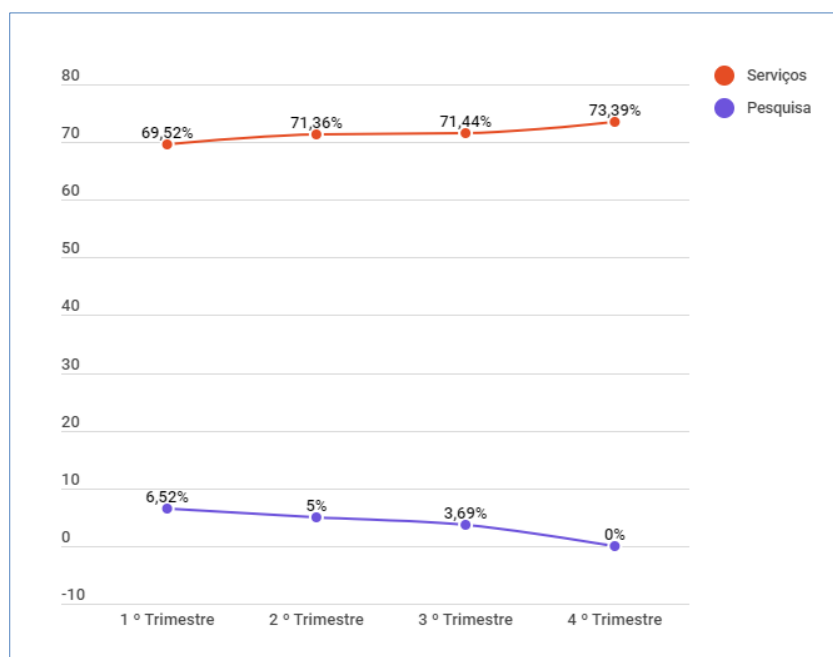
Contextualização

Os laboratórios do ITEP são usados para atender a 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 acordos 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

Em 2021 o índice de utilização da capacidade produtiva de serviços foi 71,43%, equivalente a 102% da meta, (70% de uso) e de pesquisa atingiu 3,80% equivalente a 76% da meta (5%).

Gráfico 4 Capacidade produtiva de serviços e pesquisa em 2021



Devido ao cenário ainda marcado por restrições devido à pandemia da Covid 19, o ITEP priorizou os serviços tecnológicos em detrimento à pesquisa, como forma de garantir um menor impacto no faturamento. Cabe ressaltar que grande parte dos pesquisadores faz parte do grupo considerado de risco e está cumprindo o isolamento social, conforme as determinações das autoridades sanitárias do país. Por isso, o indicador referente à pesquisa apresentou uma baixa gradativa durante o ano e foi o que sofreu o maior impactado.

5.2 M2 - Meta B: Certificar, Acreditar e/ou Credenciar, Laboratórios e/ou Ensaios, em áreas correlacionadas aos objetivos estratégicos do Contrato de Gestão

Responsável Técnico: Rayane Saraiva

Contextualização

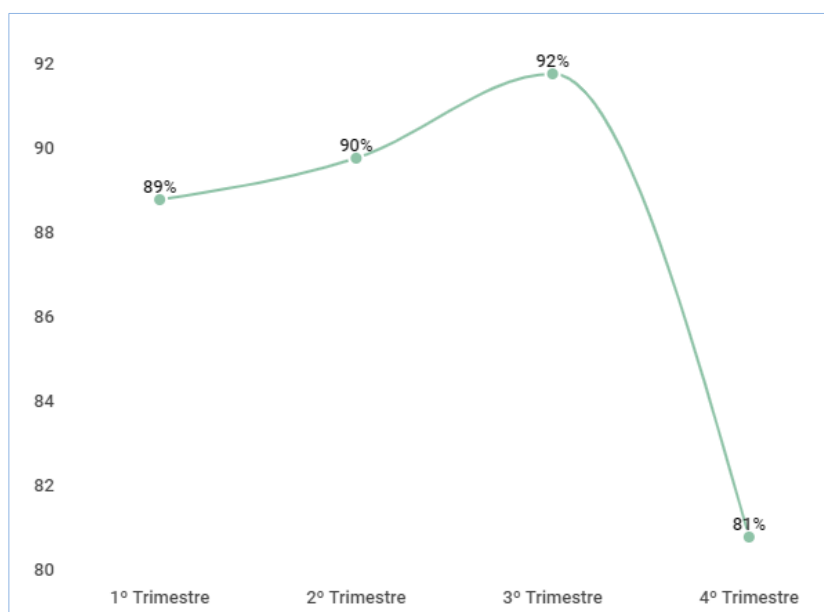
Atualmente o ITEP/OS é certificado pela DNV GL (Det Norske Veritas) na ISO 9001, para as áreas de: físico-química e biologia, metrologia, cadastro territorial e áreas de apoio e segue os requisitos da norma ABNT ISO/IEC 17025:2017, nos laboratórios de: Agrotóxicos e Contaminantes em Alimentos e Bebidas Alcoólicas (LabTox); e Química Analítica (LQA). O LabTox e o 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).

Resultados

No ano 2021 81% dos *ensaios permaneceram certificados e/ou acreditados*. O detalhamento por semestre pode ser verificado no gráfico 5 abaixo.

Gráfico 5 Percentual de ensaios certificados e/ou acreditados em 2021



As ações necessárias ao desenvolvimento desta meta foram desenvolvidas conforme plano de ações. A assessoria da Qualidade segue monitorando o calendário das auditorias para que, em tempo hábil se possa garantir o atendimento dos requisitos e competências em plenitude. Nesse sentido, **a auditoria de avaliação do Inmetro referente à retomada da acreditação do LQA está prevista para ocorrer até ao final do primeiro semestre de 2022, após a realização da auditoria interna e a finalização dos serviços de calibração e manutenção dos equipamentos.**

5.3 M2-Meta C: Produzir relatórios técnicos, de qualificação de produto e pareceres técnicos em apoio ao tecido produtivo.

Responsável Técnico: Cláudia Tabosa

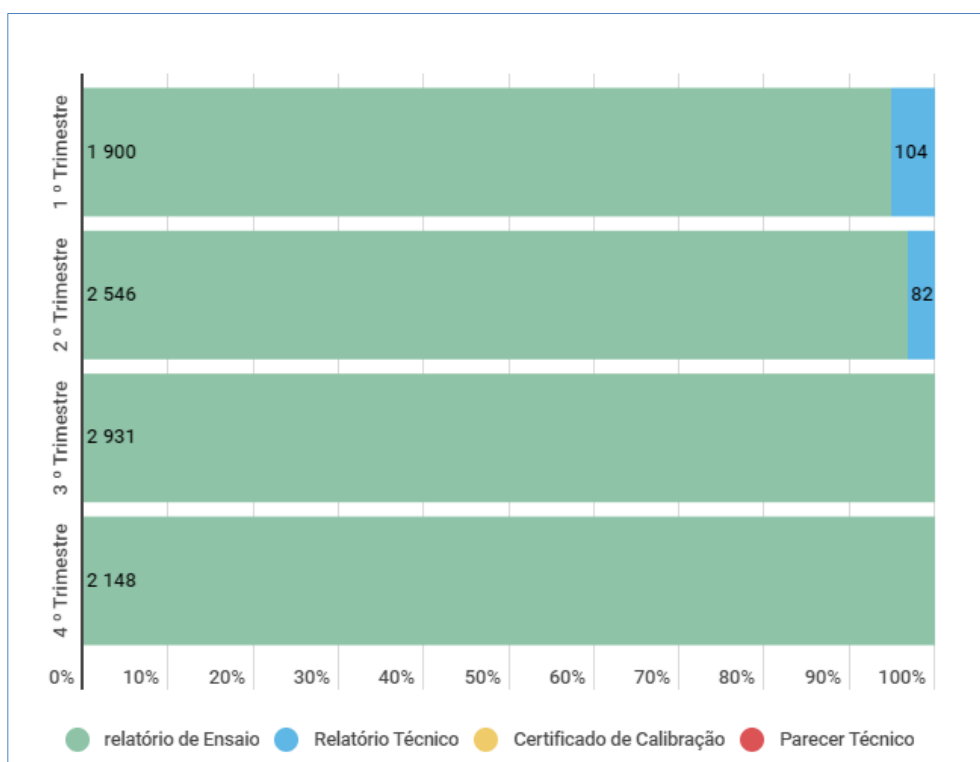
Contextualização

O ITEP tem uma preocupação constante com a melhoria contínua dos processos necessários à execução dos serviços tecnológicos. Por isso laboratórios utilizam métodos acreditados e credenciados, profissionais com elevada qualificação e equipamentos de última geração, estando, portanto, capacitados para desenvolver novas metodologias sempre que demandados.

Resultados

Em 2021 foram produzidos 9.711 (nove mil, setessentos e onze) documentos técnico-científicos. Com isso, o ***índice de incremento da produção científica e tecnológica atingiu o resultado de 69,36%*** relativamente ao valor de referencia da meta para o periodo.

Quadro 10 Documentos técnico-científicos produzidos em 2021



5.4 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

Responsável Técnico: Vanessa Moraes

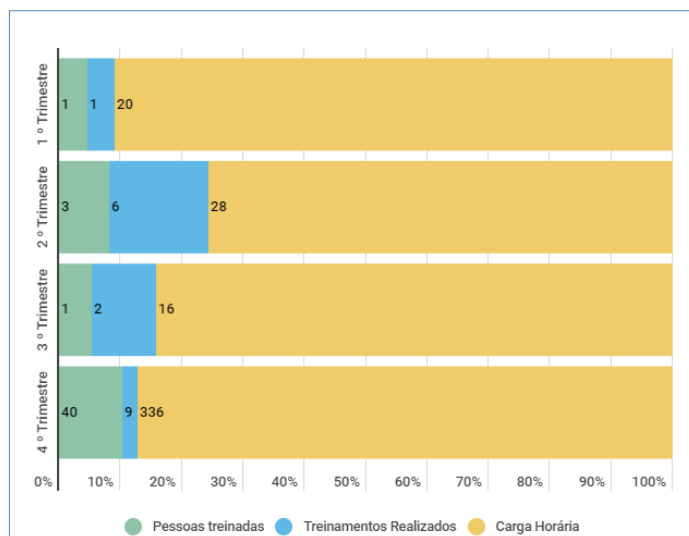
Contextualização

A participação dos funcionários em eventos de capacitação, tem como direcionadores principais a obtenção de vantagem competitiva a partir dos conhecimentos adquiridos e constitui elemento diferenciador no atendimento às expectativas dos usuários e serviços para a sustentabilidade do ITEP, além de fomentar a inovação em serviços atuais ou novos visando para o alcance dos objetivos estratégicos, aumento da produtividade, desenvolvimento pessoal, o que repercute, na melhoria do clima organizacional.

Resultados

Em 2021, ano III do CG, foram ofertados **09 cursos de capacitação** correlacionados aos objetivos estratégicos deste Contrato de Gestão, sendo **45 colaboradores treinados** tendo como evidência os comprovantes de participação de treinamento (atas de frequência, certificados e declarações), apresentados ao longo dos trimestres. A carga horária total de treinamentos foi de **400hs**. O resultado do Índice de capacitação de recursos humanos para o Ano III deste contrato de gestão foi de 150%.

Gráfico 6 Capacitação de recursos humanos em 2021



5.5 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.

Responsável Técnico: Daniele de Castro

Contextualização

Produção 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

Em 2021 foram publicados **07 (sete) artigos científicos** por pesquisadores/professores do ITEP, sendo 02 (dois) em Revistas Qualis A1, 02 Qualis A2, 03 (três) Qualis B1. O resultado do Índice de incremento da produção científica e tecnológica para o Ano III deste contrato de gestão foi de 175%

- **MELO, D. C. P.**; CAVALCANTI, M. B. . Vulnerabilidade socioambiental em comunidade ribeirinha: a experiência da Ilha de Deus, Recife/PE. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 1, p. 1, 2021.
- **MELO, D. C. P.**; AGRA, E.S.;LINS,E.A.M.;LINS,C.M.M.S.;SOUZA,W.S . Gerenciamento de resíduos madeireiros produzidos em uma marcenaria do Tribunal de Justiça de Pernambuco, Recife/PE. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, n. 3, 2021.
- **MELO, D. C. P.**;PACÍFICO,F.F.M.;SILVA,M.T.;LINS,E.A.M.;**SOUZA,W.S.**;MORAES,K.A.M.; . Cinzas de casca de coco e bagaço de cana como adição mineral em misturas contendo cimento Portland, Recife/PE. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, n. 3, 2021.
- LIVRAMENTO,K.R.B.C.;CORDEIRO,L,F,A; **SOUZA,W.S.**;LIMA,W.G.; Análise dos potenciais ganhos da implantação de um sistema de geração de energia fotovoltaica no fórum de Jaboatão/PE. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, n. 6, 2021.
- **SANTOS, G. P. C.**; ASSIS, C. R. D.; OLIVEIRA, V. M. ; CAHU, T. B. ; SILVA, V. L. ; SANTOS, J.F. ; YOGUI, G. T. ; BEZERRA, R. S.; Acetylcholinesterase from the charru mussel *Mytella charruana*: kinetic characterization, physicochemical properties and potential as in vitro biomarker in environmental monitoring of mollusk extraction areas. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, v. 252, p. 109225-225, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2021.109225>
- SANTOS, I. G. S. ; **SANTOS, G. P. C.** ; OLIVEIRA, C. Y. B. ; CAMPOS, C. V. F. S. ; BRITO, L. O. S. ; GALVEZ, A. O. . Can shrimp farming wastewater negatively affect water quality and zooplankton community structure of a Neotropical estuary? A case study during a productive cycle of *Litopenaeus vannamei*. INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH, v. 13, p. 209-217, 2021. doi: 10.22034/IAR.2021.1935831.1172
- CAMPOS, C.V.F.S. ; PRADO, M. C. A. S. ; ESCOBAR, I. E. C. ; **SANTOS, G.P. DE C.** ; BRITO, L. O. ; GÁLVEZ, A. O. Influence of shrimp farming activities on the phytoplankton community of a nearby estuary in Northeastern Brazil. AQUACULTURE RESEARCH, v. 00, p. 1-16, 2021. doi.org/10.1111/are.15462

6 Macroprocesso 3 – Estimular Empreendedorismo e Inovação

6.1 M3-Meta A: Acelerar o Processo de Graduação de Empresas Incubadas

Responsável Técnico: Katlin Machado

Contextualização

Incubatep busca, constantemente, adotar as melhores práticas de geração e desenvolvimento de novos negócios inovadores, além de atividades que induzem resultados mais significativos e diferenciais competitivos sustentáveis para alcançar altos níveis de produtividade, implicando no desenvolvimento e fortalecimento do ecossistema de inovação do Itep de modo global.

