

Gerência de Escopo - Requisitos do Produto	
Nome do Projeto	Integração entre Plataformas de Gestão de Atividades
Objetivos	
<p>Este documento foi confeccionado com o objetivo de apresentar os tipos de requisitos, bem como os requisitos para cada tipo. Além disso, ele servirá como um documento a ser consultado posteriormente, durante o desenvolvimento e alinhamentos, para garantir que os requisitos chaves estejam sendo cumpridos e acompanhar eventuais modificações.</p>	
O Contexto e Problema	
<p>Com o advento do trabalho remoto, devido, principalmente, à ocorrência da pandemia, foi-se necessária a elaboração de uma Lei do Trabalho Remoto, estabelecendo regras para sua execução. Dessa forma, instituições federais começaram a adotar a plataforma PGD como forma de auxiliar na organização de projetos e atribuição de tarefas. Porém, o problema do PGD é a metrficação de desempenho de um colaborador com relação a execução de uma tarefa. Dessa forma, a plataforma terceirizada, Scopi, foi contratada para auxiliar nesse problema.</p> <p>Contudo, por existirem plataformas distintas com dados muito similares, pois, tudo que era colocado no PGD deveria ser cadastrado, também, no Scopi, contribuindo para o aumento da carga operacional manual, consequentemente o aumento de erros humanos, sendo necessário refazer o processo.</p>	
Proposta de Solução	
<p>Após análise dos cenários discutidos e das ferramentas existentes as quais temos à disposição, pudemos observar que o Scopi possui APIs de entrada e APIs de saída. Dessa forma, podemos tanto cadastrar e alterar elementos, bem como ler o conteúdo via API. Portanto, com o intuito de evitar mais uma plataforma, por termos acesso ao código fonte do PGD, propomos a criação de uma área no PGD na qual os usuários possam visualizar (como um dashboard e visualizações em cards) os elementos do Scopi, associados aos elementos do PGD. Além disso, por meio do próprio PGD, seria possível realizar o cadastro no Scopi de forma automática ao realizar um cadastro no Scopi, eliminando o retrabalho e a necessidade de visualizar continuamente duas plataformas distintas.</p>	
A Oportunidade	
<p>A solução visa eliminar retrabalhos constantes, eliminação de erros durante a replicação na plataforma terceira e o aumento da eficiência do processo de cadastro, registro e acompanhamento de atividades por parte dos agentes envolvidos.</p>	
Produto e Subprodutos	
<p>O entregável final será uma área de visualização em formato de cards com dashboards, de forma que seja possível visualizar, acompanhar e atualizar as atividades tanto no PGD quanto no Scopi, devido a integração. Será, também, reformulada a forma de cadastro de atividades no PGD, incluindo os campos necessários para a metrficação da atividade pelo Scopi.</p>	
Características Técnicas	
<p>O software principal já existe, o PGD, dessa forma, as ferramentas técnicas seguirão de acordo com o que foi estabelecido pela ferramenta principal. Do ponto de vista de</p>	

hardware, não será necessário providenciar nada, tendo em vista que ambos os sistemas já existem.
<b>Funcionalidades Esperadas do Produto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Área para acompanhar de forma visual as atividades de forma integrada, com atualizações refletindo no Scopi;</li> <li>● Área de visualização contendo o formato de cards com atalhos para visualizar os dashboards;</li> <li>● A visão de cards deve permitir a atualização, exclusão e atalhos para a criação de novas entidades seguindo as regras do PGD + Scopi.</li> <li>● A visão de dashboards deve possuir gráficos e tabelas interativos com filtros de categorização;</li> <li>● Reformulação da área de cadastro de atividades e projetos no PGD, incluindo os campos necessários para a integração com o Scopi;</li> <li>● Garantir que a integração está em consonância com a Lei do Trabalho Remoto;</li> <li>● Elaboração de uma nova role de acesso, referente a nova área de visualização.</li> </ul>
<b>Requisitos de Integração com Terceiros</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garantir a integridade dos dados entre o PGD e Scopi (e.g. caso um falhe, garantimos o rollback);</li> <li>● Garantir que haverá tratamento de erro robusto eficaz.</li> </ul>
<b>Requisitos de Fluxos de Tarefas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Comunicação eficiente entre as partes responsáveis e stakeholders;</li> <li>● Garantir a fluidez de regiões críticas, como registro de novas atividades;</li> <li>● Garantir um bom planejamento e distribuição das frentes;</li> </ul>
<b>Requisitos de Desempenho</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Respostas imediatas à interação do usuário;</li> <li>● Armazenamento suficiente e escalável;</li> <li>● <i>Always-on</i>;</li> <li>● Sincronização com APIs externas realizadas com sucesso rotineiramente;</li> </ul>
<b>Requisitos de Qualidade</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jornada do usuário intuitiva;</li> <li>● Código manutenível;</li> <li>● Testes automatizados;</li> <li>● Observabilidade (front-end, back-end e jobs);</li> <li>● Documentação de novos módulos;</li> </ul>
<b>Requisitos de Qualidade (volume)</b>
<p>A aplicação precisa escalar por tempo indeterminado, sendo assim necessário um entre:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. volume de armazenamento expansível</li> <li>b. política de expurgo de dados em conformidade com o tempo estabelecido por legislação;</li> </ol>
<b>Requisitos de Complexidade</b>

- Garantir que haja o cumprimento com a LGPD, de forma que os dados integrados e utilizados não sejam utilizados em nenhuma ferramenta terceira não autorizada;
- 

Elaborado por	Data
Victoria Luquet	29/07/2025
Aprovado por	
Tiago Lima	
Recife, 2 de Julho de 2025	