

| RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---------------|--|--|--|-------------------------|-------------------|---|--|--|
|  | | Data do relatório: 01/06/2023 | | | | | | | | | | |
| Nome do projeto "Desenvolvimento do Índice de Qualidade da Educação do Distrito Federal", | | Executor(es) Rede Brasileira de Certificação, Pesquisa e Inovação (RBCIP) | | | | | | | | | | |
| Participante(s) FAP/DF e RBCIP | | Instrumento jurídico Convênio Nº SEI 00080-00006435/2022-93 | | | | | | | | | | |
| Demandante(s) SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL | | Data fim (previsão) 05/12/2022 | | | Data fim (previsão) 31/12/2024 | | | | | | | |
| Valor do projeto R\$ 1.500.000,00 (um milhão) | | Vigência do projeto | | | | | | | | | | |
| RESUMO DO PROJETO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | KPIs | |  | | |
| Objeto | Conceder apoio financeiro para o desenvolvimento das atividades inerentes ao projeto de pesquisa científica, tecnológica e/ou de inovação, intitulado Projeto "Desenvolvimento do Índice de Qualidade da Educação do Distrito Federal", | | | | | | | | Orçamento | | | |
| | Metas | M1: Realizar a Contratação de Todos os Pesquisadores - ok | | | | | | | | Cronograma | | |
| M2: Alinhar a Declaração de Trabalho Produto 1 e 6 - ok | | | | | | | | Governança | | | | |
| M3: Coletar dados para análise das matrizes | | | | | | | | Escopo | | | | |
| M4: Amplo levantamento de dados e referências bibliográficas | | | | | | | | Time / pessoas | | | | |
| | | | | | | | | Gestão de riscos | | | | |
| | | | | | | | | Comunicação | | | | |
| Principais atividades programadas do Trimestre | | | | Data prevista | Estágio atual | | | Status | | | | |
| Edital para Chamamento Público - 10 dias úteis (publicação, seleção e contratação) | | | | 20/12/2022 | Chamamento Público realizado. Bolsista Convocados. | | | Concluído | | | | |
| Reunião de Alinhamento com A SEEDF | | | | 01/01/2023 | Três reuniões realizada. Alinhamento realizado. Declaração de Trabalho Produto 1 Feita | | | Concluído | | | | |
| Coleta de Dados para fim de análise da matriz de contexto, questionário contextual, matriz de desempenho, coleta de questões para dados | | | | 15/01/2023 | Declaração de Trabalho Produto 1 e Produto 4 | | | Concluído | | | | |
| Reunião de Alinhamento com A SEEDF | | | | 15/01/2023 | Declaração de Trabalho Produto 1 e Produto 4 - Declaração aprovadas pela SEED | | | Concluído | | | | |
| Identificar na literatura especializada da área, na matriz de contexto e no questionário contextual fatores contextuais e respectivas | | | | 04/02/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Analisar a matriz de desempenho do Sistema Permanente de Avaliação Educacional da Secretaria de Estado de Educação do Distrito | | | | 04/02/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Analisar os dados de calibragem a partir das abordagens da teoria clássica dos testes (TCT) e Teoria da Resposta ao Item (TRI) dos itens | | | | 04/02/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Propor, com base na análise da matriz e dos dados de calibragem, uma versão final para o documento matriz de desempenho, | | | | 04/02/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Demonstrar, com base na análise da matriz e dos dados de calibragem, o potencial de os itens do SIPAEDF discriminarem estudantes | | | | 06/03/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Analisar a matriz, o questionário de contexto do SIPAEDF e os dados provenientes de aplicações do questionário; | | | | 06/03/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Propor, com base na análise e identificações realizadas, uma versão final para o documento matriz de desempenho e para os | | | | 05/04/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Relacionar a revisão documental (1.2), com a metodologia e dados coletados (1.2 a 1.4), propondo ajustes cabíveis para a SEED. | | | | 05/04/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Finalização e Entrega do Produto 1 | | | | 28/04/2023 | Produto 01 Entrega | | | Concluído | | | | |
| Revisão e Ateste da SEED-DF do Produto 1 | | | | 01/06/2023 | Produto 1 Protocolado via SEI | | | Concluído | | | | |
| Workshop Interno Para Apresentação dos Produtos 1 (Participação FAP/SEEDF) | | | | 10/05/2023 | Workshop Realizado | | | Concluído | | | | |
| Desenvolver modelo matemático para o indicador de desempenho escolar, para o de contexto escolar e para o de fluxo escolar; | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Proposição de análise e de cruzamento de informações (avaliação formativa) entre os indicadores propostos | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Desenvolver metodologia para identificar e documentar dados, informações e indicadores | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Levantar, identificar e documentar os dados, informações e indicadores setorial | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Definir os conjuntos de dados nacionais, regionais e locais que serão utilizados para a estruturação dos indicadores, organizando sua | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Justificar a interdependência entre desempenho, contexto e fluxo escolar para o fomento e garantia da qualidade da educação básica.; | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Proposição de análise e de cruzamento de informações (avaliação formativa) entre os indicadores propostos | | | | 05/05/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| PRÓDUTO 2 - Relatório técnico contendo a proposição de integração dos dados de desempenho, de contexto e de fluxo escolar, e a | | | | 01/06/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| proposição de análises e de cruzamentos que devem ser considerados pela SEEDF na divulgação dos resultados. | | | | 01/06/2023 | Produto 2 - Entrega | | | Concluído | | | | |
