

<b>Projeto GynLog</b>	
Sistema de Controle de Gastos da Frota Veicular da GynLog	
<b>Gerente do Projeto</b>	Engenharia de Software
Michelly Lima de Oliveira	Engenharia de Software
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>
michellyy1000@gmail.com	(62) 981580978
<b>Gestor do Projeto</b>	Área de lotação
Eugênio Júlio Messala Cândido Carvalho	Engenharia de Software
<b>E-mail</b>	
eugenio.senai@fiegg.com.br	
<b>Objetivo do Documento</b>	
Este documento tem como finalidade autorizar formalmente o início do Projeto Integrador 2025/2, apresentando uma visão geral do sistema a ser desenvolvido e definindo oficialmente o Gestor de Projeto e demais partes envolvidas.	

<b>Histórico de Mudança</b>			
<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autores</b>
Projeto GynLog1	29/11/2025	Primeira versão do documento	Todos do grupo
<b>Objetivo do Projeto</b>			
Desenvolver um sistema computacional em Java que permita registrar, consultar e controlar detalhadamente os gastos financeiros da frota de veículos da empresa GynLog. O projeto busca centralizar informações de veículos, despesas e suas movimentações, oferecendo relatórios confiáveis e contribuindo para eficiência operacional, redução de erros e tomada decisão.			

	Projeto GynLog	ÁREA	VERSÃO	
	pmkb	Engenharia de Software	Versão 1	

### Histórico de Mudança

*Specific* (Específico): O objetivo do projeto deve ser escrito de forma clara e compreensível, descrevendo exatamente o que será desenvolvido.

*Measurable* (Mensurável): O objetivo deve permitir avaliação por meio de indicadores, garantindo que seja possível medir seu progresso ou conclusão.

*Agreed* (Acordado): O objetivo deve ser aprovado e aceito por todas as partes interessadas envolvidas no projeto.

*Realistic* (Realista): O objetivo deve ser possível de ser realizado dentro das condições reais, considerando conhecimentos, recursos e restrições.

*Time Bound* (Limitado no Tempo): O objetivo deve possuir um prazo definido para sua finalização, garantindo organização e controle.

### Justificativa

A empresa GynLog necessita melhorar o controle financeiro dos gastos de sua frota, atualmente realizado de maneira descentralizada e suscetível a erros. O sistema permitirá organização, clareza, rastreabilidade das informações e geração automática de relatórios essenciais para gestão. Além disso, atende às demandas acadêmicas do Projeto Integrador da disciplina de Engenharia de Software.

### Escopo

Cadastro completo de veículos;  
 Cadastro de tipos de despesas (IPVA, combustível, multas etc.);  
 Registro das movimentações financeiras referentes a cada veículo;  
 Interface gráfica desenvolvida em Java Swing;  
 Armazenamento dos dados em arquivos texto;  
 Geração de planilhas com dados exportados;  
 Criação de relatórios;

	Projeto GynLog	ÁREA	VERSÃO	
	pmkb	Engenharia de Software	Versão 1	

## Escopo

- ▮ . Despesas por veículo;
- ▮ . Somatório de despesas da frota por mês;
- ▮ . Gastos com combustível por mês;
- ▮ . Somatório anual de IPVA;
- ▮ . Lista de veículos inativos;
- ▮ . Multas pagas por veículo por ano;

Diagrama de classes seguindo os princípios de O.O.

Modelagem BPMN dos processos.

## Não-Escopo

Aplicações *web* ou *mobile*;

Banco de dados SQL (o projeto utilizará apenas arquivos texto);

Integração com ERPs ou sistemas externos;

Controle em tempo real;

Funcionalidades além das especificadas pelo Projeto Integrador.

Parte Interessada	Representante	Relacionamento com o projeto
Empresa GynLog	Diretoria	Usuário final do sistema
Professores	Coordenação Técnica	Gestores e avaliadores do projeto

	Projeto GynLog	ÁREA	VERSÃO	
	pmkb	Engenharia de Software	Versão 1	

Parte Interessada	Representante	Relacionamento com o projeto
Equipe de Desenvolvimento	Danielle, Guilherme, Júlyla, Michelly e Ryan	Responsáveis por desenvolver o sistema
Usuários internos	Setor Financeiro da GynLog	Utilizarão o sistema para controle financeiro

Equipe Básica	Papel desempenhado
Danielle Bragança Machado Alves	Analista de Requisitos
Guilherme Felipe Alves Cardoso	Documentação / BPMN
Júlyla de Andrade Carvalho	Desenvolvedor
Michelly Lima de Oliveira	Chefe do Projeto/Desenvolvedor
Ryan Rodrigues dos Santos	Desenvolvedor

Orçamento Previsto	Prazo Previsto
Sem custos diretos. Serão utilizados recursos computacionais já disponibilizados pelos alunos ou pela instituição.	Início: 24/11/2025 Fim: 07/12/2025

Restrições	
1.	Utilização obrigatória de Java e <i>Swing</i> .
2.	Armazenamento estritamente em arquivos texto.

	Projeto GynLog	ÁREA	VERSÃO	
	pmkb	Engenharia de Software	Versão 1	

Restrições	
3.	Sistema deve rodar em Windows e Linux.
4.	Entrega até 07/12/2025 sem prorrogação.
5.	Equipe mínima de 3 e máxima de 5 integrantes.
6.	Documentação deve seguir normas ABNT.

Premissas (Suposições dadas como certas para o projeto)	
1.	Todos os integrantes contribuirão dentro dos prazos.
2.	A GynLog irá fornecer informações suficientes para os requisitos.
3.	O sistema será desenvolvido integralmente em Java com interface Swing, conforme exigido pela instituição.

Considerações
Este documento servirá como base para o desenvolvimento e acompanhamento do Projeto Integrador da disciplina de Engenharia de Software 2º período, garantindo alinhamento entre requisitos, objetivos e entregas.