

1a. Avaliação Individual com Consulta

Entrega 2 abr em 22:40 **Pontos** 20 **Perguntas** 15

Disponível 2 abr em 20:45 - 2 abr em 22:40 aproximadamente 2 horas

Limite de tempo Nenhum

Instruções

Prezado(a) Aluno(a),

O horário limite para conclusão da avaliação é o horário de término da aula. Favor enviar a avaliação após ter respondido todas as questões.

Att,

Prof. Baroni.

Este teste foi travado 2 abr em 22:40.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	30 minutos	18 de 20

Pontuação deste teste: **18** de 20

Enviado 2 abr em 21:15

Esta tentativa levou 30 minutos.

Pergunta 1

1 / 1 pts

A plataforma de vídeoconferência deve estar on-line em 99,7% dos dias do ano, considerando um funcionamento 24 horas por dia x 7 dias da semana. Este é um exemplo de Requisito não funcional de qual tipo ?

(Marque a alternativa correta)

Correto!

- ☐ Requisito Não-Funcional de Segurança
- ☒ Requisito Não-Funcional de Confiabilidade
- ☐ Requisito Não-Funcional de Usabilidade
- ☐ Requisito Não-Funcional de Performance

Pergunta 2**1 / 1 pts**

Sobre as características do Modelo em Cascata, assinale a alternativa **FALSA**.

Correto!

- ☐
No Modelo em Cascata, o usuário visualiza o sistema somente no final do processo.
- ☒ O Modelo em Cascata suporta a revisão das fases.
- ☐
O Modelo em Cascata tem dificuldade de lidar com a mudança dos requisitos.
- ☐ É baseado na metáfora da linha de montagem industrial.

Pergunta 3**1 / 1 pts**

Um Requisito cujas origens e resultados são possíveis de serem determinados é denominado:

(Marque a alternativa correta)

☐ Exequível

☐ Correto

☐ Verificável

☒ Rastreável

Correto!

Pergunta 4

1 / 1 pts

Marque a ordem correta das fases do Processo Unificado (RUP - Rational Unified Process):

☐ Elaboração, Concepção, Construção, Transição

☐ Concepção, Análise, Design, Transição

☒ Concepção, Elaboração, Construção, Transição

☐ Elaboração, Concepção, Transição, Construção

Correto!

Pergunta 5

1 / 1 pts

Na lista a seguir com os Requisitos sobre o aplicativo de Carnaval da Prefeitura de BH , assinale o único **Requisito Funcional**

☐

O app de Carnaval deve permitir 1 milhão de usuários conectados simultaneamente durante o período de Carnaval.

☐

O app de Carnaval deve ser compatível com as plataformas Android e iOS nas suas versões mais recentes.

☐

O app de Carnaval deve permitir o cadastro dos seguintes perfis: administrador da Prefeitura, coordenador do bloco, coordenador do Policiamento, patrocinador, folião.

Correto!☒

O app de Carnaval deve permitir que o usuário consulte a capacidade de foliões de cada bloco.

Pergunta 6**1 / 1 pts**

O app de Carnaval da Prefeitura deve permitir que o folião escolha os blocos mais próximos do seu estilo, garantindo a sua diversão plena. Este Requisito tem um erro, pois é:

(Marque a alternativa correta)

Correto!☒

Inexequível

☐

Não-Modificável

☐

Impreciso

☐

Não-Rastreável

Pergunta 7**1 / 1 pts**

A interface da plataforma de vídeoconferência deve ser responsiva para celulares e *tablets* Android. Este é um exemplo de Requisito não-funcional de que tipo ?

(Marque a alternativa correta)

Correto!

- ☒ Requisito não-funcional de Usabilidade
- ☐ Requisito não-funcional de Disponibilidade
- ☐ Requisito não-funcional de Interoperabilidade
- ☐ Requisito não-funcional de Portabilidade

Pergunta 8**1 / 1 pts**

Um Requisito livre de ambiguidade, que possui uma única interpretação simples e consistente é denominado:

(Marque a alternativa correta)

Correto!

- ☒ Preciso
- ☐ Verificável
- ☐ Correto
- ☐ Rastreável

Pergunta 9**1 / 1 pts**

Os sistemas de software não existem isoladamente, mas sim dentro de um contexto social e organizacional. A técnica de elicitação de requisitos que auxilia o analista a descobrir requisitos implícitos que refletem os processos reais de trabalho, e não apenas os processos formais, é:

(Marque a alternativa correta)

Correto!☒ Etnografia☐ Workshop☐ Casos de uso☐ Questionário☐ Entrevista**Pergunta 10****1 / 1 pts**

