

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



# Sistema de Monitoramento

GP/DDR/Setec/MEC

# Equipe

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



## GP/DDR/SETEC

**Marcelo Bregagnoli**

**Úrsula Maruyama**



## IFRN

**André Gustavo – Coord. Geral**

**Marcos Oliveira – Coord. GT indicadores**

**Solange Thomaz – Coord. Estatística**

**Allyson Barros – Coord. Desenvolvimento**

**Equipe técnica de programadores, analistas,  
bolsistas.**

# Estruturação do trabalho (status atual)



## Articulação com a Rede

*Executado modelo de interlocução com a rede e os coletivos, através de CONIF, FDI e FORTI para encaminhamento do projeto (desde a concepção)*



## Marco Regulatório

*Idealizado, com apoio das Câmaras e Fóruns do CONIF junto com grupo de especialistas da PNP*

*Publicadas as portarias:*

*Portaria 299, de 06 de Maio de 2022 – Indicadores*

*Portaria 321, de 22 de Maio de 2022 – Sistema Monitor*



## Manuais

*Construção de Manuais dos Indicadores e do Sistema Monitor*



## Acompanhar Planejamento Estratégico

*Acompanhar a elaboração e utilização dos Planos Estratégicos das Instituições que compõem a Rede Federal EPCT, fortalecendo a prática de desenvolvimento do Planejamento Estratégico em estrita consonância ao Decreto 9.235/2017*



## Automatizar o processo de acompanhamento do Planejamento Estratégico

*Estruturada solução que permita as instituições cadastrarem suas informações sobre seus PDIs, além de permitir a inclusão de indicadores para acompanhamento próprio*



## Dados sobre Pesquisa, Extensão e Inovação

*Definido os indicadores com FORPOG(11) e FORPROEX(6)  
Pendente empregabilidade*

