SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO

Sistema de Monitoramento de Indicadores de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação

Parceria: **Setec/IFRN**

MEC/Setec/DDR/GP

20 Set. 2022

Equipe técnica

GP/DDR/Setec

- Kedson Lima – Diretor da DDR/Setec
- Patrícia Maia – Coord. Projeto/Setec
- Úrsula Maruyama – Gerente de Projetos
- Elizabete Sanches – Assessora
- Marcus Vinicius - Assessor

IFRN e Rede

- André Gustavo – Coordenador-Geral
- Marcos Oliveira – Coord. GT indicadores
- Solange Thomaz – Coord. de Estatística
- Ana Paula – Assessora Técnica
- Wyllys Farkatt – Assessor Técnico
- Allyson Barros – Coord. de Desenvolvimento
- Equipe técnica de Programadores, Analistas, Bolsistas(IFMG,IFCE,CEFET-RJ, IFRO, IFAP e IFSP)

Projeto

Monitoramento do Planejamento Estratégico da Rede Federal e dos Indicadores de Pesquisa e Extensão

Descrição do projeto

Construção de solução computacional para integração de dados para estruturação de Sistema de Monitoramento da Rede Federal

Objetivo Geral

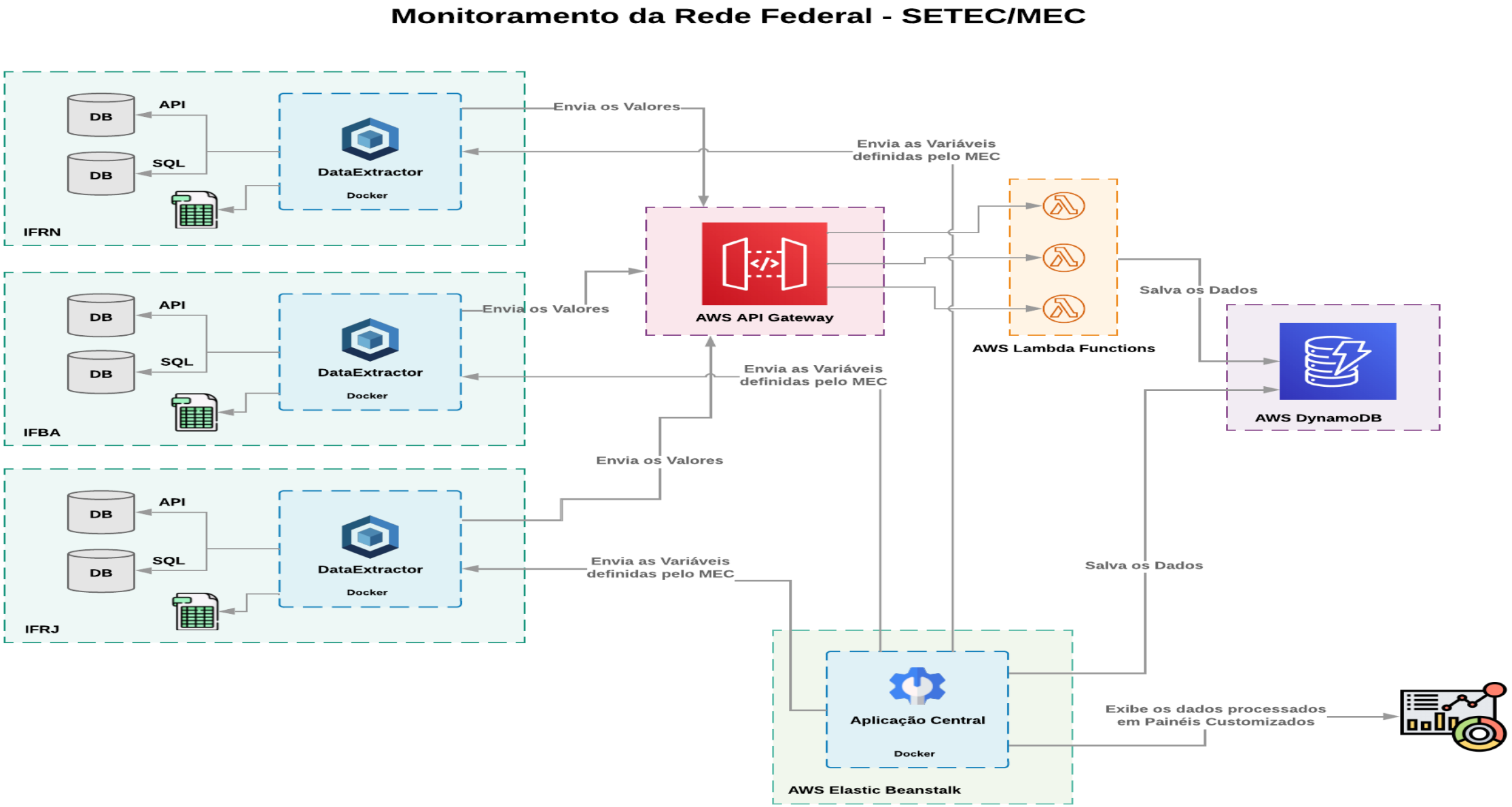
Acompanhar a execução dos Planos de Desenvolvimento Institucional da Rede Federal.