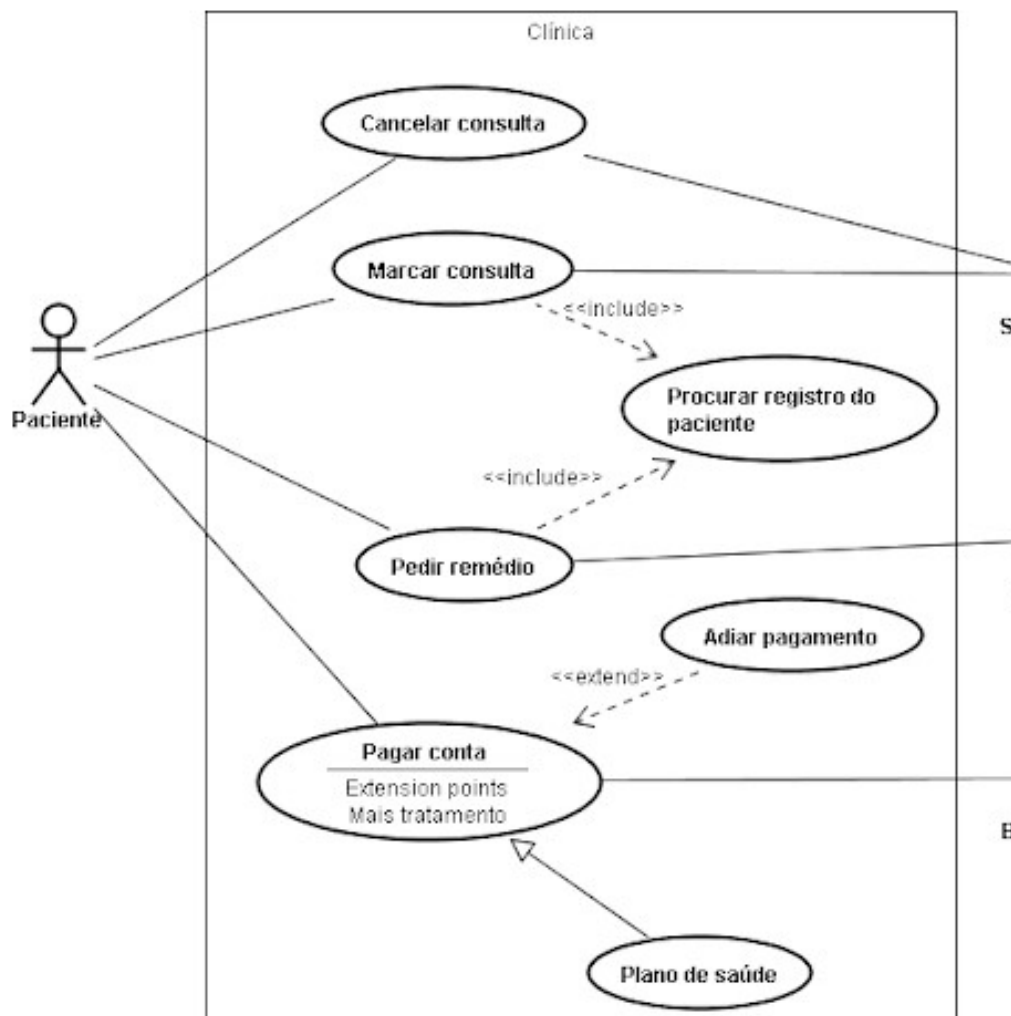
Um dos problemas desta técnica de elicitação de requisitos é que o índice de participação pode ser muito baixo. Esta técnica é:

(Marque a alternativa correta)

☐ Etnografia☐ Prototipação☐ Brainstorm

Correto!☒ Questionário☐ Entrevista**Pergunta 11****2 / 2 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do diagrama de casos de uso abaixo.



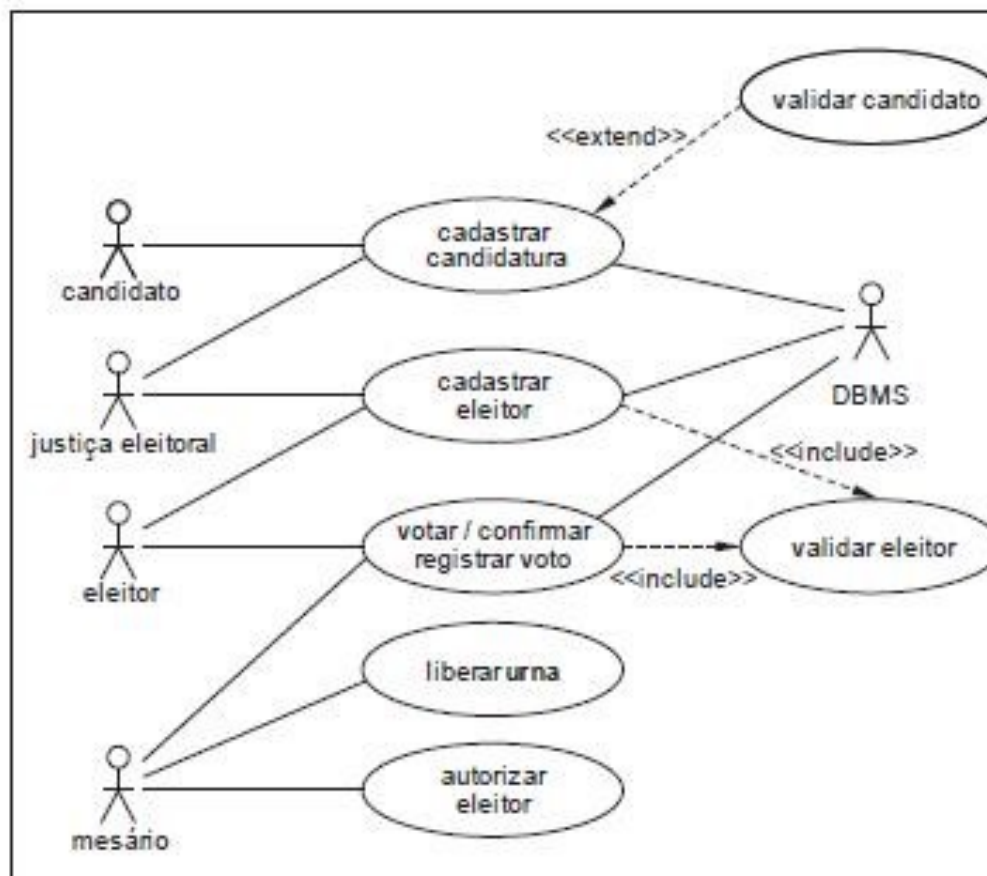
☐ O caso de uso "Procurar registro do paciente" sempre é executado quando o caso de uso "Pedir remédio" é ativado.

Correto!

- ☒ O diagrama contém 4 atores primários.
- ☐ O ator Secretária sempre é informado quando o caso de uso "Marcar consulta" é executado.
- ☐ O caso de uso "Plano de Saúde" é uma especialização do caso de uso "Pagar conta".
- ☐ O caso de uso "Adiar pagamento" será executado opcionalmente quando da ativação do caso de uso "Pagar conta".

Pergunta 12**2 / 2 pts**

Considerando o seguinte Diagrama de Caso de Uso, marque a opção VERDADEIRA



- ☐ Está representado um único caso de uso que pode ser denominado “Votação Eletrônica”. As formas ovaladas representam as atividades do caso de uso e as linhas, os relacionamentos entre estas atividades.
- ☐ São representados todos os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, além de regras de negócios e restrições de implementação.

Correto!

- ☒ Pode-se perceber que ao se “cadastrar eleitor” também é realizado “validar eleitor”, em função da relação <<include>> que os une.
- ☐ Pode-se notar que ao se “cadastrar candidatura” é mandatório que “validar candidato” seja executado, em função da relação <<extend>> que os une.

“Justiça Eleitoral” e “DBMS”(Banco de Dados Eleitoral) não são pessoas que interagem com o sistema, então estão erroneamente representados como atores.

Pergunta 13

0 / 2 pts

Qual das afirmativas abaixo **NÃO** é um objetivo do caso de uso ?

- ☐ mostrar os relacionamentos entre os atores e os Casos de Uso.
- ☐ mostrar os relacionamentos de Casos de Uso com outros Casos de Uso.
- ☐ descrever um cenário que mostra as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário.

Você respondeu

- ☒ representar a interface externa do sistema e especificar um conjunto de exigências de como o sistema deve fazer.

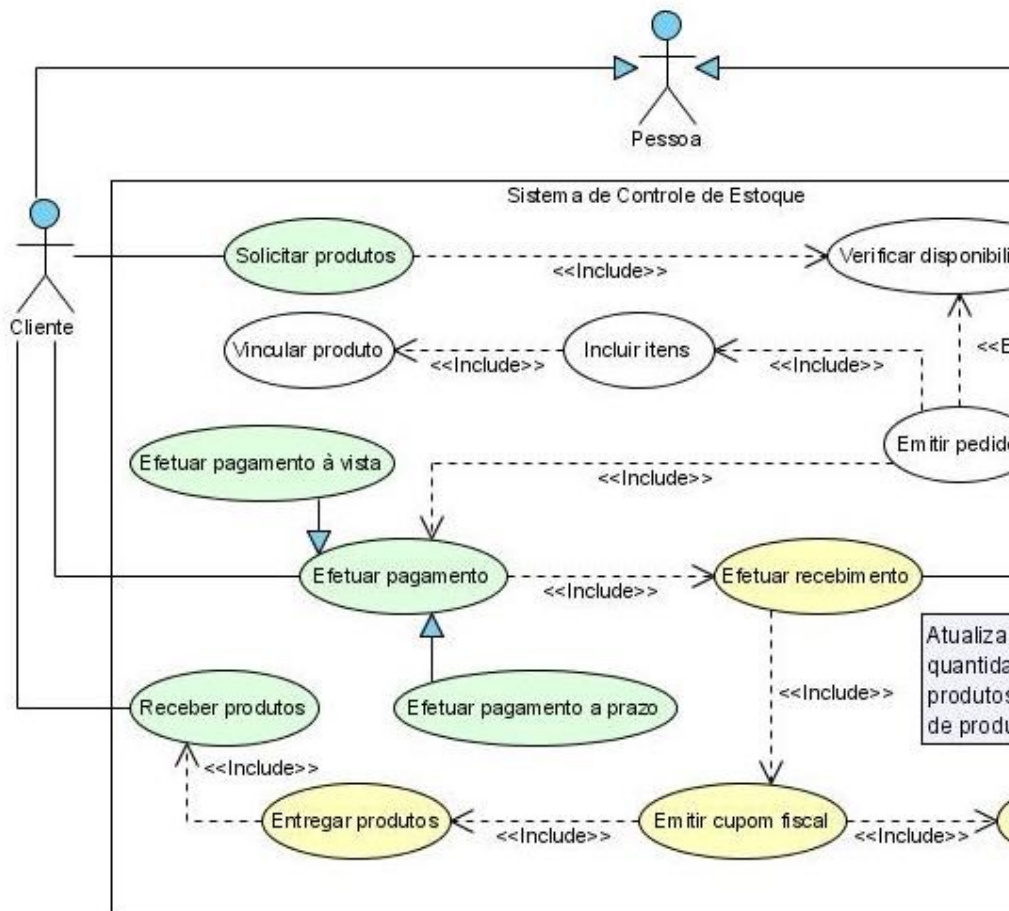
Resposta correta

- ☐ associar narrativas de texto à descrição do Caso de Uso.

Pergunta 14

2 / 2 pts

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do diagrama de caso de uso abaixo.



- ☐ O caso de uso "Baixar estoque" sempre é executado quando da ativação do caso de uso "Emitir cupom fiscal".
- ☐ Todo ator Vendedor também é uma Pessoa.

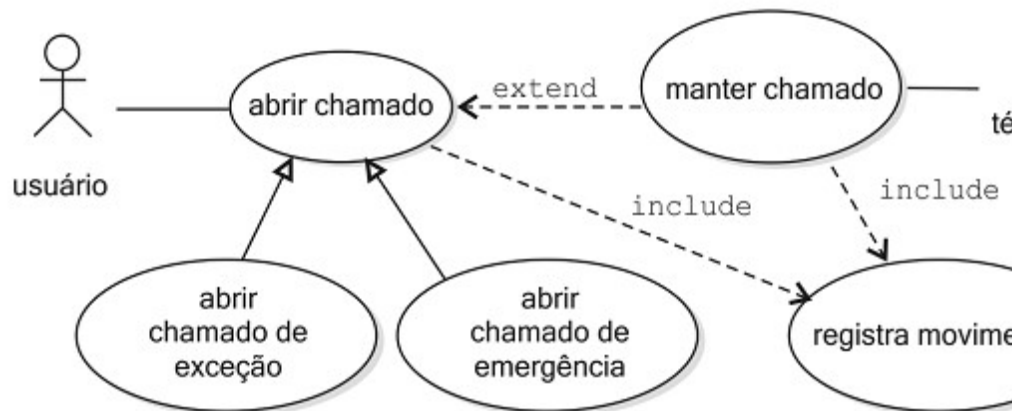
Correto!

- ☒ O caso de uso "Emitir pedido" sempre é executado quando da ativação do caso de uso "Verificar disponibilidade".
- ☐ O caso de uso "Vincular produto" é sempre executado quando o caso de uso "Emitir pedido" é ativado.
- ☐ O caso de uso "Efetuar pagamento" é uma generalização dos casos de uso "Efetuar pagamento à vista" e "Efetuar pagamento a prazo".

Pergunta 15

2 / 2 pts

Marque a alternativa VERDADEIRA sobre o diagrama de caso de uso abaixo.

☐

O caso de uso "Abrir chamado de emergência" sempre é executado quando da ativação do caso de uso "abrir chamado".

☐

O sistema de Auditoria é o ator primário do caso de uso "registra movimento".

☐

O caso de uso "abrir chamado" é executado toda vez que o sistema de auditoria ativa o caso de uso "registra movimento".

☒

O caso de uso "manter chamado" sempre ativa o caso de uso "registra movimento".

☐

O caso de uso "manter chamado" é executado toda vez que o Ator Técnica de suporte ativa o caso de uso "abrir chamado".

Correto!

Pontuação do teste: **18** de 20