Resultados

Meta suspensa no ano de 2020

6.2 M3-Meta B: Aprimorar a Eficiência do Processo de Incubação

Responsável Técnico: Katlin Machado

Contextualização

Atualmente, o cenário econômico e a dinâmica do desenvolvimento global são norteados pela economia do conhecimento. O aumento da concorrência entre empresas, impulsionado e intensificado pela globalização estimula e contribui para o crescimento dos desafios empresariais. A incubação de empresas, nesse contexto, destaca-se como mecanismo organizacional gerador de alternativas no processo de formação, desenvolvimento e consolidação de negócios.

Resultados

Em 2021 **6 empreendimentos se graduaram, com menos de dois anos, de um total de 7 no programa de incubação** do ITEP. O resultado do **índice de excelência de incubação de empresas** no ano foi 86%, considerando as empresas graduadas com menos de dois anos no total das incubadas. O gráfico 5 abaixo ilustra o detalhamento da quantidade de empresas incubadas versus graduadas e do índice por semestre.

Gráfico 7 Empresas Incubadas X Graduadas em 2021

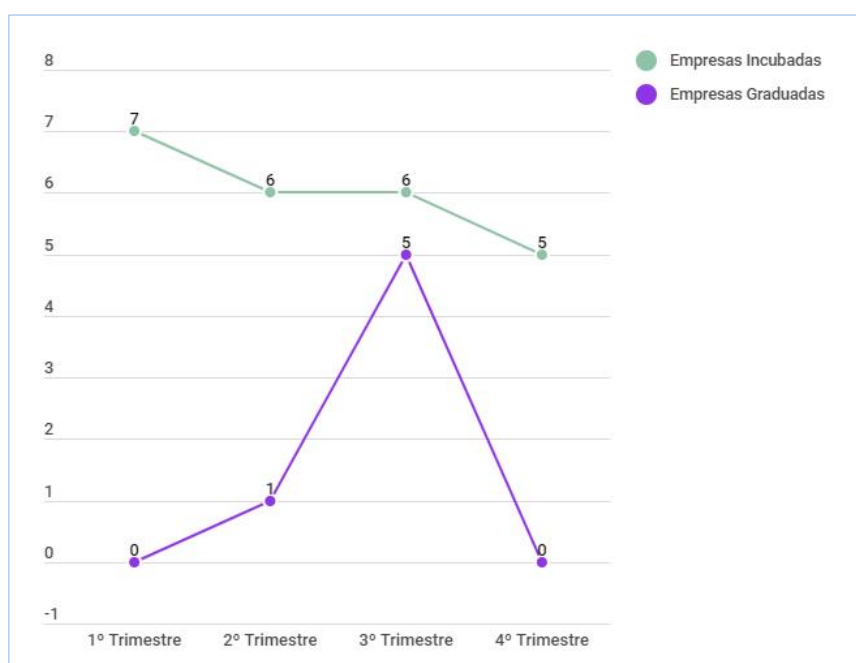
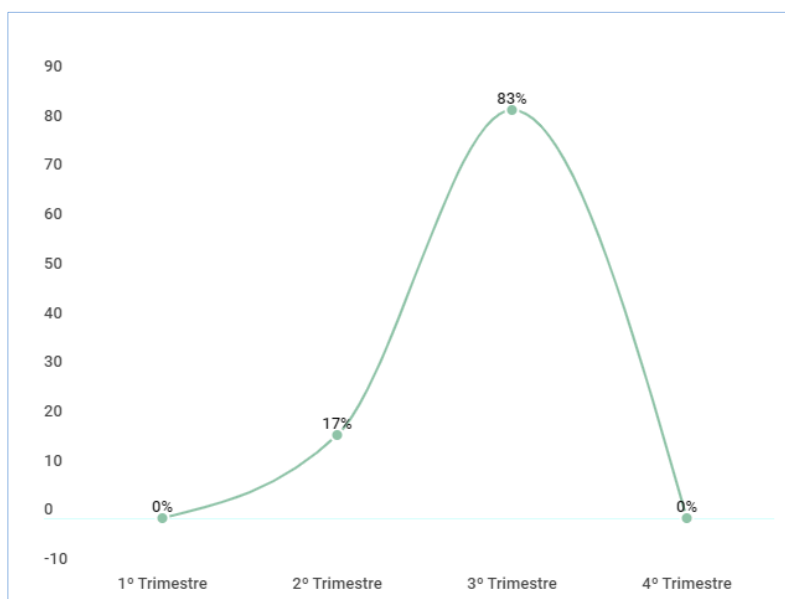


Gráfico 8 Índice de excelência em incubação de empresas



Vale frisar que, nesse período, deu-se continuidade a atividades de planejamento visando o fortalecimento do programa de incubação com uma visão de mais longo prazo para os processos de desenvolvimento de tecnologia incorporada na nova **Política de Inovação**¹ do ITEP. Nesse sentido, duas das empresas gradadas foram selecionadas para o programa de aceleração de empreendimentos da Incubatep por mais 12 meses.

¹ Disponível em: <http://www.itep.br/wp-content/uploads/2021/04/Política-de-inovacao-do-ITEP.pdf>

6.3 M3-Meta C: Certificação CERNE níveis 1 e 2

Responsável Técnico: Katlin Machado

Contextualização

O Itep vem promovendo profunda 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.

Resultados

Meta suspensa no ano de 2020

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

Responsável Técnico: Katlin Machado

Contextualização

Para alcançar dinamismo e competitividade no mundo globalizado, é importante transformar o conhecimento em inovação. Sob essa ótica, é primordial aumentar o nível de integração da incubadora de empresas de base tecnológica – INCUBATEP com outros atores técnicos, científicos e econômicos do Estado de Pernambuco e de outros estados.

Considerando o ambiente de inovação desenvolvido e que passa pela reestruturação no Itep, os Acordos celebrados ao longo do ano 2021 devem ser considerados como para alavancagem do programa de incubação na forma do Habitat de Inovação do ITEP, conforme discriminado abaixo.

Resultados

O resultado do índice de colaboração com agentes externos foi de 150% em 2021.

- **Universidade de Pernambuco (UPE)** - Acordo de cooperação referente à participação do ITEP no projeto "Renovável Sertão - Locus de Inovação no Sertão do São Francisco", aprovado pela FACEPE no Edital 18/2020 – Apoio ao Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco;
- **Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)** - Acordo de cooperação referente à participação do ITEP no projeto “Criação de Consórcio Tecnológico visando à implantação de Plataforma de Bionégócios para fomentar novas startups no segmento pesqueiro, focadas em conceitos de eficiência e sustentáveis”, aprovado pela FACEPE no Edital 18/2020 – Apoio ao Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco.
- **Pensabio Instrumentos De Biotecnologia Eireli** - Acordo de cooperação referente Desenvolvimento de projetos na área ambiental, especificamente em qualidade do ar.

6.5 M3-Meta E: Treinamento Técnico

Responsável Técnico: Daniele de Castro

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 2021 o ITEP realizou **4 (quatro) treinamentos técnicos especializados**, sendo 2 pelo Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental, e 2 (dois) pelo Centro Tecnológico de Laticínios em Garanhuns. **Foram treinadas 66 pessoas** em 2021, superando o valor de referência de 30 participantes para o período, e a **Qualidade em Treinamento Técnico foi de 100%**.

- Elaboração e Apresentação de Projetos de Pesquisa, 16/12/21, Recife
- Elaboração de Artigos Científicos de Alto Impacto realizado nos dias 15/05/2021, Recife
- Qualidade da água, higiene de Tanques e Equipamentos, 21/10/2021, Povodo de Taquinhos – Águas Belas
- Qualidade da água, higiene de Tanques e Equipamentos, 21/10/2021, Povoado de Balanças – Águas Belas

7 Macroprocesso 4 – Impulsionar a Conectividade

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

Responsável: Zuleika Tenório

Contextualização

A Rede ICONÉ 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 à 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 ICONÉ.

Esta meta será administrada através de monitoramento das interconexões do backbone da Rede ICONÉ 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.

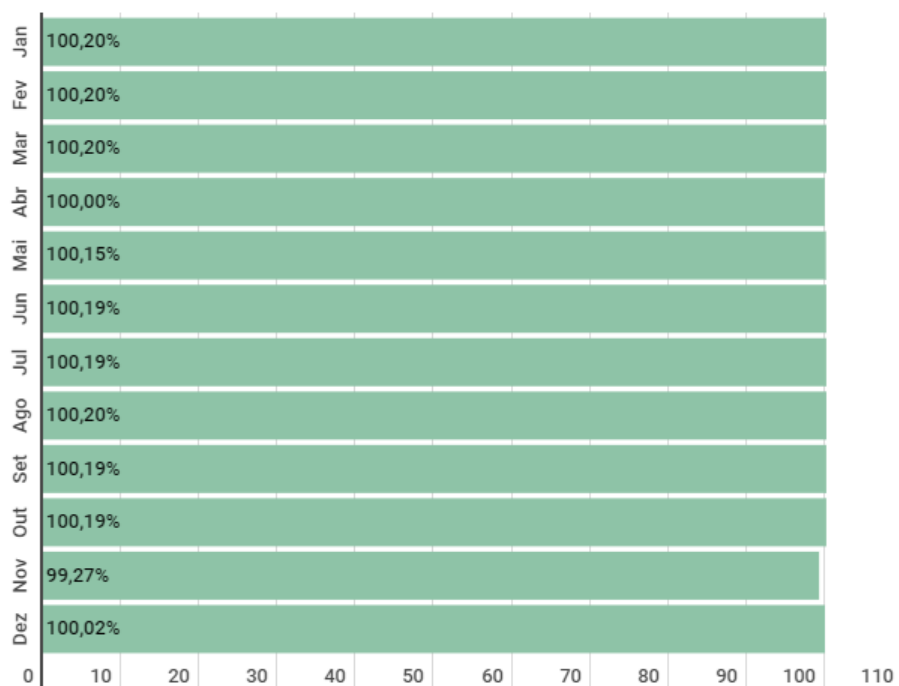
Resultados

A seguir apresentam-se os resultados de disponibilidade mês a mês para todas as instituições participantes da Rede ICONÉ, 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: $IDSRM1 = \{(MHOA1(\%)/VRP)*100\}$.

Assim, o resultado do indicador para o ano de 2021 foi de 100%, considerando a média mensal, conforme pode ser verificado no gráfico 9 com detalhamento mensal.

Gráfico 9 Índice de Disponibilidade de Serviço da Rede Ícone em 2021



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

Responsável: 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).

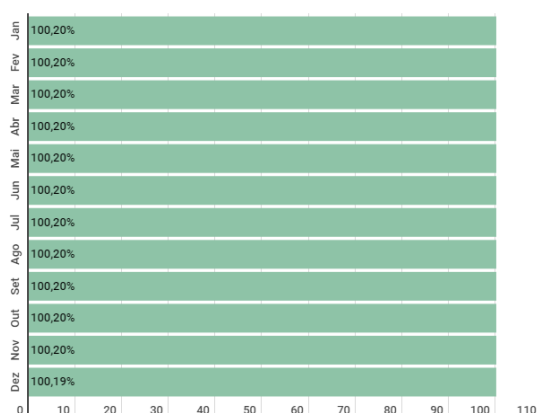
A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) possui vasta experiência na área de engenharia e monitoramento de redes avançadas desde 1991, principalmente em redes do tipo *backbone* de longas distâncias. O ITEP representa a RNP no Estado de Pernambuco através do seu ponto de presença (PoP-PE). Por gerenciar 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, é gerido com a finalidade de evitar interrupções em sua infraestrutura que afete os serviços da RePEPE, visando garantir alta disponibilidade.

Resultados

Os quadros presentes nas evidências, apresentam os resultados de disponibilidade, além da disponibilidade média mês a mês do ano 2021 dos principais ativos necessários para o funcionamento da RePEPE.

O Valor de Referência por Período (VRP) para esta meta, referente ao índice IDNOC, é de 99,8%, e o cálculo do Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE (IDNOC), é descrito como: $IDNOC = \{(MHONOC(\%)/VRP)*100\}$. O resultado do indicador para 2021 foi 100,4%, e pode ser verificado no gráfico 10 com detalhes mensais.