Objetivos Específicos

- *Acompanhar os resultados dos objetivos estratégicos na forma de medidas de desempenho de indicadores;*
- *Reunir informações sobre desempenho dos indicadores ;*
- *Dar suporte aos fóruns do Conif na elaboração de indicadores de Pesquisa e extensão;*
- *Subsidiar gestores e suas equipes com dados para o acompanhamento da instituição.*

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Solução tecnológica



Problema

- Acompanhar o planejamento estratégico de forma mais dinâmica
- Acompanhar as ações de Pesquisa e Extensão através de indicadores
- Evitar trabalhos manuais ou repetitivos na coleta de dados

Solução

- Desenvolver solução tecnológica que permita registro dos PDIs e Indicadores Institucionais/Regulatórios
- Construir marco regulatório sobre os indicadores de extensão, pesquisa e inovação
- Automatizar o processo de coleta de dados

Como medir

- Extrações realizadas com sucesso
- Marcos Regulatórios
- Pesquisas de Satisfação/Avaliação

Proposta de Valor

Simplificar e automatizar o processo de coleta de dados da Rede Federal EPCT

Conceitos

- Simplicidade
- Escalabilidade
- Co-Criação

Vantagem

- Construção da Rede para a Rede
- Articulação entre diversos fóruns do CONIF
- Utilização de conceitos associados ao estado-da-arte da computação
- Não interferência na condução dos planejamentos estratégicos

Canais

- Participação nas reuniões dos Fóruns
- Comitês de acompanhamento do projeto
- Reuniões periódicas
- Sistema de suporte

Público

- SETEC/MEC
- Reitores
- Pró-Reitores de Desenvolvimento Institucional
- Pró-Reitores de Pesquisa e Inovação
- Pró-Reitores de Extensão
- Dirigentes de TI
- Equipes técnicas e de negócio das áreas envolvidas

Estrutura de Custos

- Equipe para desenvolvimento da solução
- Equipe para sustentação da solução
- Custos de manutenção em provedor de nuvem/infraestrutura
- Custos operacionais

Financiamento

- SETEC/MEC
- Rede Federal

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fluxo de Trabalho

Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em CC BY-SA-NC

- Fluxo Proposto
  1. Solicitar Adesão a Plataforma(IF → Setec)
  2. Cadastrar Pontos Focais(IFRN)
  3. Cadastrar Usuários Institucionais
  4. Configurar PDI, variáveis e indicadores institucionais no ambiente de homologação/testes
  5. Catalogar as Fontes de Dados
  6. Implantar o extrator de dados
  7. Realizar a configuração de extração para as variáveis cadastradas no PDI e as de Rede
  8. Executar o processo de extração em ambiente de homologação
  9. Validar os resultados do processo de extração
  10. Solicitar chaves do ambiente de produção(IFRN concede)
  11. Executar os passos de 3 a 7 no ambiente de produção

Indicadores FORPOG

Porcentagem de projetos de pesquisa aplicada

%PPA = (NPPA / NPPB + NPPA) X 100

NPPA = Número de projetos de pesquisa aplicada

NPPB = Número de projetos de pesquisa básica

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Porcentagem de servidores desenvolvendo projetos de pesquisa

% NSPP = NSPP/NS x 100

NSPP = Número total de servidores envolvidos em projetos de pesquisa (aplicada e básica)

NS = Número total de servidores da instituição

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Porcentagem de alunos da instituição envolvidos em projetos de pesquisa

% NAP = (NAPP/NA) x 100

NAPP = Número de alunos envolvidos em projetos de pesquisa da Instituição

NA = Número total de alunos da Instituição

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Porcentagem de alunos, provenientes das ações afirmativas da instituição, envolvidos em projetos de pesquisa

% NTAFPP= (NTAFPP / NTAA) x 100

NTAFPP = Número alunos provenientes de ações afirmativas envolvidos em projetos de pesquisa.

