

Trabalho Prático - Parte I

GABRIELA CARDOSO MONTES
JÚLIA SILVA CASTRO
ARIEL GRANATO BENTO
MELISSA VITÓRIA GOMES BOTELHO

Diagrama de Caso de Uso

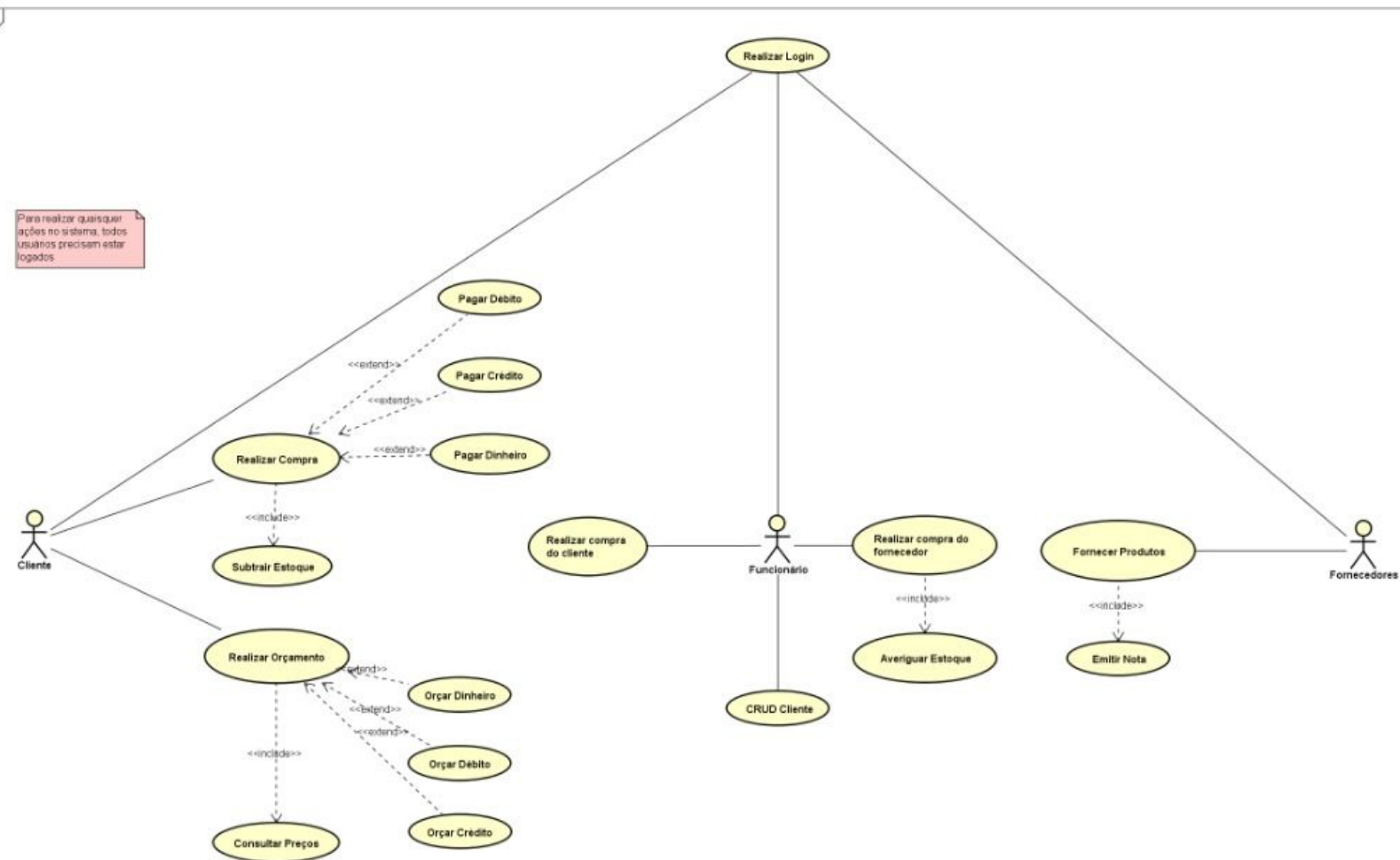
