

GABARITO



Fundação CECIERJ - Vice-Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Análise de Sistemas

AP1 - 2º semestre de 2018.

Nome –

Assinatura –

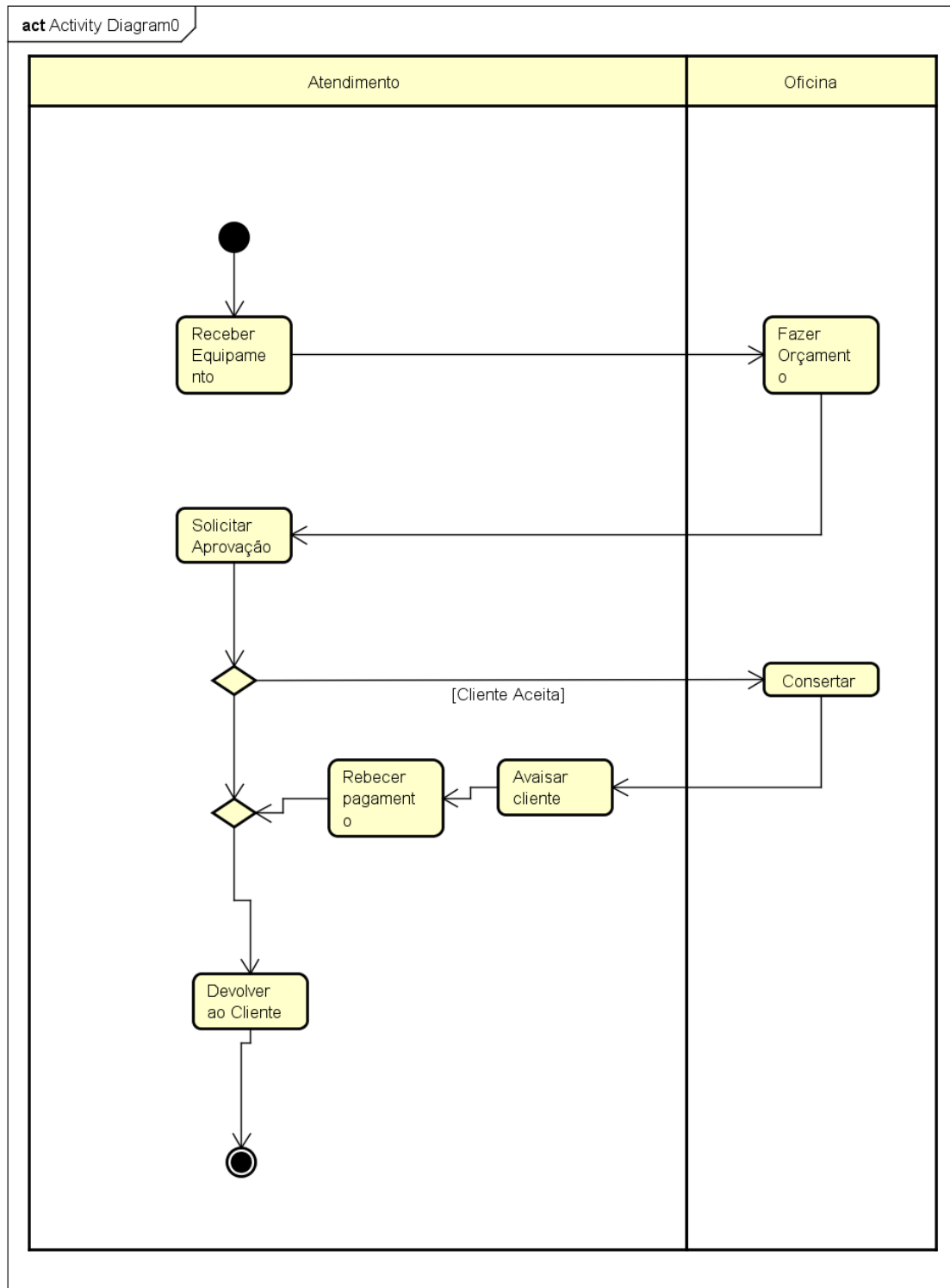
PROVA SEM CONSULTA

ESTA PROVA É COMPOSTA DE 3 QUESTÕES

Questão 1) (2,5 pontos) Desenhe um diagrama de atividades UML 2.5 para o seguinte processo