NTAA = número total de de alunos provenientes de ações afirmativas

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Indicadores FORPOG

Produção Bibliográfica

NPB = NAr + NL + NCL + NC

NPB = N° total de produção bibliográfica

N° total de artigos, livros publicados com ISBN ou QUALIS Livros, capítulo de livro publicados com ISBN ou QUALIS Livros, trabalhos em congressos internacionais, nacionais, regionais e locais.

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Percentual de investimento realizado em pesquisa, pós-graduação e inovação, oriundo de capital e custeio

%TAFPPI = (TAFPPI /OCC) x 100

TAFPPI = Total de aporte financeiro institucional para pesquisa, pós e inovação

OCC = Orçamento de Capital e Custeio institucional

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Quantidade de ativos de propriedade intelectual

TPTPI = PA +M + DI + C + TC + PC + OGM

Patentes
Marca
Desenho Industrial
Cultivar
Topografia de circuitos
Programa de Computador
Organismos Geneticamente Modificados

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Percentual de ativos de PI licenciados ou transferidos em relação à totalidade dos produtos que resultaram em ativos

%APILT = (PTLT / TPTI) x 100

PTLP = Total de produtos tecnológicos licenciados ou transferidos até o fim do exercício anterior

TPTI - Total de produtos tecnológicos institucionais que resultaram em ativos de propriedade intelectual

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Indicadores FORPOG

Quantidade de acordos e contratos de transferência de tecnologia e/ou know how para a sociedade.

NACTT = (NTATT + NTCTT)

NTATT = Número total de acordos de transferência de tecnologia e/ou know how

NTCTT = Nº total de contratos de transferência de tecnologia e/ou know how

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Quantidade de ambientes promotores e habitats de inovação

TAHI = (NAPI + NHI)

NAPI - Número de ambientes promotores de inovação (parques, polos, cidades inteligentes, distritos de inovação)

NHI - Número de habitats de inovação (incubadoras, aceleradoras, espaços makers, startups, spin-off, espaço coworking)

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Número de empreendimentos beneficiados pelos ambientes de inovação

NEAHI = NEGAPI + NEAAPI + NEGHI + NEAHI

Empreendimentos gerados (NEGAPI) e/ou atendidos (NEAAPI) pelos ambientes promotores de inovação e de empreendimentos gerados (NEGHI) e/ou atendidos (NEAHI) pelos *habitats* de inovação

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Indicadores FORPROEXT

Percentual de recursos financeiros do orçamento anual público aplicados em extensão

%OAE = (OAE / OTI) x 100

OAE: Orçamento anual Aplicado em Extensão

OTI: Orçamento Total anual da Instituição

Parecer: Atende aos itens 9.1.10, 9.1.11 e 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Percentual de estudantes envolvidos em ações de extensão

Proporção (NEE/NTE)*100 (%)

NEE: Número de Estudantes (cpf) envolvidos em ações anuais de extensão.

NTE: Número Total de Estudantes (cpf) no ano

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Percentual de servidores envolvidos em ações de extensão

Proporção (NDE+NTE/ NTS) x 100 (%)

Quantidade de servidores docentes (NDE) e técnico-administrativos (NTAE) envolvidos em ações de extensão em execução no ano. Quantidade total de servidores docentes (NTD) e técnico-administrativos (NTA)

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Quantidade de pessoas atendidas pelas ações de extensão

PAAE = (NAPP + NACE + NAPS)

NAPP: Número de pessoas Atendidas por Programas e Projetos.
NACE: Número de pessoas Atendidas por Cursos e Eventos.
NAPS: Número de pessoas Atendidas por Prestações de Serviços

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

Indicadores FORPROEXT

Percentual de ações de extensão destinadas à inclusão de população vulnerável

%AEV = (NAVS/NAE) x 100

NAVS: Número de Ações de extensão destinadas à população em Vulnerabilidade Social
NAE: Número de Ações de Extensão em execução no ano

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU
O TAM, em sua meta 15 - Projetos de Ação Social

Percentual de ações de extensão com parcerias institucionais vigentes

%AEP = (NACCA/NAE) x 100

NACCA: Número de Ações de extensão executadas por Contratos, Convênios e Acordos no ano
NAE: Número de Ações de Extensão em execução no ano.

