**Nome do Projeto: Dashboard Performance Estudantil**

Cliente: Portfólio – Projeto Demonstrativo

Consultoria/Desenvolvedora: Rhamayane Cristine Barbosa Pereira

Data de início: 01/09/2025

Data estimada de entrega: 09/09/2025

**Sumário**

1. Introdução
2. Escopo e Funcionalidades
3. Guia de Navegação do Dashboard
4. Detalhamento das Páginas/Visuais
5. Anotações Técnicas
6. FAQ / Dúvidas Frequentes
7. Contato e Suporte

**Introdução**

O projeto do Dashboard Educacional foi desenvolvido para atender à necessidade de análise e monitoramento do desempenho dos estudantes em uma instituição de ensino. A alta quantidade de alunos e dados complexos dificultava a visualização de padrões de desempenho, identificação de fatores de apoio e rápida tomada de decisão por parte dos gestores. O objetivo principal do relatório é detalhar a solução entregue, facilitando ao cliente o uso, acompanhamento e geração de insights a partir das informações analisadas.

**Escopo e Funcionalidades**

* **Áreas/Processos contemplados:**
  + Monitoramento do desempenho acadêmico dos alunos
  + Comparação por gênero, etnia, idade e escolaridade dos pais
  + Avaliação dos fatores de apoio (familiar e educacional)
  + Análise da participação em atividades extracurriculares e impacto de faltas
  + Análise individual dos estudantes
* **Principais indicadores/métricas:**
  + Média geral das notas
  + Total de estudantes na base
  + Percentual com apoio dos pais
  + Percentual em aulas de reforço
  + Desempenho por gênero, etnia, escolaridade dos pais, atividades e faixas de estudo
  + Frequência de faltas e sua influência
  + Participação em diferentes tipos de atividades extracurriculares
* **Fontes de dados utilizadas:**
  + Base institucional de dados dos estudantes (dados anonimizados de desempenho)
  + Informações coletadas sobre fatores familiares, frequência em aulas de reforço e atividades extras

**Guia de Navegação do Dashboard**

* **Filtros e Segmentações:**
  + Disponíveis na lateral esquerda, permitindo segmentação por gênero, etnia, escolaridade dos pais, idade, apoio dos pais, aulas de reforço e tipo de atividade.
  + Os filtros refinam os dados apresentados em todas as páginas do dashboard instantaneamente.
* **Acesso a páginas:**
  + O dashboard é dividido em:
    - Visão Geral
    - Individual
    - Fatores de Apoio
    - Correlações
  + As páginas podem ser acessadas pelo menu na barra superior.
* **Recursos interativos:**
  + Segmentação dinâmica por filtros

**Detalhamento das Páginas/Visuais**

**Visão Geral**

* Objetivo:

Apresentar um panorama global do desempenho dos alunos e principais métricas globais.

* Filtros Utilizados:

Todos da lateral esquerda.

* Observações:

Mostra visão macro com média geral das notas, participação em atividades, apoio familiar e desempenho segmentado.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Individual**

* Objetivo:

Permite análise detalhada por estudante individual, com perfil, recomendações e insights personalizados.

* Filtros Específicos:

Possibilidade de selecionar estudante específico e aplicar demais segmentações para refino.

* Observações:

Exibe média individual, faltas, horas de estudo, comparativos e pontos de melhoria ou destaque.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Fatores de Apoio**

* Objetivo:

Avalia impacto de fatores externos como apoio dos pais e aulas de reforço sobre o desempenho.

* Filtros Utilizados:

Todos os filtros podem ser aplicados para análise segmentada.

* Observações:

Gráficos mostram impacto direto dos fatores de apoio, distribuição dos tipos de apoio e desempenho conforme escolaridade dos pais.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Correlações**

* Objetivo:

Explora as relações entre horas de estudo, faltas, participação em atividades e desempenho acadêmico.

* Filtros Utilizados:

Todos os filtros laterais.

* Observações:

Demonstra tendência de aumento do desempenho com maior tempo de estudo e queda proporcional ao número de faltas. Mostra impacto de atividades extracurriculares.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Anotações Técnicas**

* Versão:

V1.0, publicado em 09/09/2025

* Regras de atualização automática:

O dashboard pode ser programado para atualização diária/semanal/mensal conforme disponibilidade da fonte de dados.

* Permissões de acesso:

Recomenda-se o controle de acesso por perfil de usuário (gestores, professores etc.), via permissões do serviço Power BI.

* Manutenção:

Para novas atualizações, adicionar dados à base original e seguir procedimentos padrão de atualização no Power BI Service. Customizações podem ser realizadas conforme necessidade do cliente.

**Contato e Suporte**

* E-mail: [rhamayanecristine@gmail.com](mailto:rhamayanecristine@gmail.com)
* LinkedIn: [Rhamayane Pereira](http://www.linkedin.com/in/rhamayane-pereira-539192164)