Uma loja de consertos de equipamentos digitais é composta de dois setores, atendimento e oficina, que realizam o seguinte processo para atender seus clientes: o atendimento recebe o equipamento do cliente, anotando em uma ficha dados do equipamento e do cliente. O equipamento, com a ficha, é enviado para a oficina, onde é feito o orçamento. O orçamento é devolvido para o atendimento, que solicita a aprovação com o cliente. Se o cliente aceita o orçamento, a oficina faz o conserto. Caso contrário, o aparelho é devolvido para o cliente. Após o conserto, o atendimento avisa o cliente, recebe o pagamento e então devolve o equipamento.

GABARITO



powered by Astah

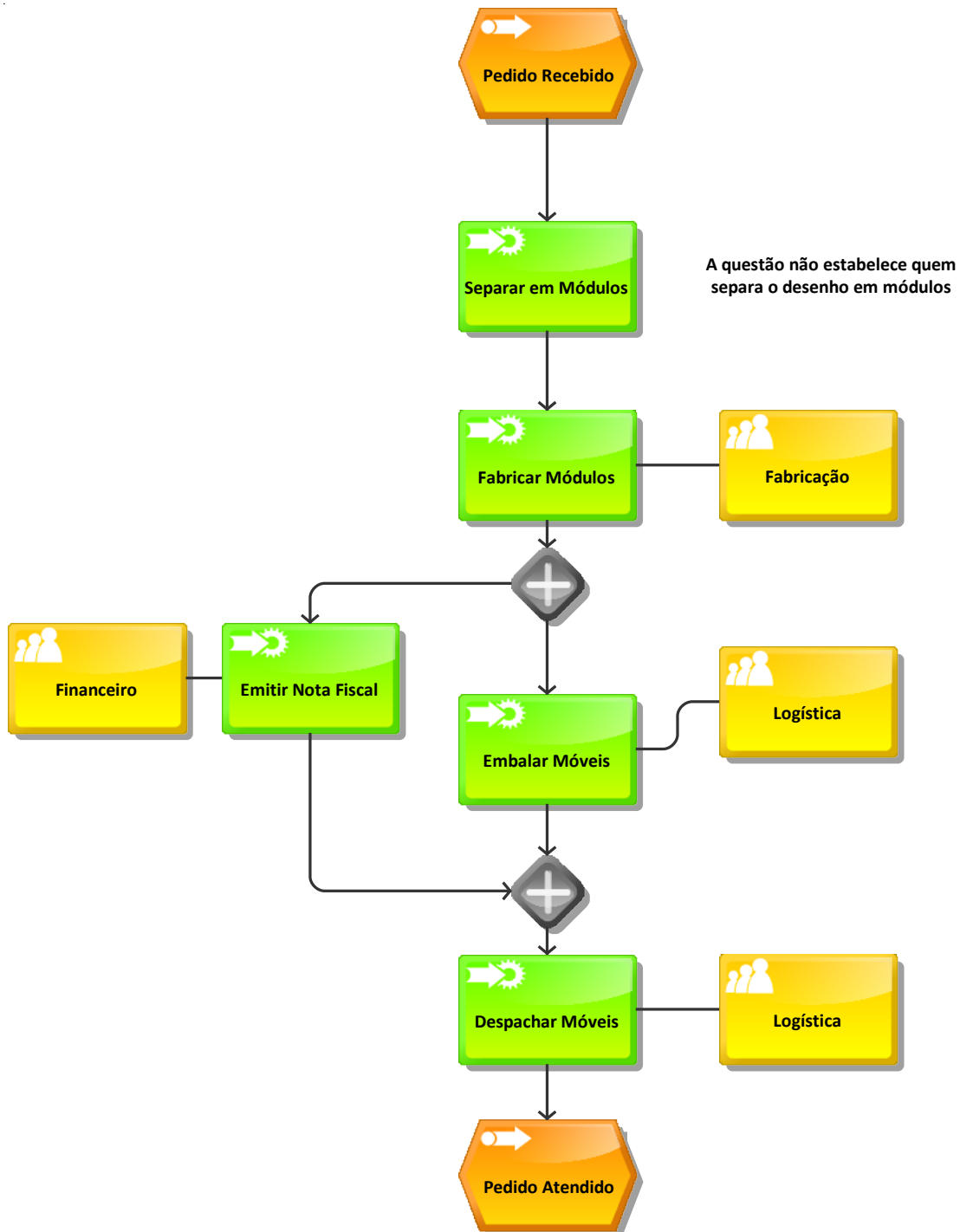
Questão 2) (2,5 pontos) Desenhe um diagrama ARIS-EPCe para o seguinte processo.

Uma fábrica de móveis modulados segue o seguinte processo, a partir do recebimento de um pedido de um revendedor com um desenho de móvel. Primeiro ela separa o móvel em módulos. É criado um pedido para cada tipo de módulo, que são enviados para a fabricação. Na fabricação os módulos são construídos. Os módulos fabricados são

GABARITO

enviados para a logística, que faz a embalagem e o despacho dos módulos. Paralelamente a o fluxo do móvel, o o pedido original também é enviado para o financeiro, que emite uma nota fiscal, que será juntada no momento do despacho (após a embalagem). O processo termina após o despacho.

GABARITO



Questão 3) (5,0 pontos) Leia atentamente a seguinte descrição:

Uma empresa de venda de comida congelada necessita de um sistema de informação para ajudar no controle de estoque de sua loja, para rodar em tablets Android.

O sistema será usado pelos seguintes tipos de funcionários: gerente, cozinheiro, atendente. O gerente escolhe os pratos que precisam ser feitos em uma lista priorizada de possíveis pratos, indicando a quantidade necessária. A lista de pedidos deve ser consultada pelo cozinheiro, que irá fazendo os pratos de acordo com a prioridade, porém indicando a quantidade realmente feita (que pode ser menor ou mais que a necessária, devido a questões de estoque). Os pratos prontos ficam disponíveis para serem vendidos

GABARITO

na loja, onde o atendente marca a quantidade e o tipo de cada prato vendido. Cada prato tem uma data de vencimento prevista. No início do dia o gerente quer poder pedir uma lista de pratos por data de vencimento, para poder fazer promoções se necessário.

O sistema deve ter um servidor Linux, rodando um banco de dados SQL Server com Node.js, e ser programado em JavaScript.

Para esse sistema:

- 1. (3,0 pontos) Determine os Requisitos Funcionais, na forma correta**
 - a. O sistema deverá permitir que o gerente escolha os pratos em um lista priorizada de possíveis pratos
 - b. O sistema deverá permitir que o gerente indique a quantidade de pratos a serem feitos
 - c. O sistema deverá permitir que o cozinheiro consulte os pratos a serem feitos
 - d. O sistema deverá permitir que o cozinheiro indique a quantidade feita de cada prato
 - e. O sistema deverá permitir que o atendente marque a quantidade e tipo dos pratos vendidos
 - f. O sistema deverá permitir que o gerente consulte os pratos por dia de vencimento
 - g. OPCIONAL (não cobrar e aceitar como correto) O sistema deverá manter a data de vencimento de cada prato
- 2. (2,0 pontos) Determine os Requisitos Não Funcionais, na forma correta**
 - a. O sistema deverá executar em um servidor Linux
 - b. O sistema deverá usar um banco de dados de SQL Server
 - c. O sistema será implementado com um servidor Node.js
 - d. O sistema será programado em JavaScript
 - e. O sistema deverá executar em tablets Android

BOA SORTE