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU
O TAM, em sua meta 17- programas interinstitucionais

Empregabilidade

Indicador a ser proposto pelo FORPROEXT

Parecer: Atende ao item 9.2.2 do Acórdão 612/21-TCU

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INDICADOR 1 - PORCENTAGEM DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA - % PPA	
Nível de mensuração: Rede.	
Descrição/finalidade: Este indicador tem como objetivo mensurar a porcentagem de projetos de pesquisa aplicada, desenvolvidos pela Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, como pressupõe o inciso VIII do Art. 6° da Lei 11892, que especifica, como finalidade e característica dos Institutos Federais, "realizar e estimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico".	
Meta: Não foi estabelecido meta para o indicador.	
Polaridade: Quanto maior melhor.	
Temporalidade: Semestral.	
Fórmula de cálculo: $$\%\ PPA = \left(\frac{NPPA}{NPPB + NPPA}\right) \times 100$$	
Variáveis:	
• Nome/Sigla: Variável 01 – NPPB. • Descrição: Número de projetos de pesquisa básica. • Fonte: Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Termo de cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação; Plataforma Sucupira; Agências de fomento federais e estaduais).	• Nome/Sigla: Variável 02 – NPPA. • Descrição: Número de projetos de pesquisa aplicada. • Fonte: Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Termo de cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação; Plataforma Sucupira; Agências de fomento federais e estaduais).

Manual dos

INDICADORES DE EXTENSÃO E PESQUISA

das instituições da

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Procedimentos para coleta dos valores das variáveis: “onde” e “como” de faz a coleta?

Piloto Monitoramento da Rede Federal

Indicadores da Pesquisa e Inovação

Indicador	*Variáveis*	*Fonte de coleta da variável (vide manual):*	*Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)*	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
INDICADOR 1 - PORCENTAGEM DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA - % PPA	Var NPPA	Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Termo de cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação; Plataforma Sucupira; Agências de fomento federais e estaduais)			
	Var NPPB				
INDICADOR 2 - PORCENTAGEM DE SERVIDORES DESENVOLVENDO PROJETOS DE PESQUISA - % NS	Var NSPP	Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Planos de Trabalho dos Termo de Cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação ou com outras Instituições; Agências de fomento federais e estaduais)			
	Var NS	Sistema de Monitoramento (área de Gestão de Pessoas institucional de cada Instituição da RFEPCT).			
INDICADOR 3 - PORCENTAGEM DE ALUNOS DA INSTITUIÇÃO ENVOLVIDOS EM PROJETOS DE PESQUISA - % NAP	Var NAPP	Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Planos de Trabalho dos Termo de Cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação; Agências de fomento federais e estaduais).			
	Var NA	Sistema de Monitoramento (Registro acadêmico de cada Instituição da RFEPCT)			

INDICADOR 3 – Porcentagem de alunos da Instituição envolvidos em Projetos de Pesquisa (%NAP)

Indicadores da Pesquisa e Inovação - IFCE					
Indicador	*Variáveis*	*Fonte de coleta da variável (vide manual):*	*Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)*	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
INDICADOR 3 - PORCENTAGEM DE ALUNOS DA INSTITUIÇÃO ENVOLVIDOS EM PROJETOS DE PESQUISA - % NAP	Var NAPP	Sistema de Monitoramento (área de Pesquisa institucional, utilizando dados de Planos de Trabalho dos Termo de Cooperação e Convênios estabelecidos pela Instituição e com Fundação; Agências de fomento federais e estaduais).	No IFCE, os dados referentes à esta variável estão dispostos no site **https://prpi.ifce.edu.br/nl/app_Login/.**	Passo-a-passo para a coleta: 1. Acessar o site: **https://prpi.ifce.edu.br/nl/app_Login/.** 2. Extrair os relatórios gerenciais referentes à variável;	282
	Var NA	Sistema de Monitoramento (Registro acadêmico de cada Instituição da RFEPCT)	No IFCE, os dados referentes à esta variável estão dispostos no site **https://emnumeros.ifce.edu.br/.** Os dados são migrados do sistema Q-acadêmico, contratado junto à empresa Qualidata, porém, para 2023 o IFCE adotará o Suap Edu.	Passo-a-passo para a coleta: 1. Acessar o site: https://emnumeros.ifce.edu.br/ 2. Clicar na aba número 5 (PDI); 3. Utilizar os filtros para selecionar a área estratégica extensão e o período de referência desejado; 4. Considerar os dados da coluna B do indicador I14 na tabela de cor verde, intitulada de IFCE - AnoRef	28.793

