

DETRAN - PI - Desenvolvimento #6301

Criar relatório estatístico de exames práticos

30/01/2024 09:20 h - Francisco Helielson Macedo de Sousa

Situação:	Resolvida	Início:	11/01/2024
Prioridade:	Normal	Data prevista:	15/01/2024
Atribuído para:	Sérgio Lemos	% Terminado:	0%
Categoria:	RENACH	Tempo estimado:	0.00 hora
Versão:		Tempo gasto:	0.00 hora
Qtd PF:			

Descrição
Introdução Este documento descreve os requisitos para a implementação de um relatório no Power BI com o objetivo de fornecer uma análise abrangente dos dados referentes a agendamentos e resultados de exames. O relatório visa apresentar métricas chave e insights para facilitar a tomada de decisões relacionadas aos processos de agendamento e avaliação de exames.
Objetivo O objetivo deste relatório é proporcionar uma visão detalhada do desempenho dos agendamentos e resultados de exames, destacando estatísticas relevantes para melhor compreensão e gestão desses processos.
Escopo do Projeto A implementação do relatório abrangerá o ambiente do Power BI, integrando-se aos dados do sistema de agendamento e avaliação de exames.
Requisitos Funcionais Funcionalidades do Relatório Total de Agendamentos: Exibir o número total de agendamentos realizados. Total de Exames Realizados: Mostrar o total de exames efetivamente realizados. Total Aprovado: Apresentar a quantidade total de candidatos aprovados nos exames. Total Reprovados: Exibir a quantidade total de candidatos reprovados nos exames. Total Faltosos: Apresentar o número total de candidatos que faltaram nos exames. Total Desistentes: Mostrar a quantidade total de candidatos que desistiram dos exames. Percentual de Aprovados: Calcular e exibir o percentual de candidatos aprovados em relação ao total. Percentual de Reprovados: Calcular e mostrar o percentual de candidatos reprovados em relação ao total. Percentual de Faltas: Calcular e apresentar o percentual de faltosos em relação ao total. Percentual de Desistentes: Calcular e exibir o percentual de candidatos desistentes em relação ao total. Anual de Agendamentos: Permitir visualizar o total de agendamentos para cada ano específico. Pizza Percentual por Resultado: Apresentar um gráfico de pizza com a distribuição percentual de resultados (Aprovados, Reprovados, Faltosos, Desistentes).

Total por Categoria:

Mostrar o total de exames realizados por categoria.

Gráfico Mensal por Ano:

Apresentar um gráfico mensal para cada ano, destacando a evolução dos resultados ao longo do tempo.

Total por Município:

Exibir o total de exames realizados para cada município.

Mapa de Municípios:

Implementar um mapa geográfico destacando a distribuição de exames por município.

Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

A interface do relatório no Power BI deve ser intuitiva e de fácil compreensão.

Desempenho

O relatório deve manter um desempenho adequado, mesmo com o aumento de registros na fonte de dados.

Considerações Técnicas

Tecnologias Utilizadas:

A implementação deve utilizar as tecnologias já existentes no ambiente do Power BI.

Integração com Fonte de Dados:

A lógica de integração com a fonte de dados deve ser eficiente e atualizada conforme necessário.

Este documento servirá como base para o desenvolvimento do relatório no Power BI, garantindo que as funcionalidades essenciais sejam contempladas e que o sistema atenda às necessidades analíticas dos usuários.

Histórico

#1 - 30/01/2024 12:51 h - Sérgio Lemos

- Data prevista ajustado para 15/01/2024

- Situação alterado de Nova para Resolvida

- Início alterado de 30/01/2024 para 11/01/2024