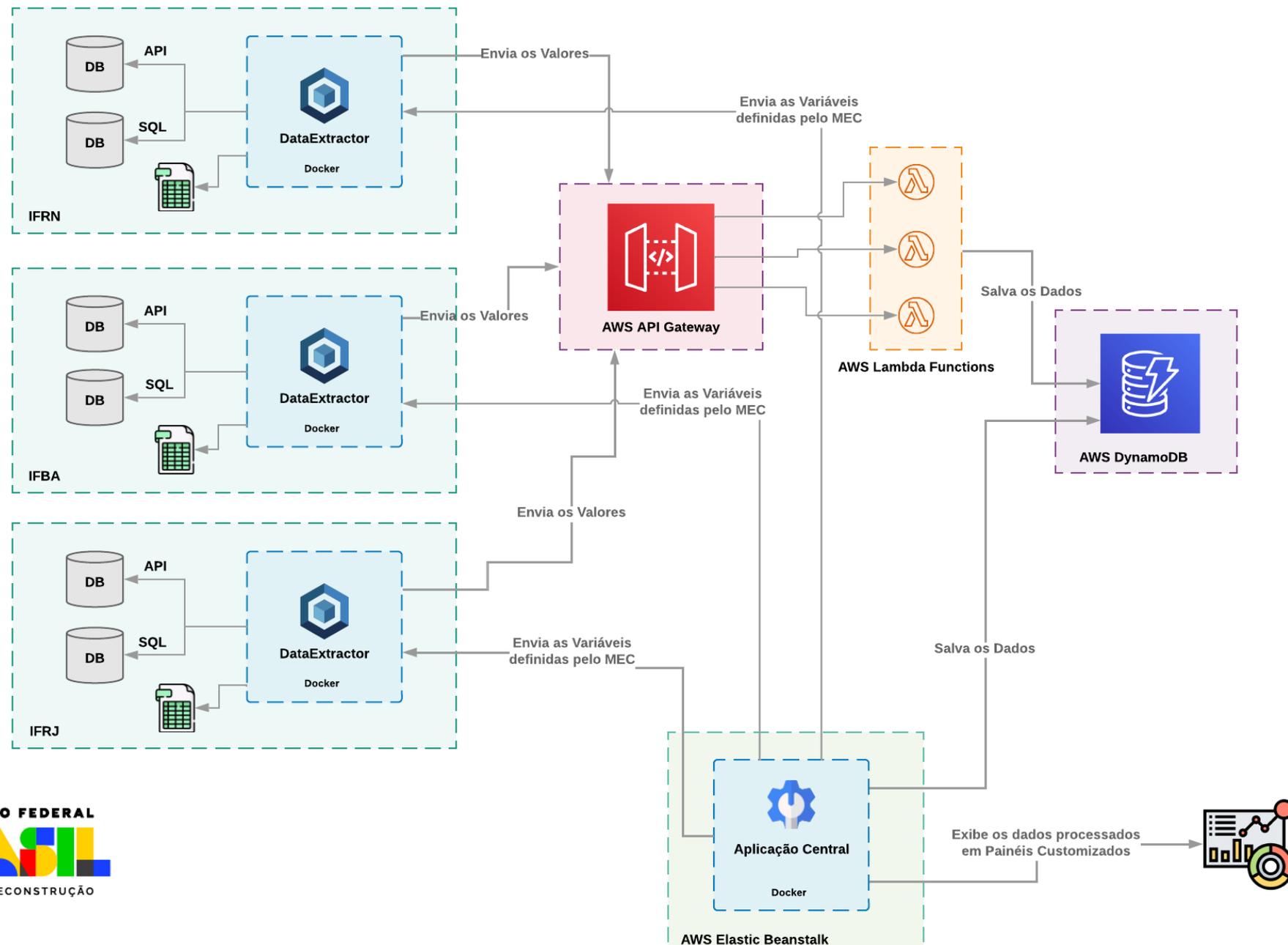


## Implantação

*Disponibilizados, tutoriais, estrutura de suporte e realização de reuniões setoriais  
Processo iniciado em 09/11/2022*

# Monitoramento da Rede Federal - SETEC/MEC

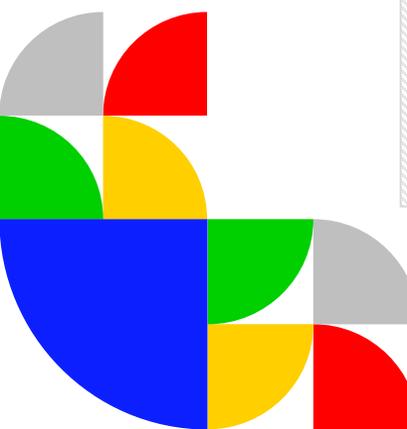
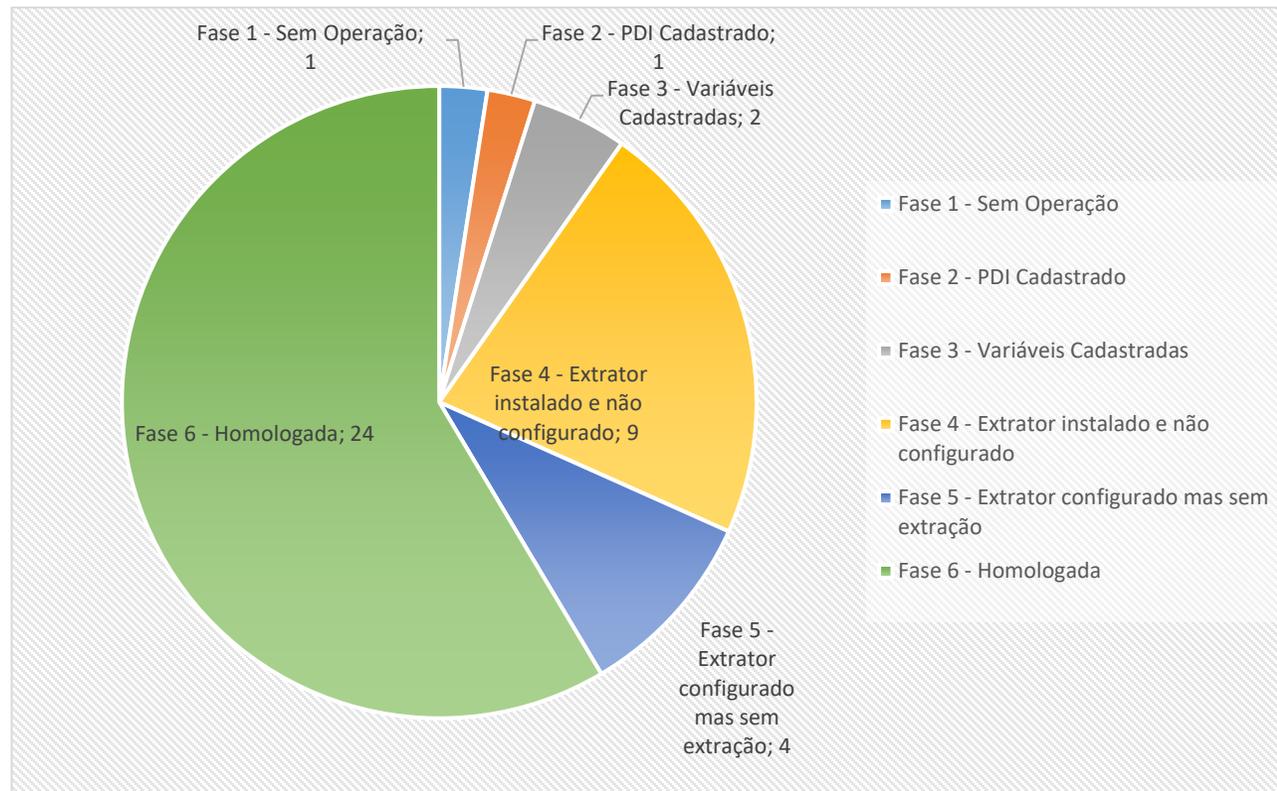
## Visão Geral – Versão Atual da Solução