| Levantamento de requisitos tecnológicos para implementação da base de dados - Desenvolvimento Tecnológico | | | | 06/03/2023 | Requisitos validados | | | Concluído | | | | |
| Especificação da arquitetura tecnológica da tecnologia e do observatório - Desenvolvimento Tecnológico | | | | 06/03/2023 | Arquitetura validada | | | Concluído | | | | |
| Definição e especificação do serviço de transferência de dados - Desenvolvimento Tecnológico | | | | 05/04/2023 | Arquitetura validada | | | Concluído | | | | |
| Protótipo não funcional do painel de consultas entrega preliminar [Definição dos painéis de indicadores] | | | | 05/04/2023 | Arquitetura validada | | | Concluído | | | | |
| Apresentação do Protótipo a SEEDF para validação | | | | 10/05/2023 | Apresentação no Workshop | | | Concluído | | | | |
| Definição do modelo de carregamento de conteúdos de avaliação | | | | 10/05/2023 | Apresentação no Workshop | | | Concluído | | | | |
| Protótipo funcional do painel de consultas com o modelo validado do produto 4 | | | | 06/05/2023 | Apresentação no Workshop | | | Concluído | | | | |
| Workshop Interno Para Apresentação dos Produtos 2 (Participação FAP/SEEDF) | | | | 10/06/2023 | Apresentação Produto 2 | | | Andamento | | | | |
| PRÓDUTO 3 - Desenvolvimento de metodologia de análise dos dados de desempenho, de contexto e de fluxo escolar, explicitando suas | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| relações de interdependência. | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| Traduzir didaticamente os coeficientes e variáveis que compõem o índice | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| Elaborar Metodologia de análise dos dados | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| Definir critérios próprios de classificação da qualidade educacional para cada intervalo numérico do índice | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| Elaborar Artigo Científico para submissão em Congresso ou Revista Científica com o modelo proposto | | | | 03/08/2023 | Em elaboração pela equipe de apoio | | | Andamento | | | | |
| Relatório Preliminar contendo o desenvolvimento de metodologia de análise dos dados de desempenho, contexto e fluxo | | | | 04/07/2023 | Coleta de Dados junto ao Banco de Dados do Censo DF | | | Andamento | | | | |
| PRÓDUTO 6 - Desenvolvimento de um relatório prévio para posterior divulgação dos dados do IQEDF para cada unidade escolar, | | | | 06/10/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| explicitando cada um dos indicadores e etapas de cálculo | | | | 04/07/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Especificação das transformações de dados necessárias para o cálculo, gestão e divulgação dos resultados | | | | 04/07/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Implantação do modelo de dados definido | | | | 04/07/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Definição da camada semântica/análítica com proposição de inteligência artificial para inferências preditivas | | | | 04/07/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Implantação da camada semântica/análítica definida com proposição de inteligência artificial para inferências preditivas | | | | 03/08/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Proposição de conteúdo e sua gestão, dados de saída e seus formatos | | | | 02/09/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Validação do desenvolvimento da interface gráfica e do conteúdo do portal informacional | | | | 02/09/2023 | Em desenvolvimento com a Equipe | | | Andamento | | | | |
| Pontos de atenção | | Nível risco | Resolução / Providência | | | | | Responsável | | | | |
| Desligamento de Bolsista de Desenvolvimento | | Alto | Reuniões Semanais e Controle de Atividades | | | | | Arthur Mesquita Camargo | | | | |
| Dificuldade de acessar a Base de Dados da SEED-DF | | Alto | Realização reuniões com as equipes focais e de trabalho | | | | | Arthur Mesquita Camargo | | | | |
| Verificar as atividades dos bolsistas e acompanhar entregas tempestivas | | Médio | Declaração de Trabalho 1 para verificar o acompanhamento das atividades | | | | | Arnaldo Mauberg | | | | |
| Verificar as atividades dos bolsistas e acompanhar entregas tempestivas | | Médio | Declaração de Trabalho 4 para verificar o acompanhamento das atividades | | | | | Ricardo Carvalho | | | | |
| PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mês/Ano | 04/2023 e 05/2023 | | | |