$$\%NAP = \frac{NAPP}{NA} \times 100$$

NAPP: Número total de alunos (técnico integrado, técnico subsequente, técnico concomitante, graduação, pós-graduação lato sensu e stricto sensu) envolvidos em projetos de pesquisa aplicada e básica da Instituição.

NS: Número total de alunos (técnico integrado, técnico subsequente, técnico concomitante, graduação, pós-graduação lato sensu e stricto sensu)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INDICADOR 5 – Produção bibliográfica (NPB)

Indicadores da Pesquisa e Inovação - IFCE					
Indicador	*Variáveis*	*Fonte de coleta da variável (vide manual):*	*Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)*	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
INDICADOR 5 - PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA – NPB	Var Nar	Plataforma Lattes.	Atualmente o IFCE não posui o registro dos dados referente à essa variável. O controle da produção bibliográfica é realizada por meio de extração do lattes. Mas não no formato solicitado.	O IFCE adotará a partir de 2023 o módulo de pesquisa do SUAP.	
	Var NL	Plataforma Lattes.	idem	idem	
	Var NCL	Plataforma Lattes.	idem	idem	
	Var NC	Plataforma Lattes.	idem	idem	

Indicadores da Pesquisa e Inovação - IFRN		
Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
suap.ifrn.edu.br/	https://suap.ifrn.edu.br/cnpq/	275
suap.ifrn.edu.br/	https://suap.ifrn.edu.br/cnpq/	53
suap.ifrn.edu.br/	https://suap.ifrn.edu.br/cnpq/	161
suap.ifrn.edu.br/	https://suap.ifrn.edu.br/cnpq/	109

$$NPB = NAr + NL + NCL + NC$$

NAr: Número total de artigos publicados com fator de impacto (JCR ou Qualis).
NL: Número total de livros publicados com registro ISBN ou Qualis Livros
NCL: Número total de capitulo de livro publicado com registro ISBN ou Qualis Livros
NC: Número total de trabalhos completos publicados em congressos internacionais, nacionais, regionais e locais

INDICADOR 2 - PERCENTUAL DE ESTUDANTES ENVOLVIDOS EM AÇÕES DE EXTENSÃO - %NEE	
Nível de mensuração: Rede.	
Descrição/finalidade: Mensurar a porcentagem de estudantes envolvidos em ações de extensão, independente da modalidade (Projeto, Programa, Evento, Curso e Prestação de Serviço).	
Meta: Não foi estabelecido meta para o indicador.	
Polaridade: Quanto maior melhor .	
Temporalidade: Semestral.	
Fórmula de cálculo: $$\%NEE = \left(\frac{NEE}{NTE}\right) \times 100$$	
Variáveis:	
• NEE: Número de Estudantes envolvidos em ações anuais de extensão. • Descrição: Quantidade de estudantes (CPF) atuando em equipes executoras de ações de extensão em execução no ano. • Fonte: Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional).	• NTE: Número Total de Estudantes no ano • Descrição: Quantidade total de estudantes (CPF) no ano • Fonte: Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional e Pró-Reitoria de Ensino).

Manual dos

INDICADORES DE EXTENSÃO E PESQUISA

das instituições da

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INDICADOR 4 – Quantidade de pessoas atendidas pelas ações de extensão - PAAE

