**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO**

DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA

SAMUEL – RA 123456789

FABRÍCIO – RA 987654321

**PROJETO EM SISTEMAS INTELIGENTES:**

**FITTRACK DASHBOARD**

SÃO PAULO

2025

SAMUEL – RA 123456789

FABRÍCIO – RA 987654321

**PROJETO EM SISTEMAS INTELIGENTES:**

**FITTRACK DASHBOARD**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho – UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da disciplina de Projeto em Gestão de Sistemas Inteligentes, sob orientação da Profª. Débora V. Canne.

SÃO PAULO

2025

# 1. OBJETIVOS

O projeto FitTrack Dashboard tem como objetivo principal desenvolver um painel de controle inteligente que permita a visualização e o acompanhamento de atividades físicas mensais. Ele busca fornecer ao usuário uma maneira simples e eficiente de interpretar seu desempenho físico.  
  
Objetivos específicos:  
- Criar um banco de dados fictício com informações de treinos.  
- Gerar visualizações úteis através do Power BI.  
- Prototipar a interface visual do painel no Figma.  
- Aplicar conceitos de visualização e análise de dados.  
- Documentar o projeto conforme as normas acadêmicas.

# 2. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O FitTrack Dashboard é um sistema de visualização de dados voltado para usuários que desejam acompanhar seu desempenho físico mensal. O sistema utiliza gráficos e indicadores interativos criados com a ferramenta Power BI, alimentados por dados simulados em Excel. Ele permite analisar informações como tempo de treino, tipo de atividade realizada, calorias gastas e frequência ao longo do mês.

# 3. FERRAMENTAS E LINGUAGEM

As ferramentas utilizadas foram escolhidas pela sua acessibilidade, facilidade de uso e integração com dados visuais:  
  
- Microsoft Excel: para criação e organização dos dados simulados.  
- Power BI: para geração do dashboard interativo.  
- Figma: para criar um protótipo da interface.  
- GitHub: para armazenar os arquivos do projeto.  
- Trello: para organização das tarefas do grupo.

# 3.1 TELA DO SISTEMA

O sistema é composto por um painel com os seguintes elementos:  
  
- Gráfico de barras com duração dos treinos por mês.  
- Gráfico de pizza com tipos de atividades mais praticadas.  
- Cartões com total de calorias gastas e tempo total de treino.  
- Linha do tempo com frequência semanal de atividades.  
  
Cada gráfico pode ser filtrado por mês ou tipo de atividade, permitindo análise detalhada.

# 3.2 CÓDIGO E VÍDEO

Link do repositório no GitHub: (inserir aqui)   
Link do vídeo de apresentação no YouTube: (inserir aqui)

# 3.3 MODELAGEM (UML)

A modelagem pode ser representada com um diagrama de casos de uso simples, onde o usuário interage com o painel e visualiza dados.  
(Diagrama a ser inserido pela equipe)

# 4. DEFINIÇÃO DA EQUIPE, DIVISÃO DE PAPÉIS E TAREFAS, CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Samuel: responsável pelo protótipo no Figma, gravação do vídeo e apresentação final.   
Fabrício: responsável pelo desenvolvimento do dashboard no Power BI, organização do GitHub e Trello.  
  
Cronograma:  
- Semana 1: definição da ideia e coleta de dados.  
- Semana 2: prototipagem e construção da base de dados.  
- Semana 3: desenvolvimento do dashboard.  
- Semana 4: gravação do vídeo e finalização da apresentação.

# 5. PARTICIPAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE

- Análise de Dados: criação e tratamento da base de dados em Excel.  
- Programação: uso de ferramentas de visualização (Power BI).  
- Design de Interfaces: prototipagem no Figma.  
- Gestão de Projetos: organização com Trello e divisão de tarefas.

# 6. CONCLUSÃO

Durante o desenvolvimento deste projeto, aprendemos a importância de planejar e dividir as tarefas de forma equilibrada.   
Foi possível aplicar ferramentas reais de mercado como o Power BI e o Figma, o que nos deu uma visão prática e útil sobre análise de dados e visualização de informações.   
O projeto também reforçou nossa capacidade de trabalhar em equipe e apresentar uma solução funcional e bem estruturada.

# 7. REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.   
LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.   
SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22. ed. rev. ampl. São Paulo: Cortez, 2002.   
UNINOVE. Manual para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos de acordo com ABNT. Disponível em: http://docs.uninove.br/arte/pdfs/Manual-Elaboracao-de-Trabahos-ABNT.pdf