



PREFEITURA
DE NITERÓI

Saúde

Ciência,
Tecnologia
e Inovação



FeSaúde
NITERÓI



RELATÓRIO TRIMESTRAL

AMBIENTE REGULATÓRIO EXPERIMENTAL (SANDBOX REGULATÓRIO DE NITERÓI)

SOLUÇÃO “PURPLE – DECISION AS A SERVICE”

EMPRESA UXMED

1º Trimestre

Julho a Outubro de 2024

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	2
2.	SOLUÇÃO E INOVAÇÃO	2
3.	OBJETIVO PRINCIPAL	3
4.	AMBIENTE EXPERIMENTAL	3
5.	ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO	3
6.	PLANO DE TRABALHO	3
7.	PRÓXIMOS PASSOS	6
8.	CONCLUSÃO	6
9.	GLOSSÁRIO	6
10.	ANEXOS	7

Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói Julho a Outubro de 2024

1. APRESENTAÇÃO

O presente **relatório trimestral** tem como objetivo cumprir o que foi estabelecido no Edital de Chamamento Público nº 01/2024 no que se trata da apresentação trimestral do andamento das atividades da empresa UXmed referente a solução denominada “Purple – Decision as a Service”, no âmbito do Sandbox Regulatório de Niterói promovido pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação.

O relatório apresenta as atividades executadas por esta empresa no **período de julho a outubro de 2024** no ambiente experimental ofertado em alinhamento com a Fundação Estatal de Saúde de Niterói, vinculada à Secretaria Municipal de Saúde.

Cabe ressaltar que esta medida tem como objetivo fortalecer o monitoramento contínuo do projeto, possibilitando a identificação precoce de eventuais desafios e a antecipação de soluções para aprimorar o desenvolvimento da iniciativa.

Sendo assim, a seguir é descrito o andamento do projeto no referido período.

2. SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

Purple é uma solução inovadora de business intelligence que aplica análise de dados, aprendizado de máquina e inteligência artificial para oferecer uma abordagem holística à saúde populacional. Integrando grandes volumes de dados, a plataforma é capaz de comparar performances entre unidades e equipamentos públicos de saúde, descrever o volume de atendimentos, tipos de procedimentos, natureza de toda a movimentação cadastral da população assistida mais diretamente pela Secretaria Municipal de Saúde e demais pastas correlatas aos programas e ações.

A partir da solução inovadora, a administração pública poderá acompanhar o nível de assertividade das ações de saúde, posicionar sua força de trabalho de forma adequada ao volume, bem como deslocar profissionais e recursos para unidades/localidades de acordo com a leitura e insights advindos da plataforma.

Com o Purple, será possível estratificar regiões de risco, prever surtos de doenças, além de prescrever ações preventivas e personalizadas para melhorar a saúde geral e reduzir custos com tratamentos.

Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói Julho a Outubro de 2024

3. OBJETIVO PRINCIPAL

O objetivo principal é proporcionar uma compreensão detalhada do perfil de saúde da população, permitindo comparar a performance entre unidades e identificar precocemente grupos de risco e tendências emergentes, o que facilita a antecipação de surtos de doenças e a alocação adequada de recursos em saúde. Além disso, visa promover ações preventivas personalizadas para melhorar a qualidade de vida e reduzir custos hospitalares e tratamentos de longo prazo.

4. AMBIENTE EXPERIMENTAL

O projeto vem sendo realizado a partir do acesso a bases de dados públicas, contendo informações cadastrais, por unidade a ser integrada, de maneira a manter a privacidade e a proteção de dados para permitir a análise integrada de dados de saúde em grande escala, assegurando ao mesmo tempo a proteção da identidade e dos dados pessoais dos indivíduos. Nessa primeira etapa, **NÃO HÁ PREVISÃO DE ACESSO A DADOS PESSOAIS SENSÍVEIS**, na medida em que não integraremos informações constantes em prontuário eletrônico.