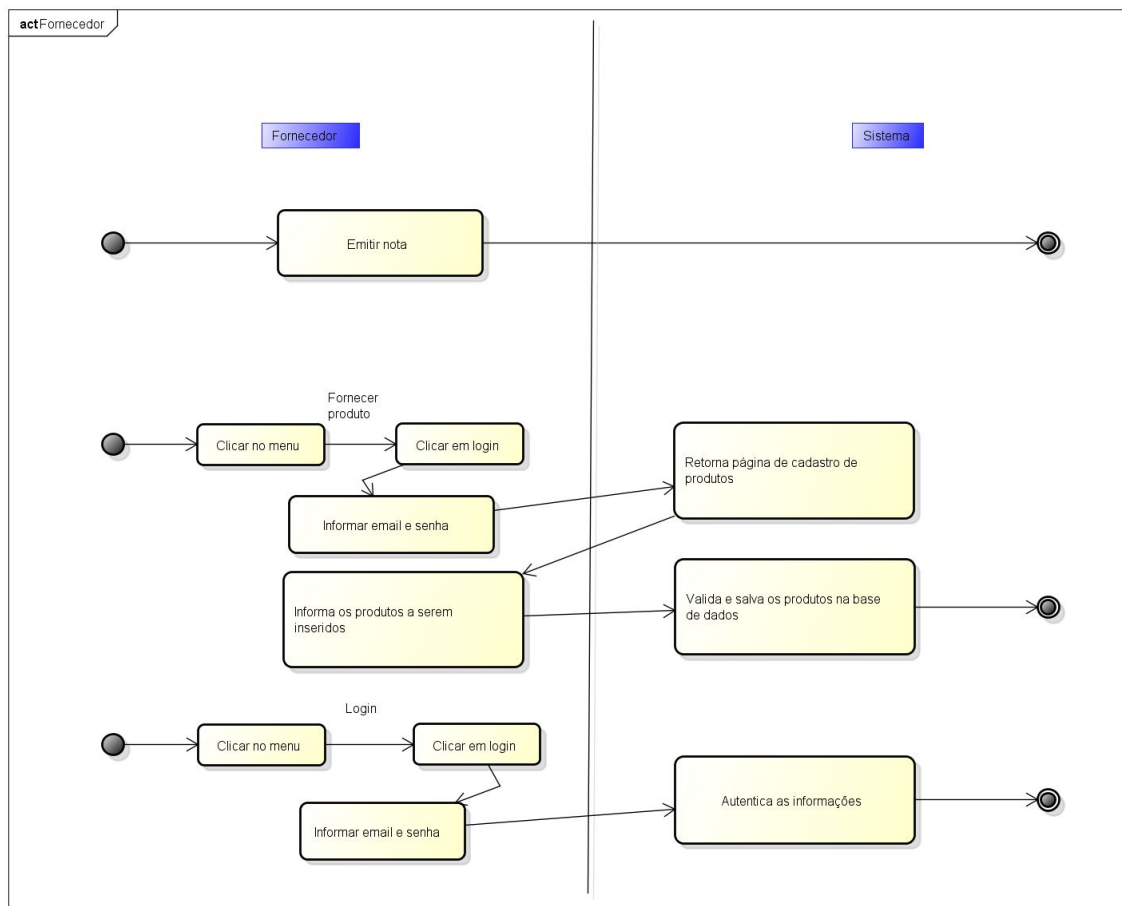
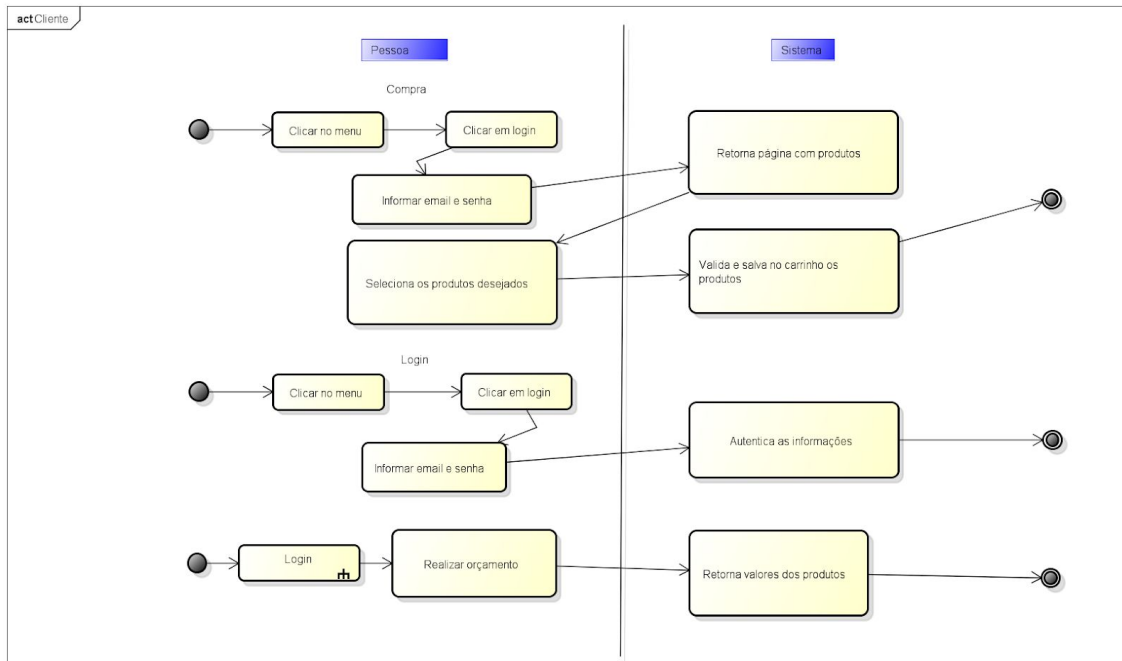
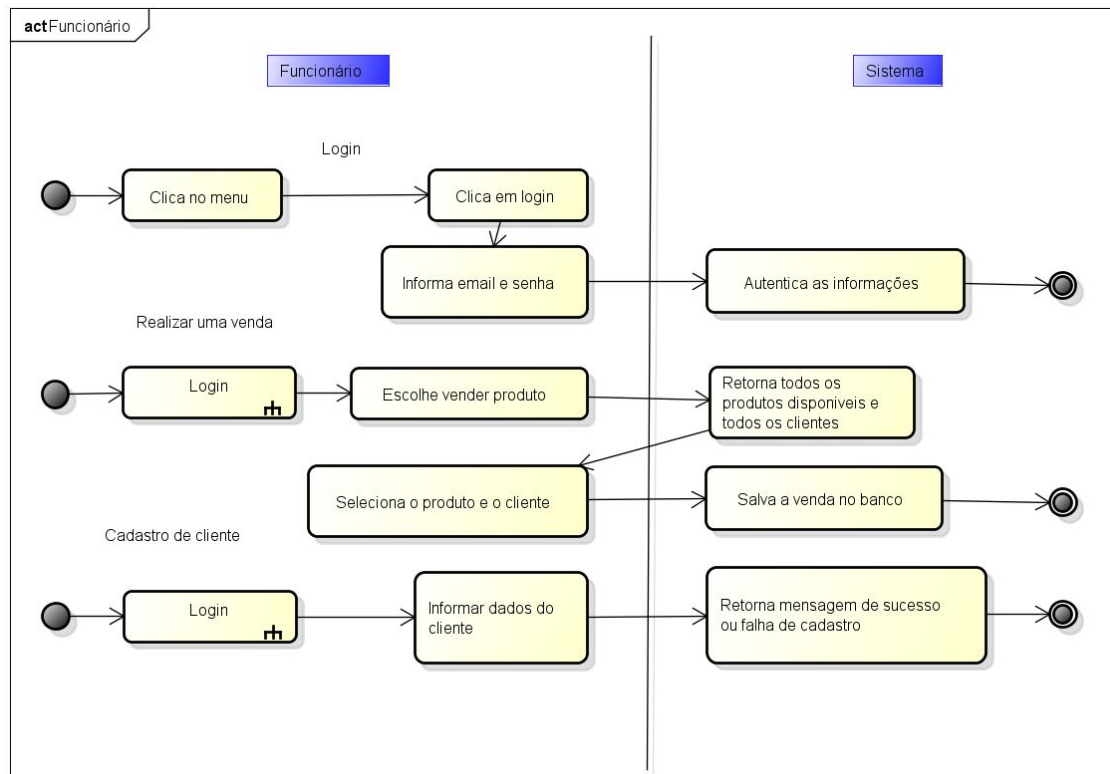


