

## TERMO DE ABERTURA DE PROJETO

### Identificação do Projeto

<b>Projeto:</b> Sync Routine
<b>Unidade Demandante:</b> Centro Universitário Filadélfia (UniFil)
<b>Gerente do Projeto:</b> Gabriel Paludeto
<b>Sponsor:</b> Trimble Inc.

*Disclaimer: Termo de abertura de projeto realizado com propósitos acadêmicos, todas as partes aqui citadas devem ser tratadas com viés ficcional e estão isentas de qualquer responsabilidade legal em relação a citação de marcas, patentes ou instituições, visto que não somos oficialmente filiados à Trimble.*

### Justificativa do projeto

O projeto Sync Routine tem como principal objetivo desenvolver um aplicativo que será vendido a frotas de veículos de carga, o qual contará com integração plena entre software e hardware, visando a otimização do planejamento de rotas e monitoramento da integridade dos veículos. Além de automatizar a criação de rotas a fim de resolver diversos PRVs, também beneficiará as empresas preservando a plenitude de sua frota ao eliminar possíveis falhas humanas durante a checagem do veículo. Desta maneira, o projeto pouparia gastos em combustível e manutenção, também mitigando casualidades durante o transporte da carga.

### Objetivos

- Apresentar soluções de roteamento eficientes que possam reduzir o consumo de combustível fóssil.
- Evitar casualidades na estrada.
- Automatizar e melhorar todos os setores de logística.

### Orçamento

<b>Desenvolvimento do software</b>	R\$ 60.000
<b>Instalação dos sistemas embarcados</b>	R\$ 40.000

<b>Capacitação e integração do sistema</b>	R\$ 150.000
<b>Total</b>	R\$ 250.000

## Produtos e principais requisitos

No término do projeto, o produto entregue será um sistema integrado para auxiliar frotistas, tendo como os principais requisitos a disponibilidade dos desenvolvedores, perícia técnica da equipe, boa comunicação e o gerenciamento eficiente do projeto.

## Milestones (marcos)

Efetivação do TAP - **02/03/2022**  
Aprovação do termo - **09/03/2022**  
Entrega dos diagramas de equipe e reunião - **16/03/2022**  
Prototipação do algoritmo de roteamento - **25/03/2022**  
Banco de dados do aplicativo - **01/04/2022**  
Integração aos microprocessadores - **15/04/2022**  
Período de testes - **01/05 a 30/05/2022**  
Entrega do projeto - **07/06/2022**

## Premissas do projeto

Todos os programadores terão entendimento sobre as integrações mecânicas e logísticas previstas dentro do projeto.

Não haverá falta de peças de localização e hodômetros para instalação.

O projeto contará com comunicação clara e constante entre desenvolvedores e stakeholders.

O sistema de comunicação e regulação ficará online 24 horas por dia, 7 dias por semana para a documentação necessária prevista.

Os dados como vídeos e sons serão armazenados com uma segurança considerável para manter a privacidade de nossos usuários

O suporte técnico ficará 24 horas disponível, com nossos trabalhadores fazendo a rotação para o atendimento necessário.

Os servidores contarão com no-breaks a fim de preservar a integridade do sistema em casos de queda de energia.

## Equipe

### Guilherme Catori - 18 Anos

Desenvolvedor Júnior com alta experiência na área de comunicação interpessoais, como consta a ficha técnica estabelecida pela Sync Routine.

**Gabriel Paludeto - 19 Anos**

Desenvolvedor profissional encarregado de gerenciar o projeto como um todo, providenciando apoio ao desenvolvimento da equipe envolvida e trazendo expertise em linguagens de programação.

**Alexander Ueno - 19 Anos**

Encarregado pela divulgação da empresa Sync Routine, utilizando como artefatos redes sociais para a disseminação de posts e apresentações com viés de trazer novos clientes para a Sync Routine, sendo também encarregado de realizar sessões fotográficas para mostrar o perfil jovem e animado de nossos trabalhadores da Sync routine.

**Eron Pereira - 19 Anos**

Encarregado de fazer a integração da área mecânica da empresa Sync Routine e realizar reuniões extracurriculares com os demais trabalhadores.

**Restrições**

As principais restrições do projeto seriam tempo e tamanho da equipe, visto que é composto por uma equipe enxuta. Isso impactaria diretamente no suporte técnico, que é demandado 24 horas por dia durante o período de testes. Com isso em mente, a equipe deve manter-se atenta à carga horária e automatizar o atendimento aos stakeholders nas áreas necessárias.

**Riscos**

Os riscos do projeto são variados, mas o maior seria o sistema ficar fora do ar, seja por quedas de energia ou erros no software. Outro risco seria uma má implementação entre hardware e software, causando assim riscos operacionais às partes envolvidas.

## PLANO DE GERENCIAMENTO DE PROJETO

---

*Disclaimer: Termo de abertura de projeto realizado com propósitos acadêmicos, todas as partes aqui citadas devem ser tratadas com viés ficcional e estão isentas de qualquer responsabilidade legal em relação a citação de marcas, patentes ou instituições, visto que não somos oficialmente filiados à Trimble.*

### **Título do projeto**

Sync Routine

### **Nome do gerente**

Gabriel Paludeto

### **Integrantes da equipe**

Alexander Junior Ueno Dos Santos

Gabriel Paludeto

Guilherme Catori

Eron Ponce Pereira

Lucas Pavinato

### **Nome do patrocinador e/ou cliente**

Trimble Inc.

### **Justificativas**

O projeto Sync Routine tem como principal objetivo desenvolver um aplicativo que será vendido a frotas de veículos de carga, o qual contará com integração plena entre software e hardware, visando a otimização do planejamento de rotas e monitoramento da integridade dos veículos. Além de automatizar a criação de rotas a fim de resolver diversos PRVs, também beneficiará as empresas preservando a plenitude de sua frota ao eliminar possíveis falhas humanas durante a checagem do veículo. Desta maneira, o projeto pouparia gastos em combustível e manutenção, também mitigando casualidades durante o transporte da carga.

### **Objetivos**

- Apresentar soluções de roteamento eficientes que possam reduzir o consumo de combustível fóssil.
- Evitar casualidades na estrada.
- Automatizar e melhorar todos os setores de logística.

### **Aspectos gerais do gerenciamento do projeto**

O projeto será gerido de acordo com as práticas descritas no PMBOK, a fim de beneficiar todas as partes interessadas e coordenar as etapas do projeto da melhor forma possível.

**Ciclo de vida do projeto**

**Gerenciamento do escopo**

**Gerenciamento do cronograma**

**Gerenciamento dos custos**

<b>Desenvolvimento do software</b>	R\$ 60.000
<b>Instalação dos sistemas embarcados</b>	R\$ 40.000
<b>Capacitação e integração do sistema</b>	R\$ 150.000
<b>Total</b>	R\$ 250.000

**Gerenciamento de qualidade**