Gráfico 10 Índice de Disponibilidade do NOC da REPEPE em 2021



O índice de Monitoramento do NOC da REPEPE foi atingido 100%, uma vez que foram elaborados **12 relatórios mensais**.

8 Evidências

As evidências serão apresentadas por trimestre e por Macroprocesso/Meta.

I TRIMESTRE – JANEIRO A MARÇO

Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios

M1-Meta C 1



M1-Meta C 2



Reuniões Institucionais

M1-Meta C 3

Secti, Facepe, Itep realizam oficina de inovação na FIEPE



M1-Meta C 4





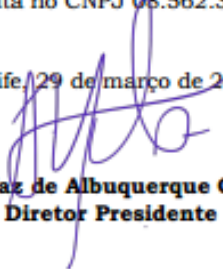
A
Diretoria de Inovação da
Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - FACEPE

CARTA DE INTENÇÃO

A Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP, inscrita no C.N.P.J nº 05.774.391/0001-15, neste ato representado pelo Sr. Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti, CPF/MF 536.095.574-00, RG 3.432.268-SSP-PE, **declara intenção** em compor o consórcio que será firmado para desenvolvimento do Projeto de Inovação intitulado **"Locus de Inovação em energia solar fotovoltaica para promoção do Desenvolvimento Sustentável"** e que será submetido ao Edital FACEPE 18/2020 - Apoio ao Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco.

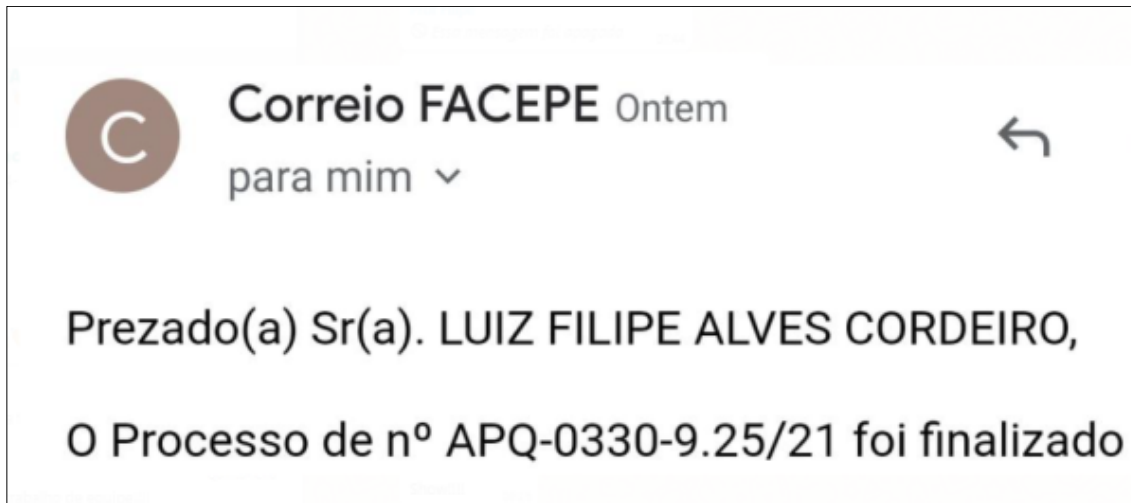
A coordenação técnica do projeto será exercida pelo Professor Dr. Luiz Filipe Alves Cordeiro, lotado no Programa de Pós Graduação, Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP. Formam este Locus de Inovação em energia renovável, além do ITEP, as empresas Sunwind Energias Renováveis inscrita no CNPJ 23.389.390/0001-39, ElectricSun Soluções em Engenharia Elétrica inscrita no CNPJ 24.186.445/0001-76 e a Comunidade Católica Kairós inscrita no CNPJ 08.562.396/0001-72.

Recife, 29 de março de 2021



Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti
Diretor Presidente

M1-Meta D 2



M1-Meta D 3



M1-Meta D 4



**Resultado do Edital Catalisa ICT de
Seleção de Pesquisas com Potencial de Inovação**

Lista de Selecionados (por ordem alfabética de proponente)

CTL0234	GLAUBER PEREIRA DE CARVALHO SANTOS	USO DA LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE COMO PREBIÓTICO NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO LITOPENAEUS VANNAMEI EM SISTEMAS INTENSIVOS.	PE
---------	--	---	----

Destaca-se ainda no período, a aprovação de Projeto submetido ao Edital SEBRAE Catalisa ICT (<https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/catalisa/ictedital>), divulgado em 20 de março de 2021.

Macroprocesso 02 - Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

M2-Meta D 1



GINEAD - INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

AV. D, Nº 419, SALA 401, EDIFÍCIO COMERCIAL MARISTA
SETOR MARISTA, GOIÂNIA-GO
CEP: 74.150-040

CNPJ – 26.962.760/0001-73
Endereço Virtual: www.ginead.com.br

DECLARAÇÃO

Declaramos para os fins que se fizerem necessários e que por haver sido solicitado, que **Barbara LAIS DE ANDRADE MORAES** portador(a) do CPF: é aluno(a) regularmente matriculado(a) no curso **Análise de Demonstrações Financeiras** com carga horária de **20 horas**, na forma livre de aperfeiçoamento, modalidade EAD, nesta instituição de Ensino.

Goiânia, 16 de março de 2021



Sandro Borges Vale
Diretor GINEAD
CNPJ: 26.962.760/0001-73

Nossos cursos são desenvolvidos por equipe multidisciplinar e o conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo em uma interface diagramada de fácil navegação chamada de Sala de Aula Virtual.

A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) nas atividades da avaliação final.

O curso realizado pelo aluno é um curso livre e de aperfeiçoamento (modalidade EAD) com fundamento legal na Constituição Federal/88 Artigo 206º Inciso II e Artigo 209º, Lei nº 9.394/96, Decreto nº 5.154/2004 e Norma CNE nº 04/99 - MEC (Ministério da Educação) Artigo 7º § 3º.



**International Journal of Advanced Engineering Research
and Science (IJAERS)**

ISSN: 2349-6495(P) | 2456-1908(O)

Vol-8, Issue-2; Feb, 2021

Journal Home Page Available: <https://ijaers.com/>

Journal DOI: [10.22161/ijaers](https://doi.org/10.22161/ijaers)

Article DOI: <https://dx.doi.org/10.22161/ijaers.82.21>



Diagnosis of the Knowledge of Students and Professors About Environmental Education - Case Study.

Luiz Henrique de Souza Silva¹, Daniele de Castro Pessoa de Melo², Eduardo Antonio
Maia Lins³, Luís Filipe Alves Cordeiro⁴, Wanderson dos Santos Sousa⁵

¹Master in Environmental Management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

²Coordinator of the Master's in environmental management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

³Department of Environmental Engineering, Catholic University of Pernambuco, Recife, Brazil.

^{4,5}Professor of the Master's in environmental management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

Received: 01 Dec 2020;

Received in revised form:

09 Jan 2021;

Accepted: 25 Jan 2021;

Available online: 15 Feb 2021

©2021 The Author(s). Published by AI

Publication. This is an open access article under
the CC BY license

(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Keywords— Education, Environment, Federal
Institution.

Abstract— The objective of this work was to investigate the treatment of the theme Environmental education in a transversal way with the students of the 1st periods of the courses of Buildings and Integrated Sanitation of the IFPE (Federal Institute of Education, Science and Technology of Pernambuco) - Campus Recife, under the perspective of awareness of these students, with mathematics as an important aid tool. The survey took place in July and August 2020, where questionnaires were applied through Google Forms to 80 students. In a second step, another form was sent to the teaching segment, in a total of 50 questionnaires. The questions addressed in the questionnaires to students led to points such as the perception of the existence of environmental problems, also seeking to analyze the degree of understanding of students in relation to mathematics as a support to environmental education. Subsequently, tabulation, statistical treatment and analysis of the data obtained through descriptive statistics were performed. The results revealed that a significant portion of the students came to understand that the environmental issue is not only a matter of nature, but also of society. Although, it should be noted that some of them can better understand what an environmental problem is than fully understand what the environment is. As for the professors, they demonstrated to relate to the current reality of the planet, however, a portion of this segment suggests that the structure of work to approach the theme is not so adequate.

M2-Meta E 2

 IJAERS International Journal of Advanced Engineering Research and Science	International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS) ISSN: 2349-6495(P) 2456-1908(O) Vol-8, Issue-3; Mar, 2021 Journal Home Page Available: https://ijaers.com/ Journal DOI: 10.22161/ijaers Article DOI: https://dx.doi.org/10.22161/ijaers.83.7	
---	--	--

Speedy and Effective Dispute Resolution through Virtual Mediation as an Environmental Protection Tool

Fátima Clotilde Alves de Abreu Galvão¹, Eduardo Antonio Maia Lins², Luiz Filipe Alves Cordeiro³, Daniele de Castro Pessoa de Melo⁴, Martorelli Dantas da Silva⁵

¹Master in Environmental Management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

²Department of Environmental Engineering, Catholic University of Pernambuco, Recife, Brazil.

^{3,5}Professor of the master's in environmental management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

⁴Coordinator of the master's in environmental management, Technological Institute of Pernambuco, Recife, Brazil.

Received: 09 Dec 2020;

Received in revised form:

03 Feb 2021;

Accepted: 26 Feb 2021;

Available online: 06 Mar 2021

©2021 The Author(s). Published by AI Publication. This is an open access article under the CC BY license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Keywords— Virtual Mediation, Paper, Environmental Preservation.

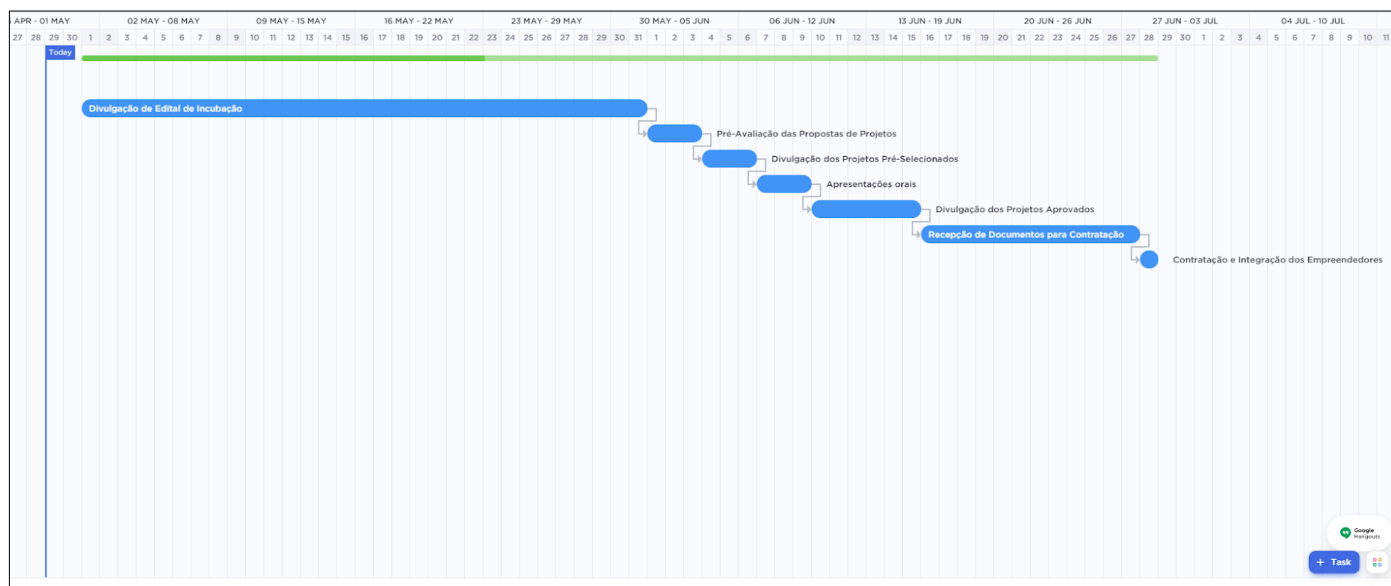
Abstract— Natural resources are renewable, however, they need time to recover, being essential to guarantee a healthy environment, for the benefit of future generations, attitudes of preservation and non-degradation of the environment. The carbon dioxide emitted by vehicle engines was a major cause of global warming of the earth. This work will show environmental impacts caused by the emission of gases from the burning of fuel and the unnecessary use of paper by the Court of Justice of Pernambuco. The theme has great relevance in view of the pressing need for everyone's contribution to sustainability, and the Judiciary Branch must demonstrate its collaboration through sustainable practices, within new paradigms, to minimize the impacts that some of its activities cause to the environment. In view of this, the main objective here is to demonstrate how the disuse of paper and the use of electronic means in mediation sessions at the Center for the Resolution of Conflicts and Citizenship in Recife, will contribute to the reduction of carbon dioxide in the atmosphere due to the mitigation of deforestation. This work was carried out in the Municipality of Recife, based on a case study developed at the Rodolfo Aureliano Forum, in a specified way, at Cejusc - Recife. To this end, semi-structured interviews and questionnaires were carried out, as well as bibliographic research, with the methodology used being mixed (qualitative / quantitative) and exploratory; the case being understood in accordance with the Sustainable Logistics Plan indicated by the National Council of Justice and the Sustainable Logistics Plan itself of the Pernambuco Court of Justice. Depending

Macroprocesso 03 – Estimular Empreendedorismo e Inovação

M3-Meta B 1



M3-Meta B 2



Fonte: Gerencia de Tecnologia e Empreendedorismo, 2020.

Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

M4-Meta A 1 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de janeiro/2021

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%

M4-Meta A 2 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de fevereiro/2021

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%

M4-Meta A 3 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONNE para o mês de março/2021

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)

M4-Meta B 1 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de janeiro/2021

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

M4-Meta B 2 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de fevereiro/2021

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

M4-Meta B Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de março/2021

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

II TRIMESTRE – ABRIL A JUNHO

Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios

M1-Meta A 1

PLANO DE AÇÃO LÓCUS DE INOVAÇÃO	
PROPOSTA CONSÓRCIO: UPE IF SERTÃO-PE FACAPE UFPE ITEP INSOLE OTIMIZE	  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, 10 de junho de 2021 <i>Ana Rosa de Andrade Lima Leal</i> Diretora de Gestão Administrativa e Financeira <i>Prof. Dr. Claudemiro de Lima Júnior</i> Universidade de Pernambuco Matrícula: 112909 OUTORGADO: Nome: CLAUDEMIR DE LIMA JÚNIOR RG nº: 5580288 SSP-PE CPF nº: 03029040429 Endereço: Rua Lucas Roberto de Araújo, 160 - Cond. Sol Nascente 1 Cidade: PETROLINA Bairro: Cidade Universitária Tel. Residencial: (87) 999327999 Tel. Comercial:
Identificação da Proposta Renovável Sertão – Lócus de Inovação no Sertão do São Francisco	
Identificação do Setor Econômico Energia Renovável	
Coordenador da Proposta:	

M1-Meta A 2

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA	
ENTRE	
A UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	<i>Alfredo Macedo Gomes</i> Universidade Federal de Pernambuco Prof. Alfredo Macedo Gomes Reitor
E A	
Noronha Indústria e Comércio de Pescados	<i>Guilherme Abreu Blanke</i> Noronha Indústria e Comércio de Pescados Guilherme Abreu Blanke Diretor Administrativo
E A	
AGROFISH BRASIL Ltda	<i>Célio Neiva Teyares</i> AGROFISH BRASIL Ltda Célio Neiva Teyares Gerente Administrativo Financeiro
E A	
Biosol Indústria e Comércio Ltda EPP	<i>Leonardo de Petribu Ribeiro</i> Biosol Indústria e Comércio Ltda EPP Leonardo de Petribu Ribeiro Diretor Presidente
E A	
YEPIST Produtos Animal Ltda	<i>Rudá Fernandes Brandão</i> YEPIST Produtos Animal Ltda Rudá Fernandes Brandão Diretor Presidente
E A	
Cooperativa Agro-Aquícola de Petrolândia – CAAP	<i>Fagner Barros Barbosa Pankararu</i> Cooperativa Agro-Aquícola de Petrolândia – CAAP Fagner Barros Barbosa Pankararu Presidente
E O	
Instituto Agronômico de Pernambuco – IPA	<i>Mavíael Fônsêca de Castro</i> Instituto Agronômico de Pernambuco – IPA Mavíael Fônsêca de Castro Gerente de Extensão Rural
E O	
Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP	<i>Antônio Vaz Albuquerque Cavalcanti</i> Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP Antônio Vaz Albuquerque Cavalcanti Diretor Presidente

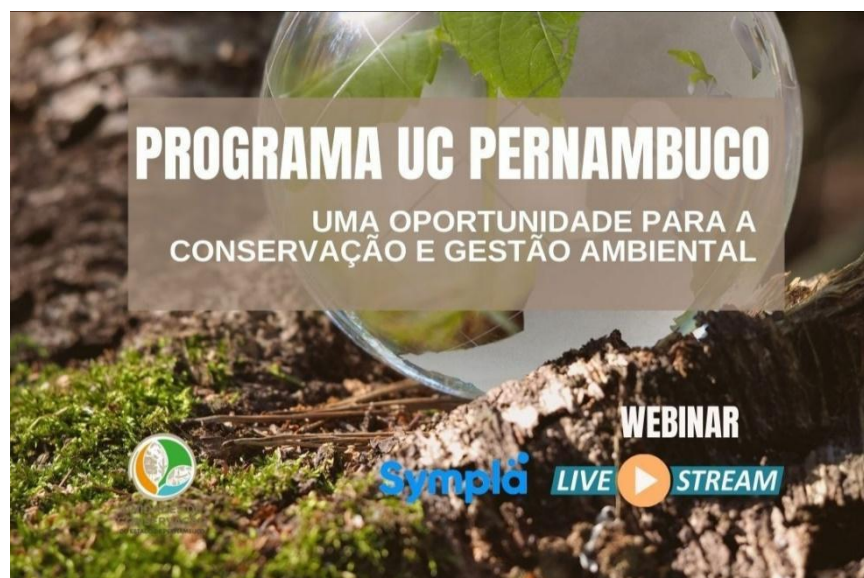
A UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, autarquia federal, vinculada ao Ministério de Educação, com endereço à Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife-PE, Brasil, CEP: 50.670-901, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 24.134.488/0001-08, neste ato representada, nos termos do art. 33, alínea "I" do Estatuto da Universidade Federal de Pernambuco, pelo seu Reitor, Prof. Alfredo Macedo Gomes, brasileiro, divorciado, professor universitário, residente e domiciliado na cidade do Recife, Estado de Pernambuco, inscrito no CPF sob o n.º 419.720.744-15 e RG nº 2.680.490 SSP-PE;

a Noronha Indústria e Comércio de Pescados, com sede na Rua Historiador Luiz do Nascimento, n.º 450, bairro Várzea, Cidade Recife-PE, CEP: 50950-200, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 08.215.522/0001-12, neste ato representado, pelo Sr. Guilherme Abreu Blanke, nacionalidade brasileiro, casado, Empresário, residente e domiciliado na cidade de

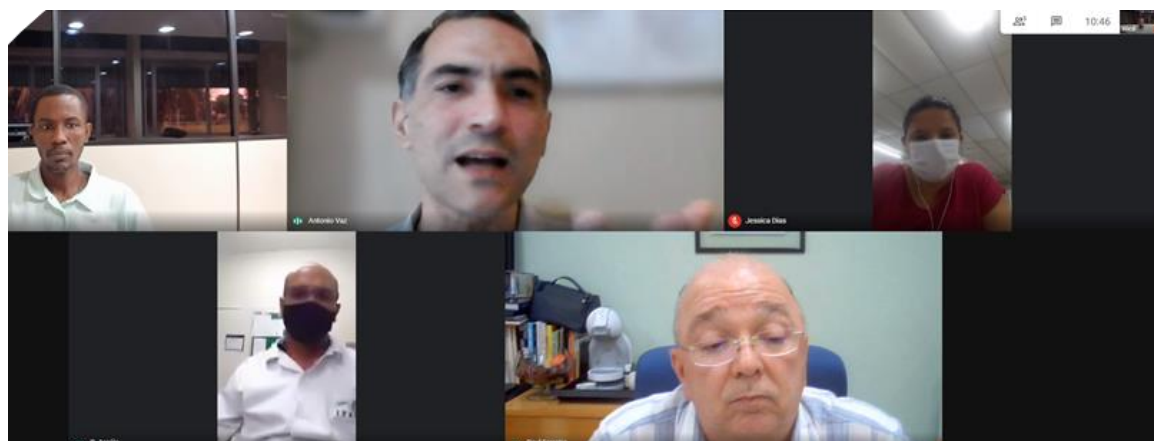
M1-Meta C 1



M1-Meta C 2



M1-Meta C 3





M1-Meta D 2



Auxílio à Pesquisa (APQ)

TIPO PROJETO: INOVAÇÃO

PROCESSO Nº APQ-0407-9.25/21

EDITAL: Gestão e Regulação dos Recursos Hídricos - 03/2021

TEMA: e) Estudos para a inovação e desenvolvimento de produtos aplicados à agrometeorologia, ferramentas de monitoramento ambiental e/ou mudanças climáticas.

FAIXA: Faixa Única - Máximo: R\$200.000,00

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR

NOME COMPLETO

GLAUBER PEREIRA DE CARVALHO SANTOS

CPF

02470886414

M1-Meta D 3



Auxílio à Pesquisa (APQ)

TIPO PROJETO: INOVAÇÃO

PROCESSO Nº APQ-0417-1.07/21

EDITAL: Gestão e Regulação dos Recursos Hídricos - 03/2021

TEMA: e) Estudos para a inovação e desenvolvimento de produtos aplicados à agrometeorologia, ferramentas de monitoramento ambiental e/ou mudanças climáticas.

FAIXA: Faixa Única - Máximo: R\$200.000,00

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR

NOME COMPLETO

Wanderson dos Santos Sousa

CPF

03600329405

Macroprocesso 02 - Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

M2-Meta D 1



M2-Meta D 2



M2-Meta D 3



DNV

Stefane Pamela do Nascimento Silva

Obrigado por se registrar para o webinar "Webinar: Auditorias sociais nas empresas prestadoras de serviços".

Palestrante:

Mauricio Baraldi Margutti – Command Center e Riscos

Itaú Unibanco

Envie suas dúvidas e comentários para: marketing.ba@dnv.com

Como ingressar no webinar

Seg, 28 jun 2021 às 11:00 – 12:00 ART

Adicionar ao calendário: [Calendário do Outlook®](#) | [Google Agenda™](#) | [iCal®](#)

1. Clique no link para ingressar no webinar na data e horário especificados:

Ingressar no webinar

M2-Meta D 4



DNV

Stefane Pamela do Nascimento Silva

Obrigado por se registrar para o webinar "Suprimentos sustentáveis e a ISO 20400".

Palestrante:

Michelle Oliveira – Relacionamento corporativo

Instituto Votorantim

Envie suas dúvidas e comentários para: marketing.ba@dnv.com

Como ingressar no webinar

Seg, 28 jun 2021 às 16:00 – 17:00 ART

Adicionar ao calendário: [Calendário do Outlook®](#) | [Google Agenda™](#) | [iCal®](#)

1. Clique no link para ingressar no webinar na data e horário especificados:

Ingressar no webinar

M2-Meta E 1

23/07/2021
ESTUDO DO BOMBEAMENTO DE ÁGUA SALOBRA PARA IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA: SOLUÇÃO PARA UMA COOPERATIVA D...
Cadastro
Acesso





Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais
Arquivos
Notícias
Treinamento

Sobre

Início / Arquivos / v. 12 n. 4 (2021): Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais - Abr 2021 / Sistemas de Energia Sustentável

ESTUDO DO BOMBEAMENTO DE ÁGUA SALOBRA PARA IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA: SOLUÇÃO PARA UMA COOPERATIVA DO SEMIÁRIDO NORDESTINO COM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

MARINO JOSÉ MARINHO DE OLIVEIRA
DANIELE DE CASTRO PESSOA DE MELO
ITEP
Luís Filipe Alves Cordeiro
Wanderson dos Santos Sousa

Palavras-chave: Aquíferos subterrâneos. Energia fotovoltaica. Irrigação agrícola. Seca do Nordeste.

Resumo

A região do semiárido brasileiro conta com uma extensão territorial de 958 mil quilômetros quadrados e com uma população superior a 22 milhões de habitantes que sofre com a seca que devido à falta de chuvas tem uma precipitação pluviométrica de 400mm a 800mm por ano. Políticas públicas eficazes para a exploração da água contida no subsolo e a utilização da irradiação solar como fonte energética seria a solução mais viável para a agricultura nordestina, visto que é renovável, limpa, não poluente e inesgotável que pode ser aproveitada, desde que se instalem módulos de silício para converter toda energia solar em outra, na forma de corrente contínua. Com investimentos do governo ou de empresas privadas interessadas em explorar a agricultura familiar,

<https://sustenera.co/index.php/rica/article/view/5364>
1/5

M2-Meta E 2

23/07/2021
ANÁLISE DOS GANHOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ...
Cadastro
Acesso





Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais
Arquivos
Notícias
Treinamento

Sobre

Início / Arquivos / v. 12 n. 4 (2021): Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais - Abr 2021 / Inovação Tecnológica

ANÁLISE DOS GANHOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA CALDEIRA DE LENHA

LUIZ FILIPE ALVES CORDEIRO
ITEP
VALDNERE ROSSE DE FREITAS
Daniele de Castro Pessoa de Melo
Ronaldo Ribeiro Barbosa de Aquino
Aldo Torres Sales

Palavras-chave: Biomassa. Controle contínuo. Laticínios.

Resumo

Diante das grandes preocupações com as fontes de energias renováveis e os impactos ambientais causados pela indústria, a presente pesquisa apresenta como principal objetivo a automatização de uma caldeira industrial a lenha aumentando sua eficiência energética, diminuindo o consumo de matéria prima e melhorando as emissões de gases poluentes emitidos pela mesma. A metodologia utilizada para o trabalho foi quantitativa, qualitativa e comparativa utilizando cálculos de viabilidade econômica e dados de consumo coletados antes e após a automação proposta; Os principais resultados demonstram que com o uso da automação industrial consegue-se apresentar significativas reduções nos consumos de lenha, melhorias nas questões operacionais e ambientais

<https://sustenera.co/index.php/rica/article/view/5377>
1/5

Macroprocesso 03 – Estimular Empreendedorismo e Inovação

M3-Meta E 1



ITEP
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO

ELABORAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO

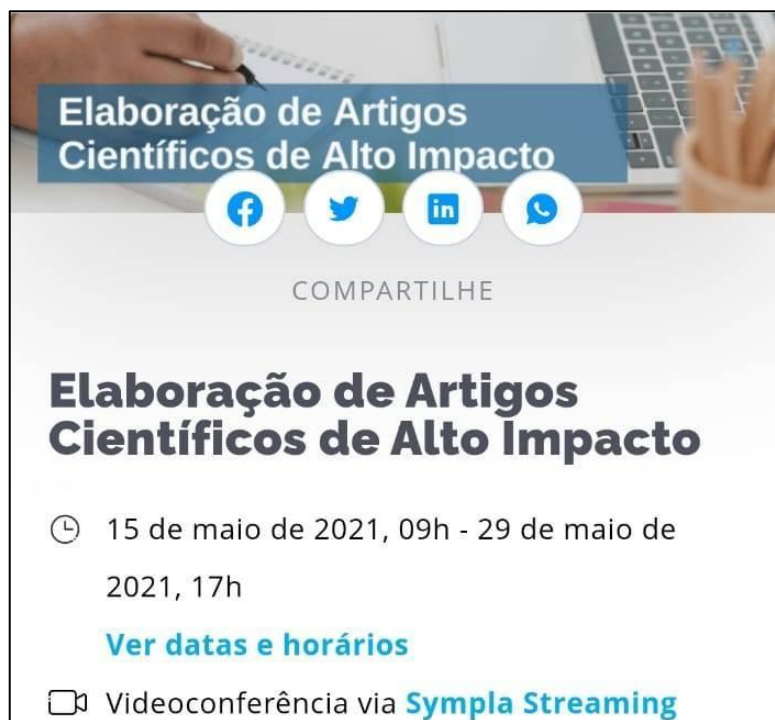
ITEP MESTRADO
DE PERNAMBUCO

Sympla Streaming

INSCRIÇÕES

https://www.sympla.com.br/elaboracao-de-artigos-cientificos-de-alto-impacto_1185585

M3-Meta E 2



Elaboração de Artigos Científicos de Alto Impacto

COMPARTILHE

**Elaboração de Artigos
Científicos de Alto Impacto**

🕒 15 de maio de 2021, 09h - 29 de maio de
2021, 17h

[Ver datas e horários](#)

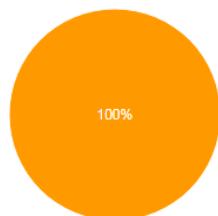
📺 Videoconferência via [Sympla Streaming](#)

M3-Meta E 3

Avaliação do Treinamento

Tema do treinamento:

14 respostas



- Elaboração de Projetos Acadêmicos na Área da Sustentabilidade e Meio Ambiente
- Introdução à Análise Estatística com o SPSS
- Elaboração de Artigos Científicos de Alto Impacto

Data do treinamento:

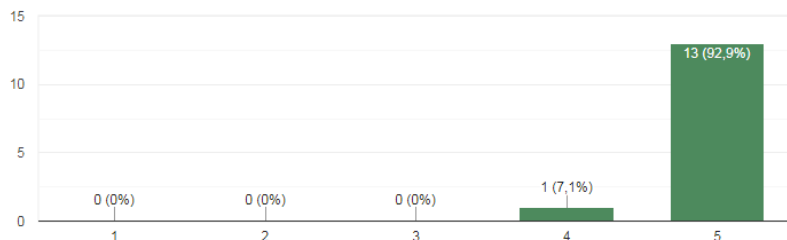
14 respostas

mai. de 2021

15 4 22 29 9

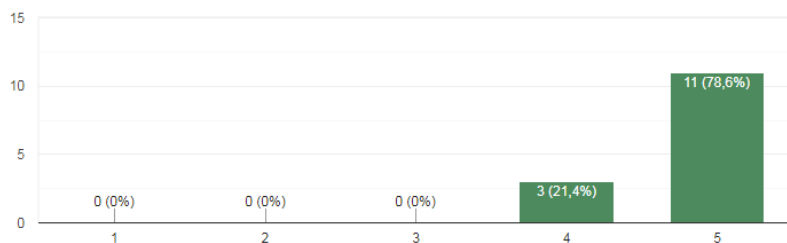
Considero que os objetivos do treinamento...

14 respostas



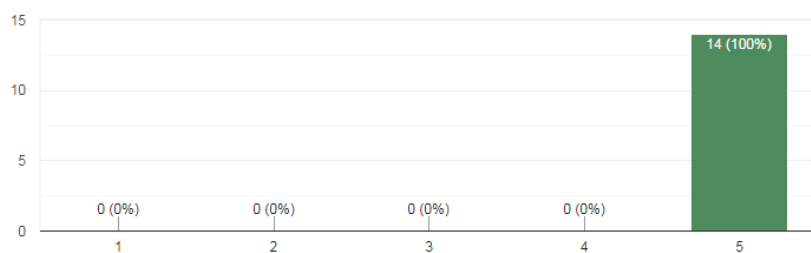
As atividades realizadas foram...

14 respostas



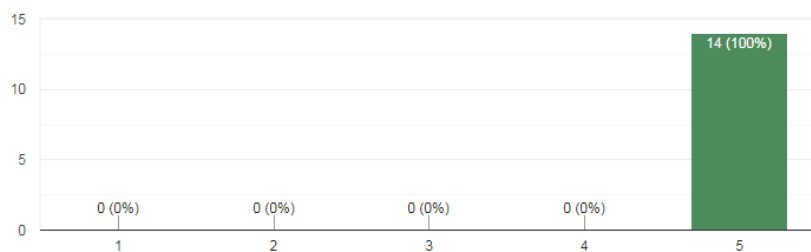
A coordenação das atividades pela facilitadora foi...

14 respostas



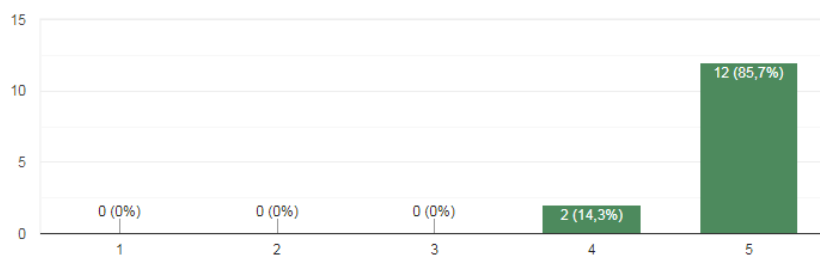
O treinamento me despertou interesse...

14 respostas



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

14 respostas



Descreva os aspetos positivos, negativos ou sugestões que gostaria de destacar:

12 respostas

Preencheu as lacunas dentro de minhas atividades no trabalho acadêmico.

FALANDO POR MIM, É MUITO IMPORTANTE TODO APRENDIZADO, POIS CADA CURSO QUE TEMOS NESSE SENTIDO, ESCLARECE E CONTRIBUI PARA APRIMORARMOS A CADA DIA QUE PASSA. MUITO OBRIGADO PROFª DANIELE, SÓ UMA OBSERVAÇÃO, O NOME DO INSTRUTOR ESTÁ COMO DANIEL.

A objetividade do curso, focando nos pontos principais pertinentes ao tema proposto, aliada a realização de exercícios práticos foi excelente.

Excelente conteúdo, apresentado de forma didática, nos trazendo um amadurecimento na forma de ler e perceber um artigo. A minha sugestão é que esse e outros cursos correlatos sejam ofertados logo no primeiro semestre do mestrado.

Ter mais cursos assim

Ótimo curso! Obrigada!

Objetivo, completo, claro e acessível

Descreva os aspetos positivos, negativos ou sugestões que gostaria de destacar:

12 respostas

Ter mais cursos assim

Ótimo curso! Obrigada!

Objetivo, completo, claro e acessível

CURSO E INSTRUTORIA EXCELENTES

As dúvidas no tocante as citações, bem direcionada a maneira de colocar na utilização do escrito. O período para os inscritos do tpe, considerando quem está fazendo nivelamento.

Custo abstenha esclarecedor e didático.

O curso foi realizado de forma muito satisfatória

Serviu para ampliação dos conhecimentos, contribuiu para o novo despertar dos trabalhos, tanto na leitura quanto na construção dos trabalhos finais, principalmente, o alerta para o poder imprescindível de concisão.

Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

M4-Meta A 1 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de abril/2021

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	97,07%
client-ipa	100,00%
client-marista	100,00%
client-procape	100,00%
client-secti	100,00%
client-ses	96,04%
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%

M4-Meta A 2 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de maio/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	98,9%
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	99,50%
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	99,95%

M4-Meta A 3 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de junho/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	99,78%
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	99,99%

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

M4-Meta B 1 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de abril/2021

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

M4-Meta B 2 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de maio/2021

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

M4-Meta B Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de junho 2021

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

III TRIMESTRE – JULHO A SETEMBRO

Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios

M1-Meta C 1



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Litoral Sul

Diagnósticos Socioambientais e Planos de Manejo em 6 Unidades de Conservação no Agrupamento Litoral Sul, incluindo Tamandaré, Rio Formoso, Sirinhaem, Barreiros e Ipojuca.

21 Set. 2021
A partir das 10h

Canal Semas-PE
Canal ITEP-OS
Inscrições no Sympla

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Norte

Diagnósticos Socioambientais e Planos de Manejo em 3 Unidades de Conservação no Agrupamento Metropolitano Norte, incluindo Abreu e Lima e Paulista.

23 Set. 2021
A partir das 10h

Canal Semas-PE
Canal ITEP-OS
Inscrições no Sympla

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Litoral Norte

Diagnósticos Socioambientais e Planos de Manejo de Unidades de Conservação no Litoral Norte, incluindo a APA de Santa Cruz e outras 9 UCs, situadas nos municípios de Itamaracá, Itapissuma, Golana e Igarassu.

29 Setembro de 2021
A partir das 10h

Canal Semas-PE
Canal ITEP-OS
Inscrições no Sympla

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Aldeia

Atualização do diagnóstico Socioambiental e do Plano de Manejo da APA Aldeia-Beberibe e elaboração dos Instrumentos do IVIS Mata de Minibas. A área abrange parte dos municípios Recife, Camaragibe, Paulista, Abreu e Lima, Igarassu, Aracoiaba, São Lourenço e Paudalho.

30 Setembro de 2021
A partir das 10h

Canal Semas-PE
Canal ITEP-OS
Inscrições no Sympla

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!

Lançamentos do Programa UC Pernambuco

M1-Meta C 2



Seminário A Arte do Queijo de Coalho

M1-Meta D 1



Auxílio à Pesquisa (APQ)

TIPO PROJETO: **INOVAÇÃO**

PROCESSO Nº **APQ-1219-5.06/21**

EDITAL: **Laboratórios Multiusuários 2021 - 17/2021**

TEMA: **Tema Único**

FAIXA: **Faixa Única - Máximo: R\$ 650.000,00**

DADOS DO COORDENADOR

INSTITUIÇÃO DE TRABALHO ATUAL

Universidade Federal de Pernambuco (Campus Recife)

DATA DE ADMISSÃO 02/06/2003 REGIME DE TRABALHO Dedicção integral ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

CATEGORIA/NÍVEL DA BOLSA CNPQ OU CAPES PQ 2

ÁREA DO CONHECIMENTO Bioquímica

NUMERO ATUAL DE ORIENTANDOS

Iniciação Científica: 5 Aperfeiçoamento: 0 Mestrado: 4 Doutorado: 14

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR

NOME COMPLETO CPF
Ranilson de Souza Bezerra 74436767434

DATA DE NASCIMENTO MUNICÍPIO (Nasc.)
28/05/1969 RECIFE

TELEFONE CONTATO TELEFONE COMERCIAL CELULAR
(81) 33148453 (81) 21268453 (81) 988231073

E-MAIL
ransoube@uol.com.br

ENDEREÇO RESIDENCIAL CEP
Rua Francisco da Cunha, 70 apto 504 51020-050

BAIRRO MUNICÍPIO
Boa Viagem RECIFE

MAIOR TITULAÇÃO NOME DO CURSO
Pós-graduação em Ciencias Biológicas

INSTITUIÇÃO ANO O BENEFICIÁRIO É ESTRANGEIRO?
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO 2000 NÃO

DADOS DO AUXÍLIO E PROJETO

TÍTULO DO PROJETO

Laboratório Multiusuário Pescado 4.0

DATA DE INÍCIO DURAÇÃO ÁREA DO CONHECIMENTO
01/11/2021 24 meses Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

REGIÃO DE DESENVOLVIMENTO DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA/PROponente DO PROJETO
REGIÃO METROPOLITANA

MUNICÍPIO DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA/PROponente DO PROJETO
RECIFE

INSTITUIÇÃO
Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O PROJETO

ÁREA ECONÔMICA
Pesca, aquíicultura e maricultura

Comprovante de submissão do Projeto Laboratório Multiusuário Pescado 4.0 ao Edital FACEPE 17/2021.

M1-Meta D 2



Auxílio à Pesquisa (APQ)

TIPO PROJETO: **ACADÊMICO**

PROCESSO Nº **APQ-1211-1.06/21**

EDITAL: **APQ Jovens Pesquisadores 2021 - 16/2021**

TEMA: **Tema Único**

FAIXA: **Faixa A - De R\$ 30.000,00 a R\$ 60.000,00**

DADOS DO COORDENADOR

INSTITUIÇÃO DE TRABALHO ATUAL

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco

DATA DE ADMISSÃO 05/12/2020 REGIME DE TRABALHO ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

CATEGORIA/NÍVEL DA BOLSA CNPQ OU CAPES

ÁREA DO CONHECIMENTO Química

NUMERO ATUAL DE ORIENTANDOS

Iniciação Científica: 0 Aperfeiçoamento: 0 Mestrado: 0 Doutorado: 0

Comprovante de submissão do projeto ao edital FACEPE 16/2021.