Indicadores da Extensão - IFCE					
Indicador	*Variáveis*	*Fonte de coleta da variável (vide manual):*	*Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, relatório, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)*	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
INDICADOR 4 - QUANTIDADE DE PESSOAS ATENDIDAS PELAS AÇÕES DE EXTENSÃO - PAAE	Var NAPP	Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional)	No IFCE, os dados referentes à esta variável estão dispostos no site **https://emnumeros.ifce.edu.br/.** Os dados são migrados do sistema SigProext, desenvolvido pelo próprio IFCE.	Passo-a-passo para a coleta: 1. Acessar o site: https://emnumeros.ifce.edu.br/ 2. Clicar na aba número 3 (extensão); 3. Utilizar os filtros para selecionar o período de referência desejado; 4. Somar os dados da coluna "Participações", na tabela 1, referente aos valores de programas e projetos.	19.884
	Var NACE	Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional)	No IFCE, os dados referentes à esta variável estão dispostos no site **https://emnumeros.ifce.edu.br/.** Os dados são migrados do sistema SigProext, desenvolvido pelo próprio IFCE e pleo sistema q-acadêmico.	Passo-a-passo para a coleta: 1. Acessar o site: https://emnumeros.ifce.edu.br/ 2. Clicar na aba número 3 (extensão); 3. Utilizar os filtros para selecionar o período de referência desejado; 4. Somar os dados da coluna "Eventos", na tabela 1, referente aos valores de eventos. 5. Clicar na aba número 1 (ensino) 6. Utilizar os filtros para selecionar o período de referência desejado e a opção "matriculados total"; 7. Somar o valor dos matriculados em cursos FIC com o valor dos participantes de eventos	32.898
	Var NAPS	Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional)	Os dados referentes à esta variável são gerenciados pelo servidor ocupante da "*Coordenadoria de captação de recursos para projetos*" da Pró-reitoria de Extensão. O controle é realizado por meio de planilhas do excel.	Passo-a-passo para a coleta: 1. "*Contactar a Coordenadoria de captação de recursos para projetos*" da Pró-reitoria de Extensão e solicitar os dados.	180

NAPP: Número de pessoas atendidas em programas e projetos

NACE: Número de pessoas atendidas por cursos e eventos

NAPS: Número de pessoas atendidas por prestações de serviços

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO

INDICADOR 6 – Percentual de ações de extensão com parcerias institucionais vigentes - %AEP

Indicadores da Extensão - IFRN					
Indicador	*Variáveis*	*Fonte de coleta da variável (vide manual):*	*Onde se coleta o valor da variável na sua instituição? Informar detalhes (módulo, relatório, local na nuvem/servidor, endereço web, etc.)*	*Como se coleta (qual o caminho a seguir) para obter o valor da variável? Informar detalhadamente para identificação inequívoca do valor.*	*Valor da variável em 30/06/2022*
INDICADOR 6 - PERCENTUAL DE AÇÕES DE EXTENSÃO COM PARCERIAS INSTITUCIONAIS VIGENTES - %AEP	Var NACCA	Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional)	SUAP - MÓDULO EXTENSÃO	Levantamento feito manualmente, verificando em cada projeto se na aba "Anexos" está inserido termo de	83
	Var NAE	Sistema de Monitoramento (área de Extensão institucional e Setor de Relações Interinstitucionais).	SUAP - MÓDULO EXTENSÃO	SUAP - Farol de desempenho - variável PEX (dado do segundo trimestre - até 30/06/2022)	302

NACCA: Número de ações de extensão executadas por contratos, convênios e acordos no ano
NAE: Número de ações de extensão em execução no ano

Operação do Extrator de Dados

- Os exemplos anteriores também se aplicam para os indicadores institucionais, vinculados ao PDI
- Com o levantamento concluído, entre a etapa e extração de dados
- De posse do levantamento, a equipe de TI precisa disponibilizar o dado para extração, fazendo a configuração da fonte de dados e forma de extração
  - API
  - Banco de Dados
  - Planilhas
  - Manual(Não recomendado)
- Vejamos alguns exemplos de como ficou

Indicador 6 – %AEP - Extensão

Modificar Variável **NACCA**

DADOS GERAIS

Nível da Variável:	Rede
Sigla:	NACCA
Nome:	Número de Ações de extensão executadas por Contratos, Convênios e Acordos no ano. Exemplo: Alunos matriculados em 2017
Descrição:	Quantidade de ações de extensão executadas no âmbito de convênios, contratos e acordos vigentes no ano.
Provedor de Dados:	PlanExtens

Testar as Configurações da Extração via Planilha Eletrônica Sucesso!

AMOSTRA DOS DADOS EXTRAÍDOS

NACCA
83

NAE

Sigla:	NAE
Nome:	Número de Ações de Extensão em execução no ano Exemplo: Alunos matriculados em 2017
Descrição:	Quantidade total de ações de extensão em execução no ano.
Provedor de Dados:	SUAP

CONFIGURAÇÕES DA EXTRAÇÃO VIA BANCO DE DADOS

Consulta SQL Personalizada:

```
SELECT SUM("plan_estrategico_variavelcampus"."valor_real") FROM
"plan_estrategico_variavelcampus" INNER JOIN "plan_estrategico_variavel" ON
("plan_estrategico_variavelcampus"."variavel_id" = "plan_estrategico_variavel"."id") WHERE
("plan_estrategico_variavelcampus"."ano" = #ANO_CORRENTE# AND
"plan_estrategico_variavel"."sigla" = 'PEX')
```

Você pode utilizar as seguintes variáveis corringa: *#ANO_CORRENTE#, #MES_CORRENTE#, #DIA_CORRENTE# e/ou #DATA_CORRENTE#.*

Exemplo: SELECT * FROM edu_aluno WHERE matricula LIKE '#ANO_CORRENTE#%';

Testar as Configurações da Extração via Banco de Dados Sucesso!

AMOSTRA DOS DADOS EXTRAÍDOS

SUM
302.0000

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Indicador 6 – %AEP - Extensão

- Quando da extração programada, o indicador é calculado e disponibilizado no painel de indicadores de rede, para o exemplo em tela
- Mesma lógica se aplica para os indicadores de rede e indicadores institucionais

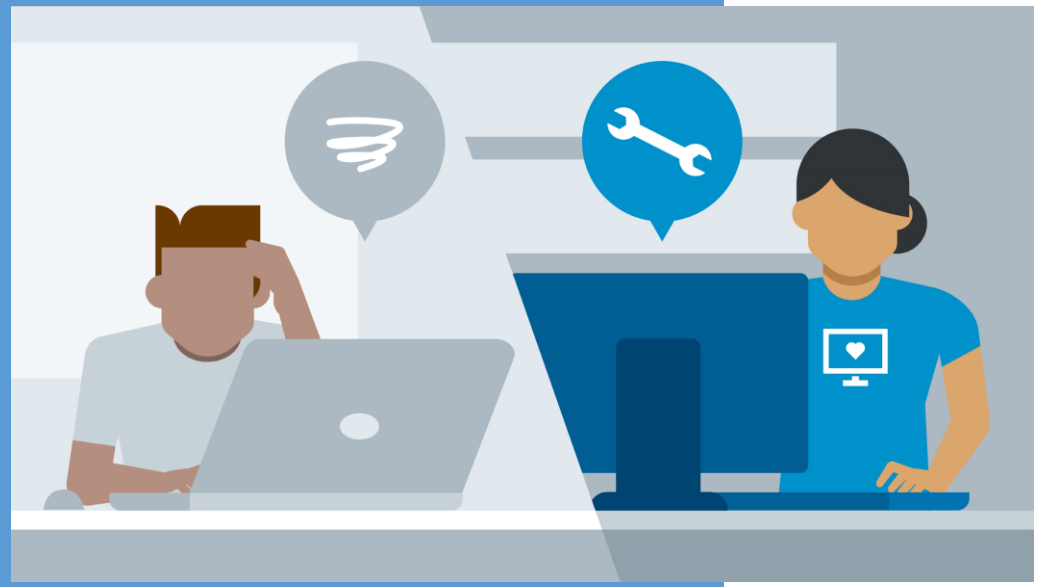
Mensurar a porcentagem de ações de extensão (independentemente da modalidade: Projeto, Programa, Curso, Evento ou Prestação de Serviço) executadas no âmbito de convênios, contratos e acordos institucionais.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Próximos Passos

1. Realização da capacitação com o FORTI – 22/09/2022
2. **Concessão de acesso a aplicação Central, com base nos respondentes do formulário da SETEC – 26/09/2022**
3. Envio das credenciais de implantação do extrator – 26/09/2022
4. Implantação do extrator de dados – até 01/12/2022
5. Conclusão do processo em ambiente de homologação – até 31/12/2022
6. Sincronização de dados em produção – até 31/01/2023

Estrutura de Suporte



Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em CC BY-SA-NC

- Documentação
  - https://monitorsetec.gitlab.io/docs/
  - Tutorial, Manual dos Indicadores e Vídeos de Suporte e Perguntas Frequentes
- Obtendo Ajuda
  - Através da abertura de chamados com o envio de e-mail para monitorsetec@naoresponder.ifrn.edu.br
  - Criação de Canal Slack para interação com as equipes institucionais, será enviado o link junto com as credenciais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO