

Projeto GynLog	
Sistema de Controle de Gastos da Frota Veicular da GynLog	
Gerente do Projeto	Engenharia de Software
Michelly Lima de Oliveira	Engenharia de Software
E-mail	Telefone
michellyy1000@gmail.com	(62) 981580978
Gestor do Projeto	Área de lotação
Eugenio Júlio Messala Cândido Carvalho	Engenharia de Software
E-mail	
eugenio.senai@fieg.com.br	
Objetivo do Documento	
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.	

Histórico de Mudança			
Versão	Data	Descrição	Autores
Projeto GynLog1	29/11/2025	Primeira versão do documento	Todos do grupo
Objetivo do Projeto			
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	VERSAO
pmkb	Engenharia de Software	Versão 1

Histórico de Mudança

Specific (Específico): O objetivo do projeto deve ser escrito de forma clara e comprehensível, 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	VERSAO
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	VERSAO	
	pmkb	Engenharia de Software	Versão 1	

Parte Interessada	Representante	Relacionamento com o projeto
Equipe de Desenvolvimento	Danielle, Guilherme, Júlly, 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
Júlly 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	VERSAO
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.