

Atividade para Vaga de Estágio

Para fins de avaliação e entendimento do nível de programação dos candidatos, esta atividade engloba boa parte das tarefas cotidianas a serem realizadas durante o período de estágio.

O exercício consiste em obter os dados de uma fonte, inseri-los em uma tabela e criar uma visualização simples:

- Criar uma aplicação simples do Django, PostgreSQL local;
- Criar a model e tabela da RELATORIO_DTB_BRASIL_MUNICIPIO (Reg_Ter), com base na planilha disponibilizada;
- Inserir os dados da planilha na tabela Reg_Ter;
- Criar model e tabela de Repasses do Fundo Nacional de Saúde, utilizando o código IBGE como chave estrangeira da tabela Reg_Ter;
- Criar script automatizado, utilizando Selenium, para aquisição e inserção dos dados do site de Consulta do Fundo Nacional de Saúde:
 - Não é necessário rodar a lista completa de municípios mineiros, apenas uma parcial com pelo menos 100 municípios;
 - Implementar um script multithreading é um diferencial;

<https://consultafns.saude.gov.br/#/detalhada>

- Selecione o ano de 2023, o estado de Minas Gerais e acesse município por município, com base na lista de municípios mineiros na tabela Reg_Ter;
- Clique na ação de visualizar detalhado;
- Faça o download da Planilha Detalhada, trate os dados se necessário e insira os dados de cada planilha na tabela de Repasses criada, utilizando código IBGE como chave estrangeira;

A imagem mostra a interface web do sistema de consulta do Fundo Nacional de Saúde. No topo, há uma barra azul com o texto "Consulta | Fundo Nacional de Saúde" e links para "PT", "V. 1.47.0" e "Ajuda". Abaixo, uma barra de navegação indica "Tipos de consulta". O conteúdo principal é o formulário "Detalhada", que contém campos obrigatórios (marcados com uma estrela vermelha) para "Ano" (selecionado como 2023), "Mês" (Selecione), "Tipo de consulta" (selecionado como Fundo a Fundo) e "Bloco" (Selecione). Há também campos para "CPF/CNPJ/UG" (com exemplo: CPF(12345678901), CNPJ(12345678901234) e UG(123456)), "Estado" (Selecione), "Município" (Selecione) e "Processo" (Ex.: (12345678901234567)). Na base do formulário, há campos para "Proposta", "Repasso" (Selecione), "Data inicial da OB" (com ícone de calendário), "Data final da OB" (com ícone de calendário) e "Portaria". Botões "Consultar" e "Limpar" estão no canto inferior direito. Na barra de rodapé, há o logo "Acesso à Informação" e o logo do "MINISTÉRIO DA SAÚDE".

Resultado da Consulta

Imprimir

Ano	Tipo de consulta	UF
2023	Fundo a Fundo	MG
Município	Código IBGE	População
ABADIA DOS DOURADOS	310010	7.022 habitantes
Ano Censo		
2021		

Nome da Entidade	UF	Município	CPF/CNPJ	Ações
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ABADIA DOS DOURADOS	MG	ABADIA DOS DOURADOS	12.498.121/0001-94	
				102550100

Imprimir

Detalhar Ação

< Voltar

Imprimir

De acordo com o Manual de Ordem Bancária da Secretaria do Tesouro Nacional (STN), os valores repassados serão creditados em no máximo dois dias úteis após a data de emissão da Ordem Bancária para correntistas do Banco do Brasil. Para os demais bancos o prazo é de no máximo três dias úteis.

Ano	Tipo de consulta	Entidade
2023	Fundo a Fundo	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ABADIA DOS DOURADOS
CPF/CNPJ	UF	Município
12.498.121/0001-94	MG	ABADIA DOS DOURADOS
Código IBGE	População	Ano Censo
310010	7.022 habitantes	2021
Prefeito(a)	Data Inicial Gestão	Secretário(a)
SIOPS Indisponível.	-	SIOPS Indisponível.
Presidente Conselho		
SIOPS INDISPONIVEL.		

Bloco	Grupo	Ação	Ação Detalhada	Valor Total	Valor Desconto	Valor Líquido	Ações
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	APOIO FINANCEIRO EXTRAORDINARIO		SEM REPASSE EM 2023. ACESSE O SALDO.				
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	PROMOÇÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E INSUMOS ESTRATEGICOS NA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	PROMOÇÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E INSUMOS ESTRATEGICOS NA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	3.465,38	0,00	3.465,38	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE AMBULATORIAL E HOSPITALAR	ATENÇÃO À SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA PROCEDIMENTOS NO MAC	ATENÇÃO À SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA PROCEDIMENTOS NO MAC	43.685,96	1.333,52	42.352,44	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO PRIMARIA	PISO DA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	INCENTIVO PARA AÇÕES ESTRATÉGICAS	13.956,00	0,00	13.956,00	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO PRIMARIA	TRANSFERÊNCIA AOS ENTES FEDERATIVOS PARA O PAGAMENTO DOS VENCIMENTOS DOS AGENTES COMUNITARIOS DE SAÚDE	AGENTES COMUNITARIOS DE SAÚDE	31.248,00	0,00	31.248,00	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO PRIMARIA	PISO DA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	PROGRAMA DE INFORMATIZAÇÃO DA APS	4.000,00	0,00	4.000,00	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO PRIMARIA	PISO DA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	INCENTIVO FINANCEIRO DA APS - DESEMPENHO	4.835,56	0,00	4.835,56	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	ATENÇÃO PRIMARIA	PISO DA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE	INCENTIVO FINANCEIRO DA APS - CAPITAÇÃO PONDERADA	37.958,36	0,00	37.958,36	
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	GESTÃO DO SUS		SEM REPASSE EM 2023. ACESSE O SALDO.				
Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde (CUSTEIO)	VIGILÂNCIA EM SAÚDE	TRANSFERÊNCIA AOS ENTES FEDERATIVOS PARA O PAGAMENTO DOS VENCIMENTOS DOS AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS	TRANSFERÊNCIA AOS ENTES FEDERATIVOS PARA O PAGAMENTO DOS VENCIMENTOS DOS AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS	5.208,00	0,00	5.208,00	
Total Geral				144.357,26	1.333,52	143.023,74	
				102550100			

< Voltar

Imprimir

Planilha Detalhada

Total por Bloco

- Visualização simples dos dados no Django pela rota do admin.

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION		
Groups	+ Add	✎ Change
Users	+ Add	✎ Change
CATALOG		
Reg_Ter	+ Add	✎ Change
Repasses	+ Add	✎ Change

Recent actions

My actions

None available