Diagrama de Atividades





powered by Astah

Pontos por Casos de Uso

Ator	Peso
Funcionário	3
Cliente	2
Fornecedor	2

TPNAA: $3*1 + 2*2 = 7$

Caso de Uso	Peso
Realizar Login	2
Realizar Compra	3
Pagar débito	1
Pagar crédito	1
Pagar dinheiro	1
Realizar Orçamento	3
Orçar débito	1
Orçar crédito	1
Orçar dinheiro	1
Consultar preços	2
CRUD Cliente	3
Emitir Nota	2
Fornecer Produtos	2
Realizar compra cliente	2
Realizar compra fornecedor	2
Averiguar Estoque	1

$$\text{TPNACU: } 5 \cdot 7 + 10 \cdot 6 + 15 \cdot 3 = 140$$

$$\text{PCUNA: } 7 + 140 = 147$$

Complexibilidade Técnica	Peso
Sistemas distribuído	2
Desempenho da aplicação	1
Eficiência do usuário final (on-line)	1
Reusabilidade do código em outras app	1
Usabilidade	0,5
Facilidade de manutenção	1
Características especiais de segurança	1
Acesso direto para terceiros	1
Facilidades especiais de treinamento	1

$$\text{FCT: } 0.6 + (0.01 * \text{Somatório dos } T_i * \text{Peso}) = 1,455$$

Complexibilidade Técnica	Peso
Familiaridade com o processo de desenvolvimento de software	1,5
Experiência na aplicação	0,5
Experiência com OO, na linguagem e na técnica de desenvolvimento	1
Capacidade do líder na análise	0,5
Motivação	1
Requisitos estáveis	2

$$\text{FCA: } 1.4 + (-0.03 * \text{Somatório dos } F_i * \text{Peso}) = 0,23$$

$$\text{PCUA: } \text{PCUNA} * \text{FCT} * \text{FCA} = 147 * 1,455 * 0,23 = 49,19$$

$$\text{Pessoa-hora por unidade de PCU} = 20$$

$$\text{Estimativa em pessoa-hora (PCUA * PH-PCU)} = 49,19 * 20 = 983,94$$

$$\text{Tamanho da equipe (dado de entrada)} = 10$$

$$\text{Estimativa em horas (EPH/TE)} = 98,38$$

$$\text{Estimativa em meses (EH/160 - considerando 4 semanas e 40 horas por semana)} = 0,61 \text{ (aproximadamente meio mês)}$$

Gerência de Materiais e Serviços na Construção de Casas

27 de nov. de 2020

management of materials and services
in the construction of houses

<http://>

Gerente de Projeto

Data inicial/final do projeto

1 de set. de 2020 - 13 de out. de 2020

Concluído

0%

Tarefa

12

Pessoas

4

Tarefa

Nome	Data inicial	Data final
Supervisionar o Gerenciamento	01/09/2020	18/09/2020
Indentificação e definição dos testes	14/09/2020	15/09/2020
Fazer Front-End tela cliente	07/09/2020	21/09/2020
Fazer Back-End do cliente	07/09/2020	21/09/2020
Front-End tela login	02/09/2020	08/09/2020
Front-End tela funcionario	02/09/2020	08/09/2020
Back-End tela funcionario	08/09/2020	14/09/2020
Front-End e Back-End do site	02/09/2020	08/09/2020
Designer das telas	01/09/2020	12/10/2020
Back-End tela de login	08/09/2020	14/09/2020
Definir Abordagem Técnica	02/09/2020	03/09/2020
Implementação e Execução dos testes	14/09/2020	18/09/2020

Pessoas

Nome	Função
Julia	Gerente de Teste
Ariel	Designer de Teste
Melissa	Testador
Gabriela	Analista de Teste

Gráfico Gantt

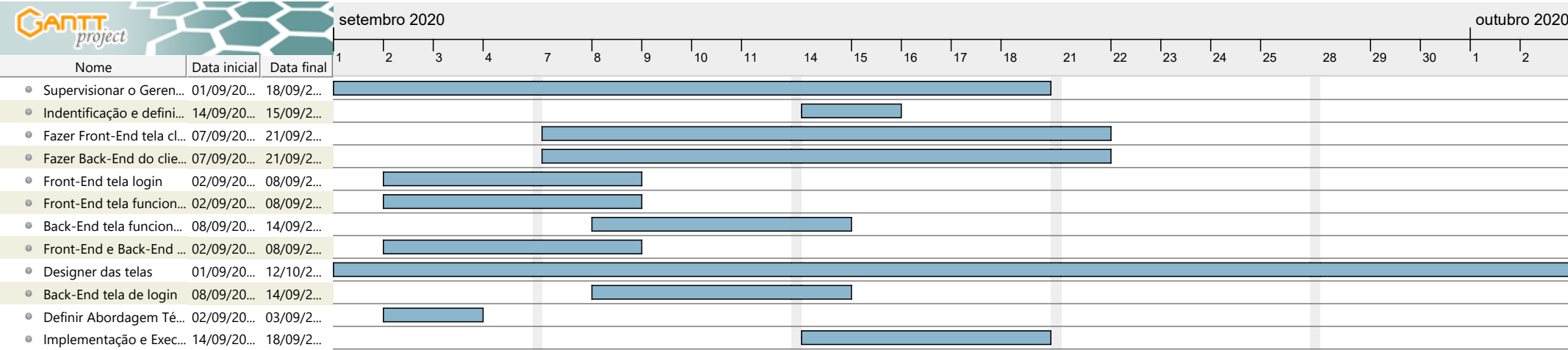


Diagrama de pessoas