# Sistema Monitor

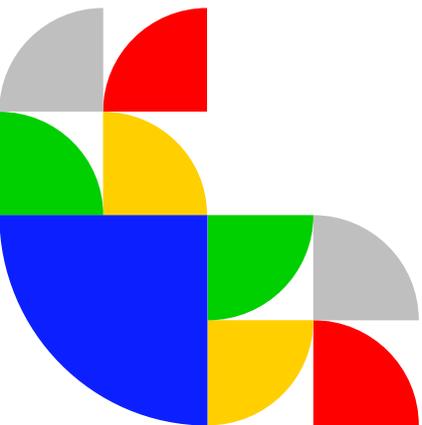
*Critério para análise do status de cada instituição da Rede Federal participante – Status 15/05/2023*





## Perguntas e Respostas

- Em que local ficará registrado o exercício das informações? A coleta de agora é relativa a 2022, mas quando olhamos no painel (gráficos) aparece 2023. O que garante que as informações são mesmo de 2022?
- E como diferenciaremos 2022 de 2023? Assim que for disponibilizado, as instituições serão notificadas para realizarem a configuração do extrator para o ambiente de produção?
- Para quem fez a extração teste e agora vai fazer a extração oficial, como saber que o extrator vai ler a informação da “última linha” e não vai consumir a informação teste?



# Pendências de Envio

**DataExtractor** BEM-VINDO(A), ADMIN. ALTERAR SENHA / ENCERRAR SESSÃO

Início » Monitor SETEC » Pendências de Envio

**Atenção!** Essa é a **VERSÃO DE HOMOLOGAÇÃO** do sistema que deve ser utilizada apenas para validar a extração dos dados.

Selecione Pendência de Envio para modificar

« Todas as datas Junho 2022 Dezembro 2022

Ação:  Ir 0 de 17 selecionados

<input type="checkbox"/> VARIÁVEL	2 ▲	PERIODICIDADE	DATA DE REFERÊNCIA	1 ▼	ENVIADO	STATUS	AÇÕES
<input type="checkbox"/> Número de Ações de Extensão em execução no ano - NAE		Semestral	31/12/2022 00:00:00		✘	-	<a href="#">Configurar a Extração</a> <a href="#">Enviar Dados</a>
<input type="checkbox"/> Número de Ações de extensão executadas por Contratos, Convênios e Acordos no ano. - NACCA		Semestral	31/12/2022 00:00:00		✘	-	<a href="#">Configurar a Extração</a> <a href="#">Enviar Dados</a>
<input type="checkbox"/> Número total de artigos publicados com fator de impacto (JCR ou Qualis). - NAR		Semestral	31/12/2022 00:00:00		✘	-	<a href="#">Configurar a Extração</a> <a href="#">Enviar Dados</a>

**FILTRO**

✘ Limpar todos os filtros

↓ Por Nível da Variável

- Todos
- Rede
- Institucional

↓ Por Periodicidade

- Todos
- Diária
- Semanal

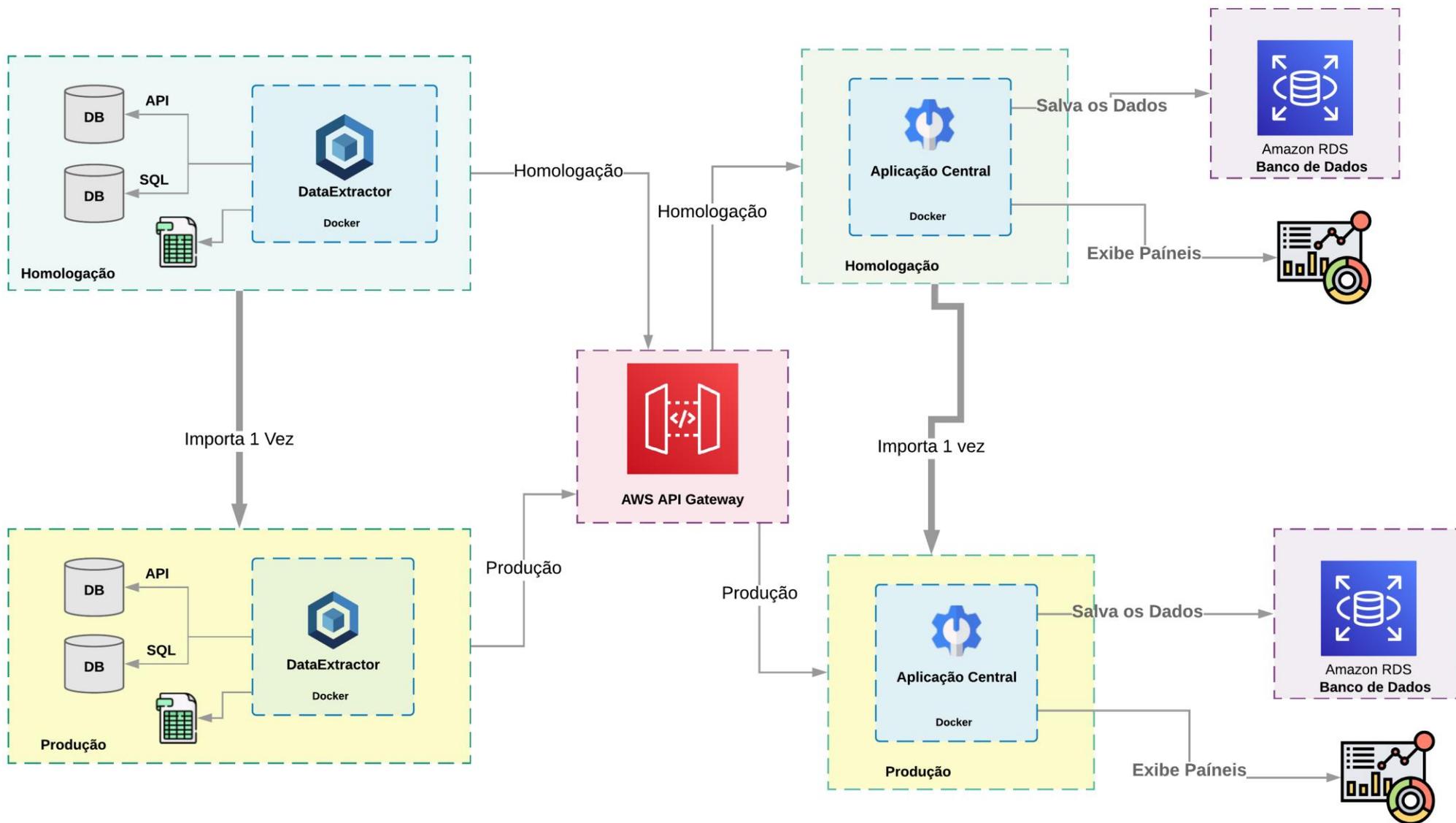
As pendências de envio podem usar a mesma fonte associada a variável em seu cadastro ou usar um fonte diferente.