Produto 1: Foram analisados a matriz e o questionário de contexto do SIPAEDF, juntamente com os dados coletados por meio da aplicação do questionário. Com base nessa análise, uma versão final foi proposta para o documento matriz de desempenho e para os questionários contextuais. O produto foi entregue em 06/03/2023.

Produto 2: Um modelo matemático foi desenvolvido para os indicadores de desempenho escolar, contexto escolar e fluxo escolar. Além disso, foram propostas análises e cruzamentos de informações entre esses indicadores. Metodologias foram elaboradas para identificar, documentar e organizar os dados, informações e indicadores setoriais. Também foi justificada a interdependência entre desempenho, contexto e fluxo escolar para garantir a qualidade da educação básica. O relatório técnico contendo essas proposições e integrações foi entregue em 01/06/2023.

Desenvolvimento Tecnológico: Requisitos tecnológicos foram levantados para a implementação da base de dados. A arquitetura tecnológica e o serviço de transferência de dados foram especificados e validados. Um protótipo não funcional do painel de consultas, incluindo a definição dos painéis de indicadores, foi entregue. Posteriormente, um protótipo funcional do painel de consultas, com o modelo validado do produto 4, foi apresentado no workshop.

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|-------------------|
| PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO) | | | | | | | | | | Mês/Ano | 06/2023 e 07/2023 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|-------------------|

No próximo período, estão planejadas as seguintes principais ações:

1. Workshop Interno para Apresentação dos Produtos 2: Será realizado um workshop interno com a participação da FAP/SEEDF para apresentar os resultados do Produto 2. A apresentação está programada para 10/06/2023 e encontra-se em andamento.
2. Produto 3 - Desenvolvimento de Metodologia de Análise dos Dados: Será realizada a coleta de dados junto ao Banco de Dados do Censo DF para desenvolver a metodologia de análise dos dados de desempenho, contexto e fluxo escolar, explicitando suas relações de interdependência. Além disso, serão traduzidos didaticamente os coeficientes e variáveis que compõem o índice, elaborada a metodologia de análise dos dados e definidos critérios próprios de classificação da qualidade educacional para cada intervalo numérico do índice. A coleta de dados está prevista para 04/07/2023 e encontra-se em andamento.
3. Elaboração de Artigo Científico: A equipe de apoio está elaborando um artigo científico com o modelo proposto. O objetivo é submetê-lo a um congresso ou revista científica. O processo de elaboração está em andamento e deverá ser concluído até 03/08/2023.
4. Relatório Preliminar de Metodologia de Análise: Será elaborado um relatório preliminar contendo o desenvolvimento da metodologia de análise dos dados de desempenho, contexto e fluxo. A coleta de dados para esse relatório também está programada para 04/07/2023 e encontra-se em andamento.
5. Produto 6 - Desenvolvimento de Relatório Prévio de Divulgação dos Dados: Será realizado o desenvolvimento de um relatório prévio para a posterior divulgação dos dados do IQEDF (Índice de Qualidade da Educação Básica) para cada unidade escolar, explicitando os indicadores e etapas de cálculo. Serão feitas especificações das transformações de dados necessárias, a implantação do modelo de dados definido e a definição da camada semântica/analítica com a proposição de inteligência artificial para inferências preditivas. O desenvolvimento desse produto está em andamento e deverá ser concluído até 06/10/2023.
6. Desenvolvimento da Interface Gráfica e Conteúdo do Portal Informacional: Será realizado o desenvolvimento da interface gráfica e do conteúdo do portal informacional, incluindo a proposição de conteúdo e gestão, dados de saída e formatos. A validação desse desenvolvimento também está prevista, e a conclusão está programada para 02/09/2023.

Essas ações visam avançar no desenvolvimento e na implementação do projeto, com foco na análise dos dados educacionais, na divulgação dos resultados e na disponibilização de informações relevantes por meio do portal informacional.

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|