

Termo de Abertura do Projeto

Grupo 05 – Gestão de Atividades do Trabalho Remoto – IFPE



Contextualização do Problema e Justificativa

O IFPE enfrenta desafios operacionais no monitoramento das atividades realizadas em regime de trabalho remoto. Atualmente, há a necessidade de registro das atividades em dois sistemas distintos: o PGD (Programa de Gestão), que atende às exigências legais do Decreto nº 11.072/2022, e o SCOPI, plataforma de gestão estratégica utilizada pela instituição.

O principal problema identificado é o retrabalho gerado pela duplicidade de lançamentos nesses sistemas, somado à falta de integração entre eles. O SCOPI não possui API de entrada, o que impede a automação direta desse fluxo. Além disso, o modelo atual gera riscos de erros operacionais, falta de rastreabilidade eficiente e dificuldade na geração de relatórios gerenciais consolidados.



Limitações e Restrições

- O SCOPI não possui API de entrada, impossibilitando integrações tradicionais via sistemas.
- O projeto é acadêmico e não prevê desenvolvimento de sistemas proprietários.
- O prazo do projeto está vinculado ao semestre letivo.
- Alterações estruturais nos sistemas PGD e SCOPI dependem exclusivamente das decisões institucionais do IFPE.



Objetivos do Projeto

- Específico: Propor uma solução que elimine o retrabalho causado pelo preenchimento duplicado nos sistemas PGD e SCOPI, mantendo aderência às exigências legais do Decreto nº 11.072/2022.
- Mensurável: Reduzir em 100% o lançamento duplicado dos dados operacionais, através de uma base única e processos automatizados.
- Atingível: Utilizando ferramentas acessíveis como RPA (Selenium, Power Automate), dashboards (Power BI, Looker Studio) e plataformas de middleware (Airtable, Notion ou AppSheet).
- Relevante: Garante eficiência operacional, aderência legal e otimização da gestão estratégica.
- Temporal: Concluir até o fim do semestre vigente.

Solução Geral Proposta

A proposta consiste na modelagem de um fluxo integrado, sustentável e escalável, baseado na criação de um hub operacional de dados. Esse hub será o ponto de origem dos registros de atividades e permitirá que os dados fluam de forma automatizada para o PGD (cumprindo exigências legais) e para o SCOPI (via automação assistida, como RPA). Além disso, serão desenvolvidos dashboards para acompanhamento gerencial, proporcionando visibilidade dos planos de trabalho, execução das atividades e metas institucionais.

Detalhamento do Passo a Passo da Solução

- ♦ Etapa 1: Levantamento e mapeamento dos processos atuais do PGD e do SCOPI.
- ♦ Etapa 2: Definição do ponto de origem dos dados (PGD ou middleware operacional).
- ♦ Etapa 3: Estruturação do hub operacional utilizando Notion, Airtable ou AppSheet.
- ♦ Etapa 4: Integração com o PGD via preenchimento manual otimizado ou automação, se viável.
- ♦ Etapa 5: Integração com o SCOPI por meio de RPA (Selenium, UiPath, Power Automate).
- ♦ Etapa 6: Desenvolvimento de dashboards interativos (Power BI, Looker Studio) para acompanhamento de atividades e indicadores.
- ♦ Etapa 7: Validação do fluxo com os stakeholders, coleta de feedback e ajustes.
- ♦ Etapa 8: Documentação completa dos processos, entrega dos artefatos e encerramento do projeto.

Stakeholders e Papéis dos Integrantes do Grupo

- Alta Gestão do IFPE – Cliente: Validação dos requisitos, acompanhamento e aceite da solução proposta.
- Setor de Gestão de Pessoas – Stakeholder Funcional: Fornecimento das informações operacionais relacionadas ao PGD.
- Setor de Planejamento e TI – Stakeholder Técnico e Estratégico: Apoio na compreensão do funcionamento do SCOPI e validação técnica da proposta.
- Equipe do Projeto:
 - Victoria Luquet: Liderança, análise de processos e desenvolvimento de dashboards.
 - Victor Silva: Modelagem de processos, apoio no desenvolvimento de automações.
 - Vituriano Xisto: Estruturação dos fluxos de dados e suporte técnico.
 - Tiago Lima: Desenvolvimento de documentação técnica e apoio na criação do hub operacional.

- Gabriela Lima: Organização do projeto, documentação geral, acompanhamento dos cronogramas e apresentações.

Acesso aos Dados e Funcionalidades dos Sistemas

Como demandante do projeto, o IFPE fornecerá os insumos necessários para que possamos desenvolver a proposta. Isso inclui o entendimento dos fluxos atuais do PGD e do SCOPI, disponibilização de documentos, manuais, relatórios de exemplo, prints operacionais e, se viável, acesso controlado aos sistemas ou ambientes de demonstração.

Nosso trabalho não prevê intervenção direta na infraestrutura dos sistemas, mas sim a modelagem de um fluxo de integração funcional, sustentável e aderente às normas legais e institucionais.