

**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DE GOIÁS**  
**CURSO GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**  
**NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA**

**Henrique Alberto Morato**  
**João Paulo Nascimento Oliveira**  
**Paulo Roberto Vieira**  
**Tarcisio Lopes Albernaz Gomes**

**Gerência do Projeto – E-Commerce**  
**Feito de Rap**

Goiânia  
2020

## 1. Objetivo

Este documento tem como objetivo, a demonstração do Gerenciamento, no desenvolvimento em uma aplicação Web. No exemplo dado, é feito uma aplicação utilizando o Framework Spring Boot, com o Mapeamento Objeto-Relacional feito pelo JPA (*Java Persistence API*) e a implantação de segurança com o Spring Security.

O projeto completo se encontra no link do GitHub:(<https://github.com/tarcisiolopes/projetoIntegrador>). Neste documento estará sendo demonstrado, alguns passos para o gerenciamento do desenvolvimento da aplicação, como: Termo de abertura (*Project Charter*), engajamento das partes interessadas, EAP (Estrutura Analítica do Projeto), cálculo de custo (homem/hora), relatório de aceitação do projeto e aprendizado adquirido no projeto.

Lembrando que todos os conhecimentos utilizados e demonstrados neste projeto, é de acordo com o que foi estudado em sala de aula, como Guia PMBOOK.

## 2. Termo de abertura (*Project Charter*)

<b>PROJETO</b>	E-Commerce	<b>Nº</b>	1	<b>PRIORIDADE (1-5)</b>	5
<b>ASSUNTO</b>	Desenvolvimento de loja virtual.				
<b>PATROCINADOR</b>	Jessika Medolla				
<b>GERENTE DE PROJETOS</b>	Tarcisio Lopes Albernaz Gomes				
<b>PROPRIETÁRIO DO PROJETO</b>	Feito de Rap				

REQUISITADO EM	
08/05/2020	
PREVISÃO DE INÍCIO	PREVISÃO DE FIM
19/05/2020	21/06/2020

TIPO	NOVO		MANUTENÇÃO	
		Design		Corrective
		Concept		Adaptative
		Prototype		Preventive
	x	Product	x	Perfective
Dentro do projeto no GitHub, estará o Diagrama de Classes da aplicação.				

PARTES INTERESSADAS (STAKEHOLDERS)	CONTATO
Proprietário do Projeto	Feito de Rap
Patrocinador	Jessika Medolla
Gerente do Projeto	Tarcisio Lopes
Funcionários	Elson Quirino, Lucas Fernandes Oliveira
Equipe do Projeto	Henrique Morato, João Paulo Nascimento, Tarcisio Lopes
Órgãos licenciadores	INPI
Clientes	Adquirentes dos produtos, na página web da Proprietária

OPORTUNIDADES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crescimento significativo no setor de e-commerce</li> <li>• Ampliação no potencial de alcance a novos clientes</li> <li>• Escalabilidade</li> <li>• Baixo custo</li> <li>• Marketing digital</li> <li>• Confiabilidade</li> </ul>	
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar a receita do Proprietário</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar a visibilidade de negócio do Proprietário</li></ul>	
ESCOPO		
NO ESCOPO	FOR A DO ESCOPO	“PLUS”
<ul style="list-style-type: none"><li>• Back-End da Aplicação</li><li>• Desenvolvido em Java</li><li>• Spring Boot, Hibernate, Spring Data JPA, Spring Security, PostgreSQL</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Front-End da Aplicação</li><li>• Desenvolvido em Angular</li><li>• PrimeNG</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantação de versão Mobile da aplicação Web</li><li>• Desenvolvido em Flutter</li></ul>
ATENÇÃO ESPECIAL		
PREMISSAS	RESTRIÇÕES	RISCOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manter a originalidade da marca do Proprietário</li><li>• Ser uma aplicação rápida</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não permitir o pagamento, com cartão de crédito para menores de 18 anos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mapeamento Objeto-Relacional (ORM)</li><li>• Cardinalidade dos Relacionamentos</li></ul>
COMENTÁRIOS		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ao findar o projeto e confirmar a aprovação do Patrocinador, o Front-End da aplicação será negociada, mediante a gerência e execução deste projeto.</li></ul>		

REGRAS DE NEGÓCIO
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ O cliente do Proprietário, deverá ter um cadastro completo, contendo: nome, sobrenome, e-mail válido, CPF (para pessoa física) ou CNPJ (para pessoa jurídica) , data de nascimento (para pessoas físicas), senha, telefone e endereço completo (logradouro, número, complemento, bairro, CEP, cidade e estado).</li> <li>○ O pedido ao ser feito pelo Cliente, a aplicação deverá armazenar os seguintes dados: identificação do pedido, identificação no pedido de quem foi o Cliente realizador, forma de pagamento, status do pedido (embalando, enviado, entregue, devolvido, perdido), produtos selecionados pelo Cliente, com quantidade requisitada, preço unitário e subtotal, valor total do pedido.</li> <li>○ O cadastro dos produtos devem ser ordenados por categorias, tendo nome, descrição, medida, cor predominante, quantidade em estoque, valor unitário e imagem demonstrativa.</li> <li>○ O Mapeamento Objeto-Relacional (ORM), deverá ser feito com o Framework JPA (Java Persistence API)</li> <li>○ O banco de dados utilizado para a aplicação será o PostgreSQL em fase de desenvolvimento e o H2 em fase de testes.</li> <li>○ Implantação do Spring Security para segurança da aplicação.</li> </ul>

AGENDA BÁSICA			
O QUE?	QUEM?	QUANDO?	CHK
Definição do Projeto	Gerente do Projeto, Patrocinador	08/05/2020 a 17/05/2020	
Início do Projeto	Gerente do Projeto, Equipe do Projeto	19/05/2020 a 29/05/2020	

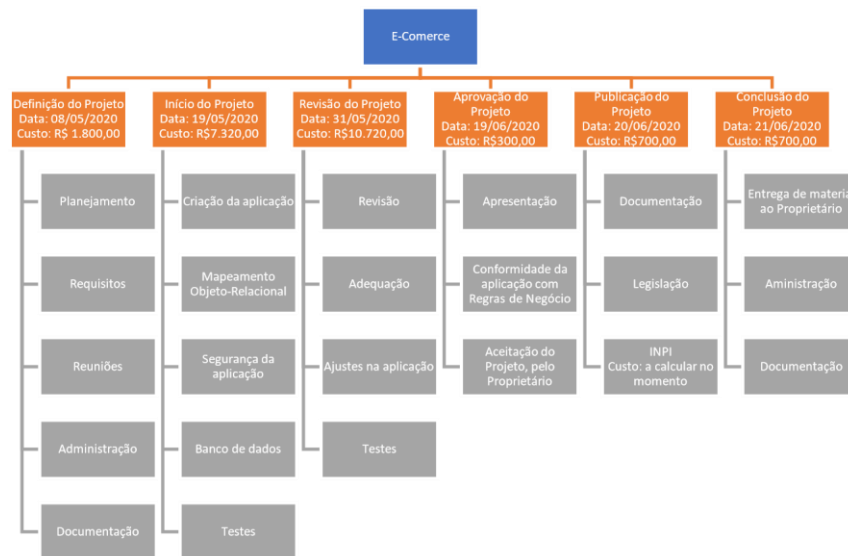
Revisão do Projeto	Gerente do Projeto, Patrocinador, Equipe do Projeto	31/05/2020 a 17/06/2020	
Aprovação do Projeto	Patrocinador, Gerente de Projeto	19/06/2020	
Publicação do Projeto	Gerente do Projeto, Órgãos licenciadores	20/06/2020	
Conclusão do Projeto	Gerente do Projeto, Patrocinador, Equipe do Projeto	21/06/2020	

RESPONSÁVEL	DATA	CHK
Gerente do Projeto	08/05/2020	
Patrocinador	08/05/2020	

### 3. Engajamento das partes interessadas

E-Commerce		GERENCIAMENTO DAS PARTES INTERESSADAS		Rev.:01 Data: 05/05/2020 Folha 01 de 01.
Parte interessada	Interesse da parte interessada no projeto	Avaliação do impacto		Estratégia para obter apoio e reduzir obstáculos
Gerente do projeto	Interesse de experiência profissional, cumprimento do prazo, qualidade, salário e benefício.	Grau de influência: alto.	Grau de Interesse: alto.	Mantê-lo sempre informado, estar ciente e ambientado com o andamento do projeto, colaborar com a execução do projeto.
Equipe do Projeto	Salário e benefício, qualidade.	Grau de influência: baixo.	Grau de Interesse: alto.	Acompanhamento efetivo, revisões de conteúdos necessários a aplicação, comunicação direta com Gerente do Projeto.
Patrocinador	Interesse econômico, qualidade dos resultados, cumprimento do prazo, custo.	Grau de influência: alto.	Grau de Interesse: alto.	Mantê-lo sempre informado do andamento do projeto, divulgar benefícios esperados com a implantação da aplicação, reuniões com horários flexíveis.
Órgãos Licenciadores	Aderência a normas e legislações, impostos.	Grau de influência: alto.	Grau de Interesse: baixo.	Verificar aderência às leis.
Funcionários	Salário e benefício, veracidade da informação entregue.	Grau de influência: baixo.	Grau de Interesse: baixo.	Realizar pesquisas com clientes alvo e retornar informações a Equipe do Projeto.
Clientes	Fácil acesso aos produtos do Proprietário do projeto.	Grau de influência: baixo.	Grau de Interesse: alto.	

## 4. EAP (Estrutura Analítica do Projeto)



## 5. Cálculo de custo do Projeto

Stakeholders	Nome	Valor/hora	Dias trabalhados	Horas/dia	Valor/dia	Valor Total
Gerente do Projeto	Tarcisio Lopes Albernaz Gomes	R\$ 60,00	35	5	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00
Equipe do Projeto	Paulo Roberto Vieira	R\$ 40,00	23	4	R\$ 160,00	R\$ 3.680,00
	Henrique Morato Vieira	R\$ 40,00	23	4	R\$ 160,00	R\$ 3.680,00
	João Paulo Nascimento	R\$ 40,00	23	4	R\$ 160,00	R\$ 3.680,00
Total de pagamento a Stakeholders						<b>R\$ 21.540,00</b>

Observação: a Equipe de Projeto trabalhou somente nos dias de semana, a partir das 18:00, em Home Office. O Gerente de Projeto teve mais dias trabalhados, pois trabalhou de segunda a sábado, para mais detalhes, conferir a Declaração de Escopo do Projeto.

## 6. Relatório de aprendizado

<b>E-Commerce</b>	<b>LIÇÕES APRENDIDAS DO PROJETO</b>		Rev.: 01 Data: 17/06/2020 Folha 01 de 02
PREPARADO POR: Tarcisio Lopes Albernaz Gomes			
Número da lição aprendida: 01			
Nome proposto da lição aprendida: Planejamento			
Papel da equipe do projeto: Planejamento e Execução			
Grupo de processo:			
Iniciação	Planejamento	X	Execução
			Controle
			Encerramento
Processo de gerenciamento do projeto específico utilizado:			
Pratica específica, ferramenta ou técnica utilizada: - Guia PMBOOK			
Qual foi a ação tomada? – Planejamento do andamento do projeto, em conjunto com suas normas e regras de negócio.			
Qual foi o resultado? – A entrega do projeto antes da data prevista.			

O que poderia ser considerado um resultado melhor? – A entrega conjunta do Front-End da aplicação.					
O que poderia ter criado um resultado melhor? – A entrega conjunto do Front-End à Aplicação.					
Qual a lição específica aprendida? – O planejamento para a realização, do desenvolvimento de uma aplicação Web.					
Como poderia ser identificada uma situação similar no futuro? – Qualquer situação com um projeto, com passos a ser seguidos, cabe a implementação de uma Gerência do Projeto.					
Quais os cuidados recomendados para o futuro? – Cuidados com as regras de negócio e data de entrega.					
Onde e como esse conhecimento pode ser utilizado posteriormente nesse projeto? – Na implantação do Front-End e em sua Hospedagem.					
Onde e como esse conhecimento pode ser utilizado em um projeto futuro? -					
Quem deve ser informado sobre a lição aprendida (marque 1 alternativa)					
	Executivos		Gerentes de projetos		Equipe do projeto
X	Todos		Outros:		
Como essa lição aprendida deveria ser divulgada? (marque todas as aplicáveis)					
X	E-mail		Intranet / Web site		FAQ
	Todos		Outros:		
Há anexos de referências, exemplos e/ou materiais adicionais?					Sim   X   Não
1.					
2.					

## 7. Carta de aceitação

E-Commerce	TERMO DE ACEITAÇÃO FORMAL E ENCERRAMENTO	Rev.: 01 Data: 19/06/2020 Folha 01 de 01
PREPARADO POR: Tarcisio Lopes Albernaz Gomes		
Nome do Proprietário: Feito de Rap		
Declaração de Aceitação Formal:		
A empresa acima, denominada Proprietária, aceita formalmente e considera terminado o projeto acima identificado e, através deste instrumento, declara que esse projeto, fase do projeto ou entrega cumpre ou supera os padrões de desempenho previamente acordados relacionados ao escopo, qualidade, cronograma e custo e declara também que acessou a documentação que comprova que todos os requisitos legais e regulatórios foram satisfeitos ou superados.		
Observações adicionais: o projeto foi finalizado com antecedência ao previsto na Declaração de Escopo do Projeto, mesmo sido feito a contratação pelos dias restantes.		
Jessika Medolla (Patrocinadora)	Data: 19/06/2020	
Tarcisio Lopes Albernaz Gomes (Gerente do Projeto)	Data: 19/06/2020	
Formulário assinado e distribuído para:		
Jessika Medolla	Data: 21/06/2020	
Tarcisio Lopes Albernaz Gomes	Data: 21/06/2020	