A data usada na aplicação central, para fins de acompanhamento e dos painéis é a data de referência e não a data de envio. Dessa forma, quando em produção, para 2022, deve ser usada essa funcionalidade das pendências para extrair os dados referente a esse respectivo ano.



# Ambientes de Homologação x Produção

## Ambiente Homologação x Produção





# Ambientes de Homologação e Produção

- A migração das operações realizadas até o momento serão feitas uma única vez pela instituição, tanto do extrator como da aplicação central.
- Após a migração os ambientes ficaram “isolados”, ou seja, não será possível trazer cadastros/informações entre os ambientes.
- Dessa forma, o ambiente de homologação passa a ser usado para testes internos e validações, sendo necessário manter o ambiente de produção atualizado.
- O ambiente de produção passa a ser o oficial;



## Perguntas e Respostas

- Quando as variáveis forem da PNP esses dados deverão ser cadastrados manualmente numa planilha ou podemos usar o caminho da PNP para a variável? Ou somente com a API da PNP ou microdados?
  - Em reunião com Ursula, ficou definido que não seriam usados valores obtidos da PNP.
- Para quem faz o cadastro manual no extractor, basta ir criando linhas para as variáveis do indicador, mas e quando tivermos as variações dos anos 2022, 2023 como deverá ser feito?

## Extrações com dados manuais

### Modificar Pendência de Envio

DADOS GERAIS	
ID:	282
Variável:	Cultivar - C
Data de Referência:	31/12/2022 00:00:00
Enviado:	<span style="color: red;">✘</span>
Status:	-

CONFIGURAÇÃO DA EXTRAÇÃO	
Forma de Extração:	<input type="text" value="Manual"/>

CONFIGURAÇÃO DA EXTRAÇÃO VIA MANUAL	
Valor:	<input type="text"/>

### Modificar Agendamento de Extração

DADOS GERAIS	
ID:	424
Variável:	Cultivar - C
Data de Referência:	30/06/2023 00:00:00
Status:	-

CONFIGURAÇÃO DE AGENDAMENTO DA EXTRAÇÃO	
Data do Agendamento:	Data: <input type="text" value="2023-06-30"/> Hoje
	Hora: <input type="text" value="00:00:00"/> Agora

CONFIGURAÇÃO DA EXTRAÇÃO VIA MANUAL	
Valor Manual:	<input type="text"/>

No caso de variáveis com extração manual, ele irá repetir o valor programado para a extração, sendo necessário atualizar antes da data da extração.

Recomendamos fortemente o uso de planilhas, pois facilita o controle, porém fica facultada a instituição proceder com a alimentação manual.

# Estrutura de Suporte



Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

- Obtendo Ajuda
  - Abertura de chamados através do e-mail [monitorsetec@naoresponder.ifrn.edu.br](mailto:monitorsetec@naoresponder.ifrn.edu.br)
  - Pelo vídeos tutoriais da plataforma, disponível em <https://central-hom.mmec.ifrn.edu.br/manuais/>
  - Foram abertos 93 solicitações de apoio com tempo de reposta médio(primeiro contato) de 1 hora e 1 minuto
  - Equipe reforçada com membros das instituições: IFMG, IFCE (Desenvolvimento Institucional), IFRO, IFAP, IFSP e CEFET-RJ
  - Principais pedidos:
    - Dúvidas negociais → Nomenclatura de indicadores, conceitos dos indicadores de rede
    - Dúvidas técnicas → Problemas de sincronização de variáveis