Auxílio à Pesquisa (APQ)

TIPO PROJETO: **INOVAÇÃO**

PROCESSO Nº **APQ-1233-1.07/21**

EDITAL: **APQ Jovens Pesquisadores 2021 - 16/2021**

TEMA: **Tema Único**

FAIXA: **Faixa B - Máximo de R\$ 30.000,00**

DADOS DO COORDENADOR

INSTITUIÇÃO DE TRABALHO ATUAL

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco

DATA DE ADMISSÃO

13/09/2011

REGIME DE TRABALHO

40h

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

CATEGORIA/NÍVEL DA BOLSA CNPQ OU CAPES

ÁREA DO CONHECIMENTO

Geociências

NUMERO ATUAL DE ORIENTANDOS

Iniciação Científica: 0 Aperfeiçoamento: 0 Mestrado: 9 Doutorado: 0

Comprovante de submissão do projeto ao edital FACEPE 16/2021.

Macroprocesso 02 - Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

M2-Meta D 1



M2-Meta E 1

**International Journal of Advanced Engineering
Research and Science (IJAERS)**

ISSN: 2349-6495(Print)| 2456-1908(Online), DOI: 10.22161/ijaers

<http://www.ijaers.com>

Copyright form

Manuscript ID of paper (official use only): IJAERS-12202058

Title of paper: Speedy and Effective Dispute Resolution through Virtual Mediation as an Environmental Protection Tool

Name(s) of Authors

1. Fátima Clotilde Alves de Abreu Galvão
2. Eduardo Antonio Maia Lins
3. Daniele de Castro Pessoa de Melo
4. Luis Filipe Alves Cordeiro
5. Martorelli Dantas da Silva

Name and address of Principal Author: NAME: EDUARDO ANTONIO MAIA LINS / ADDRESS: RUA PROFESSOR SOUTO MAIOR, 33/1303, CASA AMARELA, RECIFE, PERNAMBUCO, BRASIL

Pin code/ Zip Code: 52051-240

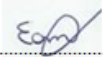
State / Province: PERNAMBUCO

Country: BRASIL

Mobile No: +5581999653819

The author(s) reserve(s) all proprietary rights such as patent rights and the right to use all or part of the article in future works of their own such as lectures, press releases, and reviews of textbooks. In the case of republication of the whole, part, or parts thereof, in periodicals or reprint publications by a third party, written permission must be obtained from the Editor-in-Chief IJAERS.

- I hereby declare that the material being presented by me in this paper is our original work, and does not contain or include material taken from other copyrighted sources. Wherever such material has been included, it has been clearly indented or identified by quotation marks and due and proper acknowledgements given by citing the source at appropriate places.
- The paper, the final version of which I enclose, is not substantially the same as any that I/we have already published elsewhere.
- I/we have not sent the paper or any paper substantially the same as the enclosed one, for publication anywhere else.
- Furthermore, the author may only post his/her version provided acknowledgement is given to the original source of publication and a link is inserted to the published article on IJAERS website.
- The submitted/enclosed camera-ready paper is thoroughly proof read by me and in conformity with the instructions for authors communicated to me.

Author's signature(s): 

Please return this filled form to us with the signature of ~~at least~~ **at least one author**.

Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

M4-Meta A 1 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de julho/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	99,99%
client-cesar	99,99%
client-cmr	99,99%
client-cpor	99,99
client-facepe	99,99
client-fundaj-cat	99,99
client-fundaj-cgf	99,99
client-fundaj-derby	99,99
client-ham	99,99%
client-hbl	99,99
client-hcp	99,99
client-hemope	99,99
client-hgv	99,99
client-hr	99,99
client-huoc	99,99
client-ifpe-reitoria	99,99
client-ifpe-sede	99,99
client-imip	99,99
client-ipa	99,99
client-marista	100,00%
client-procape	99,9
client-secti	99,9
client-ses	99,9
client-ufrpe-sede	99,9
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	99,99%

M4-Meta A 2 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de agosto/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	98,9% 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%

M4-Meta A 3 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de setembro/2021

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	99,98%
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	99,99%

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

M4-Meta B 1 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de julho/2021

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

M4-Meta B 2 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de agosto/2021

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

M4-Meta B Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de setembro 2021

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

IV TRIMESTRE – OUTUBRO A DEZEMBRO

Macroprocesso 01 - Qualificar e Ampliar Negócios

M1-Meta A 1



TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO-ITEP/OS E A PENSABIO INSTRUMENTOS DE BIOTECNOLOGIA EIRELI.

Pelo presente instrumento particular, de um lado a **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO-ITEP/OS**, associação civil sem fins econômicos, qualificada como organização social pelo Decreto Estadual nº 26.025, de 14 de outubro de 2003, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.774.391/0001-15, situada na Av. Prof. Luiz Freire, 700, Cidade Universitária, Recife/PE, neste ato representada por seu Diretor Presidente, **ANTONIO VAZ DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI**, brasileiro, divorciado, engenheiro eletrônico, RG N° 3.432.268 – SSP/PE e inscrito no CPF/MF 536.095.574-00, e por seu Diretor de Marketing, **OSIRIS LUIS DA CUNHA FERNANDES**, cabo-verdiano, casado, administrador, Identidade V346592X DPF/PE e inscrito no CPF/MF 013.871.24-79, e de outro lado **PENSABIO INSTRUMENTOS DE BIOTECNOLOGIA EIRELI**, empresa individual de responsabilidade limitada, com endereço de sua sede localizado à Rua Aurelia, nº 679, bairro Vila Romana – São Paulo/SP – CEP: 05046-000, representada por **RAFAEL SILVA DE ALMEIDA SOARES**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 172.361.638-99, portador da Cédula de Identidade RG nº 29.861.983-0 SSP/SP, 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 – OBJETO

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

- Desenvolvimento de projetos nas áreas de interesse comum;
- Uso de espaços, infraestrutura e equipamentos na modalidade multiusuários; e
- Transferência de know-how nas áreas de interesse comum.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – 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, 14 de outubro de 2021

DocuSigned by:

Antonio Vaz de Albuquerque Cavalcanti

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP/OS

Diretor Presidente

DocuSigned by:

Osiris Luis da Cunha Fernandes

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP/OS

Diretor de Marketing

DocuSigned by:

Rafael Silva de Almeida Soares

Pensabio Instrumentos de Biotecnologia Eireli

Representante Legal

TESTEMUNHAS:

DocuSigned by:

Clarissa Santana de Brito

Nome: Clarissa Santana de Brito

C.P.F. 008.878.564-54

DocuSigned by:

Clarissa Santana de Brito

2802C68D7C8A40A...

Comprovante de assinatura do acordo de cooperação com a Pensabio.

M1-Meta C 1



Organizador: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE

Sympia Instituto de Te

IFSC USP

UFPE

75

II SIMPÓSIO

REABILITAÇÃO PÓS-COVID
COM TÉCNICAS BIOFOTÔNICA
E TERAPIAS COMBINADAS

DATA: 23.10 SÁBADO

HORA: 08:30 a 16:30

COORDENAÇÃO E IDEALIZAÇÃO:
Prof. Vanderlei Bagnato, IFSC/USP
Prof. Anderson Gomes, DF/UFPE

TRANSMISSÃO: CANAL ITEP.05

FACEPE

EMBRAP

INFO

ITEP

II Simpósio de Reabilitação Pós-Covid com Técnicas Biofotônicas e Terapias Combinadas: 23/10/2021

M1-Meta C2

Organizador: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE

Sympla

Instituto de T



 **UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**
DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Oeste

Diagnósticos Socioambientais e Planos de Manejo em 5 Unidades de Conservação no Agrupamento Metropolitano Oeste, incluindo Cabo de Santo Agostinho, Escada, Vitória se Santo Antônio e Moreno.

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!

 **05** Outubro de 2021
A partir das 10h

 Canal Semas-PE
 Canal ITEP-OS
 Inscrições no Sympla

REALIZAÇÃO:  **Agência Estadual de Meio Ambiente**

EXECUÇÃO:  **ITEP**

 **PERNAMBUCO**
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

☒	Nº ingresso	Nome	Sobrenome	Tipo de ingresso	Data compra
	S726-94-NQQX	ABILD	CRISTIANO	Inscrição	04/10/2021
	S6UT-YN-0KTG	André	SILVA	Inscrição	01/10/2021
	S724-L6-20HR	Biracka	Bayma	Inscrição	04/10/2021
	S73V-GP-Y213	Carlos	Vasconcelos	Inscrição	05/10/2021
	S733-UR-7F4D	David	Azevedo	Inscrição	04/10/2021
	S72S-34-0FP5	Elinaldo	Balbino Alves de Lim...	Inscrição	04/10/2021
	S73T-KY-5S2F	Emanuelle	Cordeiro Azevedo Sou...	Inscrição	05/10/2021
	S73W-PX-5YC7	Fabiana	Cássia	Inscrição	05/10/2021
	S73U-K6-LPKB	Fabiana Cristina Nog...	Nogueira	Inscrição	05/10/2021
	S73U-L7-A2AW	Fernando	silva	Inscrição	05/10/2021
	S73T-RB-Q5UQ	Gersivaldo	Nascimento de Moura	Inscrição	05/10/2021
	S6V3-ZN-END4	Hélio	de Souza Pedroza Jún...	Inscrição	01/10/2021
	S6RM-QM-135K	Ibiprapuã	Bayma	Inscrição	29/09/2021
	S73V-43-6GTR	José Henrique	Da Silva	Inscrição	05/10/2021
	S73U-60-2CNX	José Reginaldo	silva	Inscrição	05/10/2021
	S73W-G9-DLK9	Nayane	Borges	Inscrição	05/10/2021
	S726-94-PAAQ	NAYANE	BORGES	Inscrição	04/10/2021
	S6JL-1H-DBUW	Olga	Souza de Lima	Inscrição	24/09/2021
	S72N-66-J4TX	Pérciles	Austregésilo	Inscrição	04/10/2021
	S6ZK-QT-QSNJ	RICARDO	Oliveira	Inscrição	27/09/2021
	S73U-MU-62ST	Stela	Costa	Inscrição	05/10/2021
	S73W-AK-TRNS	VIVIAN	CASTRO	Inscrição	05/10/2021

Gerado em 11/01/2022 às 15h20

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Oeste: 05/10/2021

M1-Meta C 3

Organizador: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE

Sympla

Instituto de T

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Oeste

Diagnósticos Socioambientais e Planos de Manejo em 5 Unidades de Conservação no Agrupamento Metropolitano Oeste, incluindo Cabo de Santo Agostinho, Escada, Vitória se Santo Antônio e Moreno.

05 Outubro de 2021
A partir das 10h

PARTICIPE E CONVIDE OUTRAS PESSOAS E INSTITUIÇÕES!

Canal Semas-PE
Canal ITEP-OS
Inscrições no Sympla

RENOVAÇÃO: Agência Estadual de Meio Ambiente
EXECUÇÃO: ITEP
Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade
PERNAMBUCO

☒	Nº ingresso	Nome	Sobrenome	Tipo de ingresso	Data compra
	S769-57-QFBZ	Douglas	Brito	Inscrição	06/10/2021
	S6V3-R5-HYGR	Hélio	de Souza Pedroza Jún...	Inscrição	01/10/2021
	S74W-56-2MW6	JOSE ROBERTO	SILVA	Inscrição	05/10/2021
	S74S-QV-B4J1	Karina	Leão	Inscrição	05/10/2021
	S77G-D4-42G4	Larissa	Santiago Ritt Ordonh...	Inscrição	07/10/2021
	S77E-7S-DDJV	Nelio	da Silva	Inscrição	07/10/2021
	S75Y-ME-EC3Y	Nelio Domingos da	Silva	Inscrição	06/10/2021
	S6JL-6A-H1MR	Olga	Souza de Lima	Inscrição	24/09/2021
	S777-ZN-N1BY	Patrícia Maria	Caldas	Inscrição	07/10/2021
	S77E-SS-XGCJ	RICARDO	Cordeiro de Lima	Inscrição	07/10/2021
	S6ZK-SU-CF63	RICARDO	Oliveira	Inscrição	27/09/2021
	S743-MQ-4DZY	Severino Tavares de ...	Tavares	Inscrição	05/10/2021
	S779-G5-P1VT	Vanessa Mirli Costa	Conrado	Inscrição	07/10/2021

Gerado em 11/01/2022 às 15h22

Lançamento do Programa UC Pernambuco no Agrupamento Metropolitano Sul: 07/10/2021

M1-Meta C 4



Lançamento do 1º Ciclo de Inovação Aberta do Recife: 11/11/2021

M1-Meta D 1



EDITAL FACEPE 17/2021
APOIO AOS LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DE PE

RESULTADO FINAL

os 23 (vinte e três) projetos listados abaixo foram homologados pela Diretoria da FACEPE para apoio financeiro, com valor total de R\$ 10.945.000,00 (dez milhões, novecentos e quarenta e cinco mil reais).

O prazo para interposição de recursos é de 10 (dez) dias corridos a partir do envio das mensagens eletrônicas.

Recife, 04 de novembro de 2021.

José Fernando Thomé Jucá

Diretor Presidente

Paulo Roberto Freire Cunha

Diretor Científico

EDITAL FACEPE 17/2021
APOIO AOS LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DE PE

PROCESSO	INST.	Título	COORDENADOR	VALOR APROVADO (R\$)
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
APQ-1219-5.06/21	ITEP	Laboratório multiusuário pescado 4.0	Ranilson de Souza Bezerra	470.000,00

Comprovante de submissão do Projeto Laboratório Multiusuário Pescado 4.0 ao Edital FACEPE 17/2021.

M1-Meta D 2



EDITAL FACEPE 04/2021
*INOVAÇÃO INCLUSIVA – SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS SOCIAIS E TECNOLOGIAS
INCLUSIVAS*

Secretaria de Ciência,
Tecnologia e Inovação



PROPOSTAS APROVADAS

Nº DO PROCESSO	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	NOTA	VALOR APROVADO
APQ-0485-5.01/21	Ações agroecológicas, sociais e inclusivas, nos assentamentos de reforma agrária, Normandia (município de Caruaru-PE) e Camaragibe (município de São Joaquim do Monte-PE)	Adélia Cristina Pessoa Araújo	9,50	R\$ 100.000,00

Recife, 22 de outubro de 2021.

José Fernando Thomé Jucá
Diretor Presidente

Aronita Rosenblatt
Diretora de Inovação e Internacionalização

FUNDAÇÃO DE AMPARO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DE PERNAMBUCO
Rua Benfica, 150, Madalena, Recife-PE - CEP: 50720-001
Fone: (81) 3181-4600

Secretaria de
Ciência, Tecnologia
e Inovação



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO

Comprovante de aprovação do projeto ao edital FACEPE 04/2021.

Macroprocesso 02 - Promover Pesquisas e Serviços Tecnológicos

M2-Meta D 1



Certificamos que RAYANE SARAIVA DE LIMA FER
participou do(a)

COMO REGULARIZAR SEU MUNICÍPIO NA POLÍTICA
NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS) em
Evento online,

durante o período de 16/11/2021 a 18/11/2021,
com carga horária de 3 hora(s).

PROF. DR. ROGEL MARTINS BARBOSA

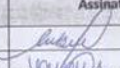
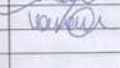
ROGEL MARTINS BARBOSA
ESCOLA DE RESÍDUOS

M2-Meta D 2

FORMULÁRIO LISTA DE PRESENÇA				Revisão: 04 Código: F-ITEP-038 Ref.: Diversos Data: 02/05/2017 Folha: 1/01	
Tema			Data		Horário
Treinamento anual EPI			19/10/2021		14:00 - 16:00
Local			Instructor/ Facilitador		
Auditório Pelópidas Silveira			Faulson Ribeiro		
Nº	Nome	Setor/ Instituição	Assinatura	Para preenchimento por participantes externos	
				Telefone	E-mail
1	Glaucione Gomes	LEME	Glaucione Gomes	-	glaucone.gomes@itep.br
2	Ricardo Amado Melo de Souza	LEME	Ricardo Amado Melo de Souza	-	ricardoamado.souza@itep.br
3	Yago José Rodrigues de Oliveira	IGA	Yago Oliveira	-	
4	Sergio Aguiar	LABTOX	Sergio Aguiar	-	
5	Camila Muelha da Silva	LABTOX	Camila Muelha da Silva	-	
6	Thais Gomes	LABTOX	Thais Gomes	-	
7	Edmundo Pereira da Silva	LABTOX	Edmundo Pereira da Silva	-	edmundosilva@itep.br
8	Henrique Martins	GSI	Henrique Martins	-	henriquemartins@itep.br
9	Adelia Paiva	LABTOX	Adelia Paiva	-	AUXÍ. TÉCNICA
10	Calvin Galvão de Almeida	LABTOX	Calvin Galvão de Almeida	-	LABORATÓRIO
11	Monica José de Almeida	LABTOX	Monica José de Almeida	-	LABORATÓRIO
12	Daniela de Almeida	LABTOX	Daniela de Almeida	-	LABORATÓRIO
13	Notícia Maciel S. Andrade	LABTOX	Notícia Maciel S. Andrade	-	LABORATÓRIO
14	Notícia Maciel S. Andrade	LABTOX	Notícia Maciel S. Andrade	-	LABORATÓRIO
15	Edson Lacerda e Silva Filho	MAN	Edson Lacerda e Silva Filho	-	LABORATÓRIO

Observação:

FORMULÁRIO LISTA DE PRESENÇA		Revisão: 04 Código: F-ITEP-038 Ref.: Diversos Data: 02/05/2017 Folha: 1/01		
Tema	Treinamento anual EPT		Data 19/10/2021 14:00 - 16:00	
Local	Auditório Relôpidas Silveira		Instrutor/ Facilitador Faílson Ribeiro	
Nº	Nome	Setor/ Instituição	Assinatura	Para preenchimento por participantes externos Telefone E-mail
1	Levi Francisco Pacheco	JTGP/ SMA	[Assinatura]	982295089
2	Ana Paula Albuquerque da Silva	ITEP/ SMA	[Assinatura]	834288
3	Adriano da Silva Costa	ITEP/ SMA	[Assinatura]	834288
4	Sônia Maria Monteiro Dias	ITEP/ SMA	[Assinatura]	94999479
5	Camilla El Feghira Ruffini	ITEP/ SMA	[Assinatura]	996417654
6	Edmarcelo Almeida	ITEP/ SMA	[Assinatura]	98925891
7	GILBERTO M. Pompeu	ITEP/ SMA	[Assinatura]	985856590
8	Ediane Almeida	ITEP/ SMA	[Assinatura]	3123-1288
9	Camilla Olimpio dos Santos Paes	ITEP/ ALS	[Assinatura]	982545116
10	Jonas Edilson Viana da Costa	ITEP/ ALS	[Assinatura]	985156091
11	André Lima	ITEP/ ALS	[Assinatura]	(81) 991078512
12	Pedro Henrique Silva	ITEP/ OS	[Assinatura]	(81) 985968268
13	Quis Paulo Dantas de Santana	ITEP/ ALS	[Assinatura]	(81) 998280340
14	Cassiel Razo Barreto da Silva	ITEP/ AIS	[Assinatura]	(81) 991792959
15	Mirella Francisca Pires do Silva	ITEP/ ALS	[Assinatura]	(81) 991572411
Observação:				

ITEP		FORMULÁRIO LISTA DE PRESENÇA		Revisão: 04 Código: F-ITEP-008 Rev.: Diversos Data: 02/05/2017 Folha: 1/01	
Tema	Treinamento do Uso de EPI			Data	Horário
Local	Auditório Belopidas - Diretoria ITEP			19/10/2021	14:00h às 16:00h
				Instrutor/Facilitador	
				Goulson Ribeiro	
Nº	Nome	Setor/ Instituição	Assinatura	Para preenchimento por participantes externos	
				Telefone	E-mail
1	Márcio Batista Gomes de Oliveira	G-RH		(81) 33842-5551	marcio.gomes@itep.br
2	Renessa Maria de A. Moraes	G-RH		Ramuel 4223	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
Observação:					

M2-Meta D 3



COMPROVANTE DE PARTICIPAÇÃO DE CURSO

Declaramos para os devidos fins, que os colaboradores relacionados abaixo estão participando da Capacitação PROGRAMA DESENVOLVIMENTO DE TIMES nesta Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco ITEP/OS, executado no período de 01/09/2021 a 31/01/2022, com carga horária de 24hs, sob mentoria de Roberta Medeiros de Souza,

1. Ana Monica Correia
2. Daniela de Castro Pereira Alves
3. Felipe José Alves de Albuquerque
4. Ranielle Vital Rosa
5. Tarciana Lucia da Cunha
6. Vanessa Maria de Andrade Moraes
7. Vania Freire Lemos

Recife, 15 de dezembro de 2021.



Vanessa Moraes
Subgerente-Gestão de Pessoas
ITEP/OS
GERÊNCIA DE CAPITAL HUMANO – GCH



MENTORA

M2-Meta E 1

Vulnerabilidade socioambiental em comunidade ribeirinha: a experiência da Ilha de Deus, Recife/PE

Manuella Batista Cavalcanti

Instituto de Tecnologia de Pernambuco

<http://orcid.org/0000-0001-7193-0836>

Daniele de Castro Pessoa de Melo

Instituto de Tecnologia de Pernambuco

<http://orcid.org/0000-0003-4058-092X>

DOI: <https://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2021.001.0048>

Palavras-chave: Vulnerabilidade socioambiental, Periferia, Políticas Públicas

Resumo

Este estudo busca analisar a situação de vulnerabilidade socioambiental observada nos moradores da Ilha de Deus, comunidade ribeirinha em área periférica da cidade do Recife. Verificou-se quais fatores podem contribuir para a sua mitigação, a partir do papel desempenhado pelas ações e programas do Estado de Pernambuco desde 2009 até os dias atuais, tornando a existência humana mais digna. Foi realizada abordagem de problemas que acarretam a precariedade das condições de vida, como



 PDF

Publicado
2021-08-24

M2-Meta E 2



Acetylcholinesterase from the charru mussel *Mytella charruana*: kinetic characterization, physicochemical properties and potential as *in vitro* biomarker in environmental monitoring of mollusk extraction areas

Glauber Pereira Carvalho dos Santos^{a,b}, Caio Rodrigo Dias de Assis^{a,c,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o},
Vagne Melo Oliveira^d, Thiago Barbosa Cahu^a, Valdir Luna Silva^c, Juliana Ferreira Santos^e,
Gilvan Takeshi Yogui^f, Ranilson Souza Bezerra^g

^a Laboratório de Entomologia – LABENG, Departamento de Bioquímica – DBIOq, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil

^b Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP, Recife, Brasil

^c Laboratório de Fisiologia Comparada e Comportamento Animal – LabFCCA, Departamento de Fisiologia e Farmacologia – DFF, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil

^d Laboratório de Tecnologia de Produtos Bioativos – LABTECBIO, Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal – DMFA, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil

^e Laboratório de Fisiocologia em Aquicultura – LAFAq and Laboratório de Sistemas de Produção Aquícola – LAPAQ, Departamento Pesca e Aquicultura – DEPAq, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil

^f Laboratório de Compostos Orgânicos em Ecossistemas Costeiros e Marinhos – OrganoMAR, Departamento de Oceanografia – DOCEAN, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil

ARTICLE INFO

Edited by Martin Grosell

Keywords:

Acetylcholinesterase
Biomarker
Environmental monitoring
Mytella charruana

ABSTRACT

Acetylcholinesterase (AChE; EC 3.1.1.7) from aquatic organisms have been used to evaluate the exposure of specimens to pesticides and heavy metals at sublethal levels in environmental samples. AChE of *Mytella charruana* was extracted to characterize its physicochemical and kinetic properties as well as the effect of organophosphate (dichlorvos, diazinon, chlorpyrifos, methyl-parathion and temephos), carbamates (carbaryl, carbofuran and aldicarb), benzoylureas (diflubenzuron and novaluron), pyrethroid (cypermethrin) and juvenile hormone analog - JHA (pyriproxyfen) and the effect of metal ions: Hg^{2+} , Cd^{2+} , Pb^{2+} , As^{3+} , Cu^{2+} and Zn^{2+} , in order to evaluate the potential of the enzyme as biomarker. The optimum pH of *M. charruana* AChE was 8.5 and the maximum activity peak occurred at 48 °C, being highly thermostable maintaining 97.8% of its activity after incubation at 60 °C. The Michaelis-Menten constants (K_m) for the substrates acetylthiocholine and propionylthiocholine were 2.8 ± 1.26 and 4.94 ± 6.9 mmol L⁻¹, respectively. The V_{max} values for the same substrates were 22.6 ± 0.90 and 10.2 ± 4.94 mU mg⁻¹, respectively. Specific inhibition results suggest an AChE presenting active site with dimensions between those of AChE and butyrylcholinesterase (BChE). The IC₅₀ values related to the effect of the pesticides on the enzyme showed higher inhibitory power of temephos ($0.17 \mu\text{mol L}^{-1}$), followed by aldicarb ($0.19 \mu\text{mol L}^{-1}$) and diflubenzuron ($0.23 \mu\text{mol L}^{-1}$). Metal ions inhibited *M. charruana* enzyme in the following order: $Hg^{2+} > Pb^{2+} > Cd^{2+} > As^{3+} > Cu^{2+} > Zn^{2+}$. These data suggest that the enzyme showed potential as *in vitro* biomarker of the exposure to temephos, mercury, zinc and copper.

QUALIS: A2 para Ciências Ambientais.

International Aquatic Research

Home Volumes and Issues Journal Info Guide for Authors Submit Manuscript Contact Us Login Register

Can shrimp farming wastewater negatively affect water quality and zooplankton community structure of a Neotropical estuary? A case study during a productive cycle of *Litopenaeus vannamei*

Document Type : Original Article

Authors

Itala Gabriela S. Santos ¹; Glauber Pereira C. Santos ²; Carlos Yure B. Oliveira ³; Clarissa Vilela F. S. Campos ³; Luis Otávio Brito ³; Alfredo Olivera Gálvez ³

¹ Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brazil; Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Recife, Brazil

² Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Recife, Brazil

³ Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brazil

doi:10.22034/IAR.2021.1935831.1172

Abstract

Aquaculture wastewater can influence various communities' structures in both marine and freshwater environments. This study describes the zooplankton community structure and environmental variables in both Passos River estuary (Northeast Atlantic, Brazil) and commercial shrimp farming ponds associated with this estuary. Samples for water quality analysis and quantification and identification of zooplankton were taken during a shrimp culture cycle (July to September 2014) from eight sites (two across the main channel, downstream and upstream, and six shrimp farming ponds). The main water quality parameters showed difference between the shrimp farming ponds and the Passos River estuary – higher levels of total phosphorus and chlorophyll-a were observed in the shrimp ponds. The zooplankton structure at different environments was dominated by the copepods (53.3 to 83.7%) and rotifers (9.2 to 35.5%) but no significant difference was observed among the individual densities. Meanwhile, nutrients availability was a key for high plankton densities in shrimp ponds. These findings have suggested that wastewater from shrimp farming did not influence the zooplankton community on a Neotropical estuary on a short-time scale.

Keywords

aquaculture impact; chlorophyll; environment; shrimp farming; trophic level; wastewater



Volume 13,
Issue 3
September 2021
Pages 209-217

Files

XML

PDF 720.63 K

Share

How to cite

Statistics

Article View: 210

PDF Download: 150

QUALIS: B1 para Ciências Ambientais.

M2-Meta E 1






CURSO DE ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA

**16 a 18
DEZEMBRO**

MINISTRADO POR:
Daniele de Castro
Pessoa de Melo, Ph.D.

• Inscrições: **SYMPLA**



REGISTRO CURSO DE CAPACITAÇÃO

Código: PMLS A03
Data Elab.: 28.03.17
Rev. 00
Data Rev.: 00.00.00

Assunto: Qualidade da água, Higiene de Tanques e equipamentos
Palestrante: Vânia Freire Lemos Instituição: ITEP
Data de início: 21/10/21 Data final: 21/10/21 Carga horária: 02:00
Local: Pavão de Torquinhos Cidade: Aguas Boas

Nome participante	Cidade	Assinatura
1. José Farias Barbosa	Aguas Boas	[Assinatura]
2. Gilmar Alves	Aguas Boas	[Assinatura]
3. Divuldo Leite	Aguas Boas	[Assinatura]
4. Jucimar Alves	Aguas Boas	[Assinatura]
5. José Bezerra	Aguas Boas	[Assinatura]
6.		
7. José Manoel	Aguas Boas	[Assinatura]
8. Edson	Aguas Boas	[Assinatura]
9. Ezequiel	Aguas Boas	[Assinatura]
10. José Carlos Rodrigues	Aguas Boas	[Assinatura]
11. Luiz Leopardo	Aguas Boas	[Assinatura]

REGISTRO CURSO DE CAPACITAÇÃO

Código: PMLS A03
Data Elab.: 28.03.17
Rev. 00
Data Rev.: 00.00.00

Assunto: Qualidade da água, Higiene de Tanques e equipamentos
Palestrante: Vânia Freire Lemos Instituição: ITEP
Data de início: 21/10/21 Data final: 21/10/21 Carga horária: 02:00
Local: Pavão de Torquinhos Cidade: Aguas Boas

Nome participante	Cidade	Assinatura
1. José Farias Barbosa	Aguas Boas	[Assinatura]
2. Gilmar Alves	Aguas Boas	[Assinatura]
3. Divuldo Leite	Aguas Boas	[Assinatura]
4. Jucimar Alves	Aguas Boas	[Assinatura]
5. José Bezerra	Aguas Boas	[Assinatura]
6.		
7. José Manoel	Aguas Boas	[Assinatura]
8. Edson	Aguas Boas	[Assinatura]
9. Ezequiel	Aguas Boas	[Assinatura]
10. José Carlos Rodrigues	Aguas Boas	[Assinatura]
11. Luiz Leopardo	Aguas Boas	[Assinatura]
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		

ITEP
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO

Avaliação da Percepção de Qualidade de Treinamento do CT-Lat

Prezad@s

Este questionário foi desenvolvido para facilitar o gerenciamento das avaliações dos treinamentos técnicos especializados ofertados pelo Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP.

Assim sendo, muito apreciariamos poder contar com a sua colaboração preenchendo às questões deste questionário de aproximadamente 2 minutos. Suas respostas são muito importantes para a avaliação qualitativa dos treinamentos ofertados pelo ITEP

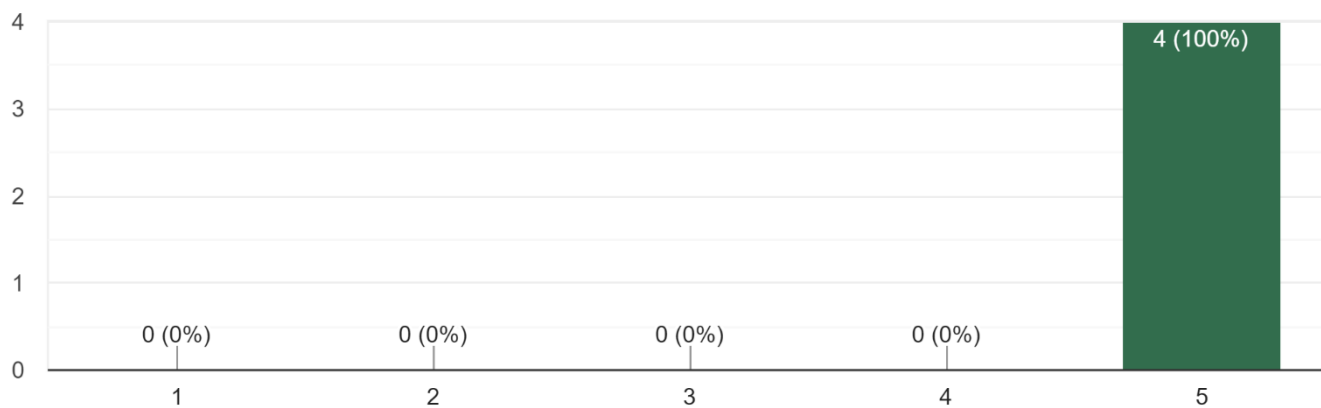
Esteja seguro de que sua privacidade estará totalmente protegida!

Muito obrigado pela sua colaboração!

Diretoria de Marketing
Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP

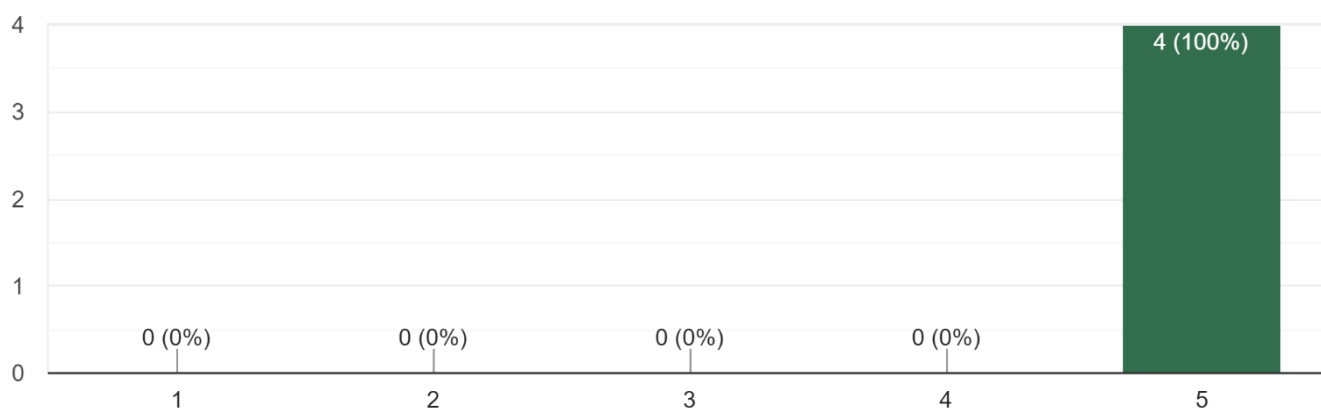
Considero que os objetivos do treinamento...

4 respostas



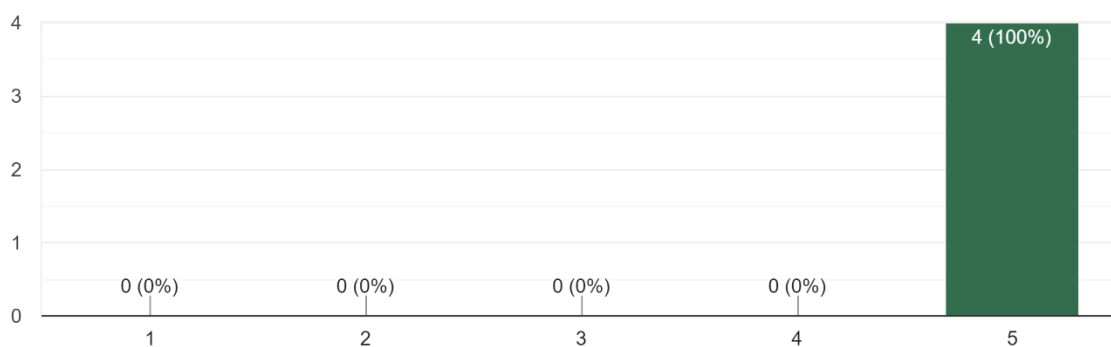
As atividades realizadas foram...

4 respostas



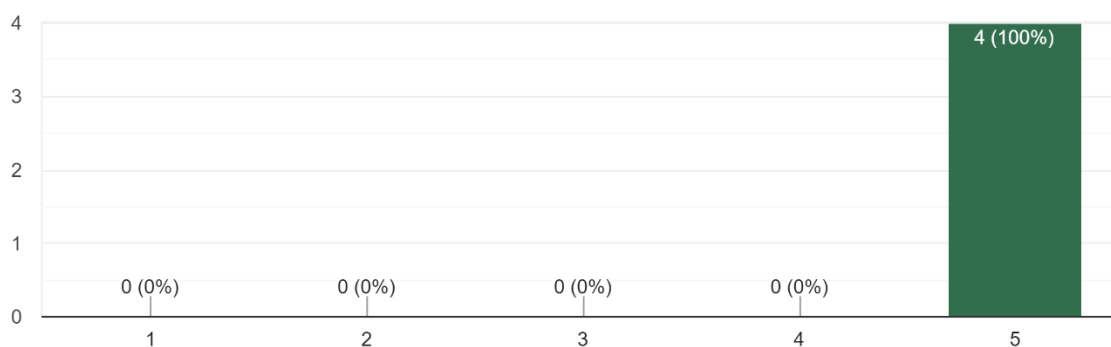
A coordenação das atividades pela facilitadora foi...

4 respostas



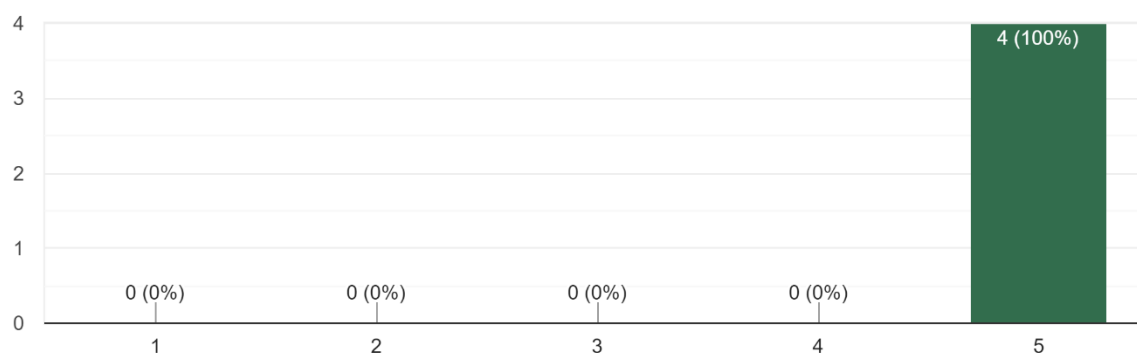
O treinamento me despertou interesse...

4 respostas



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

4 respostas



Macroprocesso 04 – Impulsionar a Conectividade

M4-Meta A 1 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONÉ para o mês de Outubro/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	100,00%
client-cesar	100,00%
client-cmr	100,00%
client-cpor	99,93%
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	99,99%

M4-Meta A 2 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de Novembro/2021

Cliente	Disponibilidade
client-apac	99,07%
client-cesar	99,07%
client-cmr	99,07%
client-cpor	99,07%
client-facepe	99,07%
client-fundaj-cat	99,07%
client-fundaj-cgf	99,07%
client-fundaj-derby	99,07%
client-ham	99,07%
client-hbl	99,07%
client-hcp	99,07%
client-hemope	99,07%
client-hgv	99,07%
client-hr	99,07%
client-huoc	99,07%
client-ifpe-reitoria	99,07%
client-ifpe-sede	99,07%
client-imip	99,07%
client-ipa	99,07%
client-marista	99,07%
client-procape	99,07%
client-secti	99,07%
client-ses	99,07%
client-ufrpe-sede	99,07%
client-unicap	99,07%
client-upe-fcap	99,07%
client-upe-poli	99,07%
client-upe-reitoria	99,07%
client-ufpe-covest	99,07%
client-ufpe-dec	99,07%

client-ufpe-direito	99,07%
client-ufpe-sede	99,07%
client-ufpe-tvu	99,07%
client-upe-cisam	99,07%
Média	99,07%

M4-Meta A 3 Relatório de disponibilidade dos ativos da Rede ICONE para o mês de Dezembro/2021

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	98,33%
client-hgv	95,92%
client-hr	99,76%
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	99,82%

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

M4-Meta B 1 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de Outubro/2021

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

M4-Meta B 2 Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de Novembro/2021

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

M4-Meta B Relatório de disponibilidade dos ativos do NOC da RePEPE para o mês de Dezembro/2021

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