5. PLANO DE TRABALHO

A etapa 1 do cronograma previa a avaliação da infraestrutura e condições das bases de dados considerando o que a ferramenta Purple já entrega atualmente para seus clientes (De-Para de campos e dados). Superada essa etapa, estamos, nesse momento, desenhando cenários e dashboards sob medida à demanda Fesaúde. Cronograma previsto:

Mês 1-3: Planejamento e Desenvolvimento	
Semanas 1-2:	Kick-off do projeto com todos os stakeholders envolvidos.
Semanas 3-4:	Definição de requisitos e escopo da plataforma.
Mês 2: Início do desenvolvimento da infraestrutura de TI e da base da plataforma.	
Mês 3: Iniciar a coleta e integração de dados de saúde existentes.	

Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói Julho a Outubro de 2024

As etapas previstas para os primeiros 3 meses foram cumpridas com sucesso, mas definimos, em meio aos testes, que se faz necessário adaptar a plataforma para atender às demandas da saúde pública, de maneira que um plano para essa adaptação já está em curso, conforme telas a seguir:

O QUE PENSAMOS?

1. Substituir tudo o que diz respeito à “Faturamento” por custo médio (valores ainda a serem confirmados);
2. Substituir alguns gráficos relacionados à “Faturamento” por “Atendimentos”;
3. Substituir todos os gráficos que correspondem a médicos /profissionais por “Equipes de Atendimento”;
4. Para todas as visões, devemos considerar a visão global e da unidade específica;
5. “No-Show” será avaliado com o auxílio de nova tabela;
6. “Pacientes por Receita” não encontrei sinergia.
6. Fundamental ter a visão global e por equipe unidade. FUNDAMENTAL!

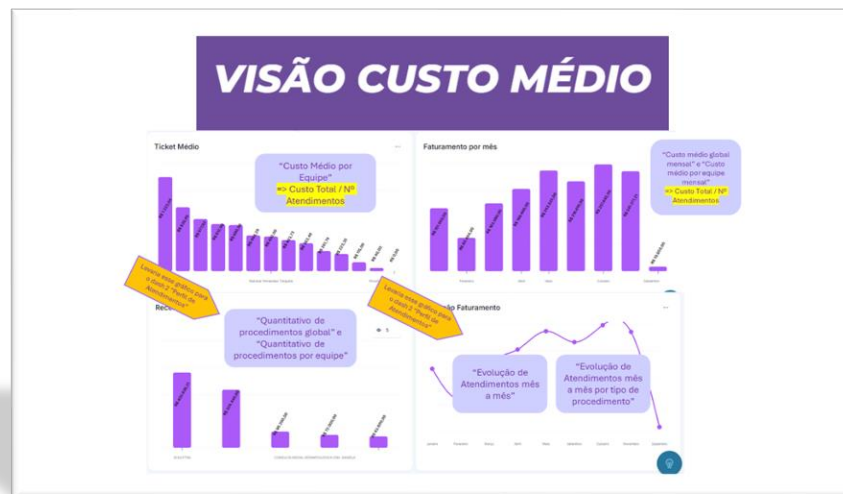
6. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO

Status atual:



Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói Julho a Outubro de 2024

Alterações em andamento:



Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói Julho a Outubro de 2024



7. PRÓXIMOS PASSOS

Próximos passos (em andamento):

1. Verificar tabelas de agendamentos e atendimentos – A fazer
2. Definição quanto à visão custo – OK
3. Ofício para SMS (Base e-SUS) – Em andamento

8. CONCLUSÃO

O projeto está dentro do planejado, com antecipação nos meses 2 e 3, além da possibilidade de inclusão de etapas sob medida para a Fesaúde. O prognóstico vem se mostrando positivo e a Fesaúde vem demonstrando enorme compromisso com o desenvolvimento da solução para o setor público.

9. GLOSSÁRIO

Todas as siglas e termos adotados neste relatório, com seu significado são descritos a seguir:

Sem siglas a serem elucidadas.

Relatório Trimestral – Sandbox Regulatório Niterói
Julho a Outubro de 2024

10. ANEXOS

<https://drive.google.com/drive/folders/1if6WDmKkeZFgaMcLh4wEK7uMioyusOpS?usp=sharing>