# Próximos Passos

- Disponibilização do ambiente de produção  
<https://monitorsetec.mec.gov.br>
- Data de disponibilização – 22/05/2023
- Nova data de envio dos indicadores de rede: **16/06/2023**
- Notificação das instituições homologadas, com atualização do extrator de dados e uso da aplicação central
- Refatoração da área dos painéis
- Reunião com o FORTI para orientações técnicas

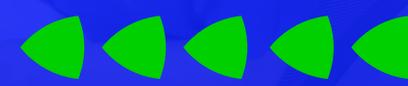
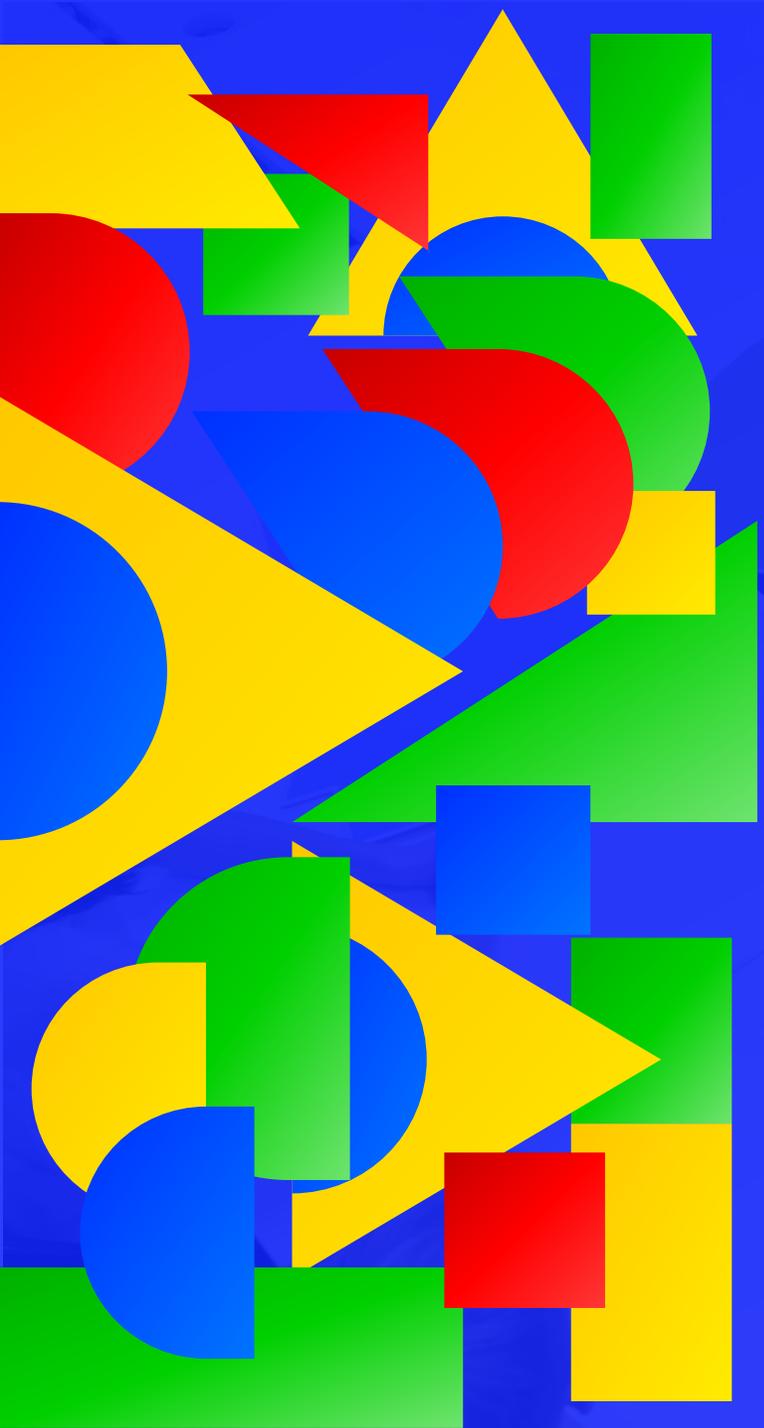


Obrigad@

Dúvidas?

GOVERNO FEDERAL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica