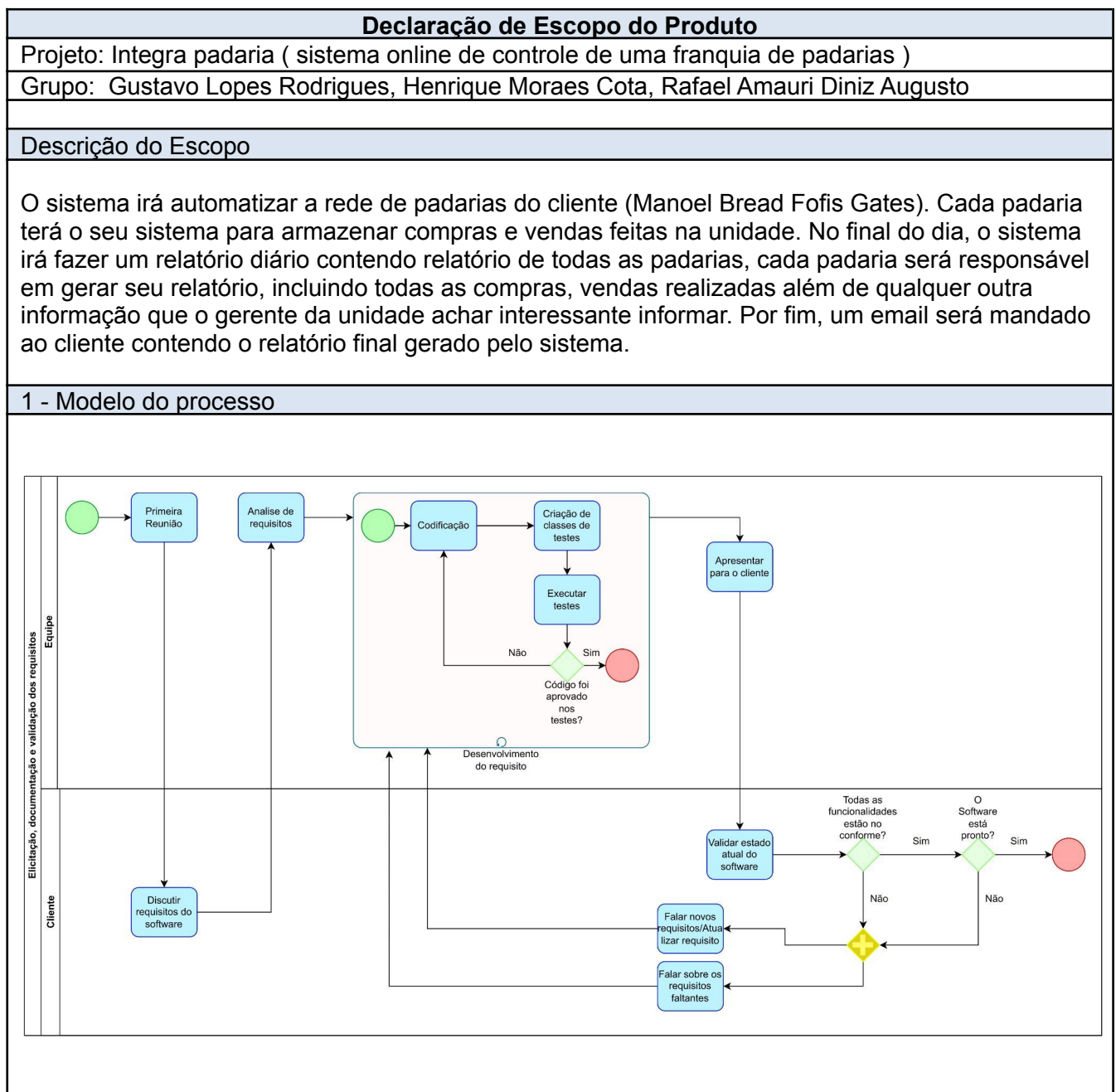


Engenharia de Software III

E1 - Processo de Desenvolvimento de Software a ser desenvolvido

Professor: Carlos Pietrobon



2 – Descrição

Atividades	Descrição
Documentação de requisitos	Reunião inicial com cliente, para entender a necessidades do sistema e o que exatamente o cliente quer com o produto final
Planejamento do sistema	Os requisitos do cliente, juntos com uma análise como um todo do projeto, são transformados em especificações que vão dar origem ao projeto de software e os processos de software.
Desenvolvimento do sistema	O desenvolvimento é organizado em processos de software, o resultado de cada desenvolvimento será apresentado nas reuniões com o cliente.
Testes do sistema	Cada parte do sistema terá sua própria classe de teste, que será usada para testar se os requisitos foram atendidos e corrigir quaisquer erros ou bugs encontrados.
Reuniões com o cliente (validação dos requisitos)	A cada semana será realizado uma reunião com o cliente, com o propósito de apresentar o trabalho, verificar se o protótipo feito até agora condiz com as necessidades do cliente e planejar a elaboração do desenvolvimento dos requisitos ainda não implementados.

Atividade	Entrada	Saída	Ator(es)
Documentação do sistema	Conversa inicial com o cliente	Documento de requisitos do projeto	Gerente, Planejadores e Cliente
Planejamento do sistema	Documento de requisitos e análise do sistema	Projeto de software e seus processos especificando como será o planejamento do sistema	Planejadores
Desenvolvimento do sistema	Codificação dos casos de uso elaborado no processos	Partes do sistema com funcionamento	Desenvolvedores
Testes do sistema	Classes de teste integrando partes do sistema funcionais	Resultados dos testes, dados de entrada e saída.	Testers
Reuniões com o cliente (validação dos requisitos)	Partes funcionais do sistema que foram testadas	Feedback do cliente com a satisfação do conteúdo atual. Planejamento do futuro do projeto	Gerente, Planejadores , Planejadores e Cliente

3 – Esforço

Colaborador	Atividade	Esforço total (em horas)	Tempo total (em dias)
Planejadores	Elaboração documentação de requisitos, projeto e os processos de software. Supervisão das etapas do projeto.	60	2,5
Desenvolvedor	Codificação do sistema e classes de teste	150	6,25
Testers	Realizadores dos testes do sistema	50	2,08
Gerente	Reuniões com o cliente, elaboração da documentação de requisitos	30	1,25
Total geral		290	12,08