|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EXERCÍCIOS - SELECIONAR O TIPO DE REQUISITO NÃO FUNCIONAL CORRESPONDENTE A DESCRIÇÃO | | | |
| \*\* observe que algumas declarações poderiam ser mais completas e podem estar com as métricas erradas | | | |
| Descrição do requisito não funcional | Requisito de Produto | Requisito Organizacional | Requisito externo |
| A Interface deverá ser amigável e interativa. | **X** |  |  |
| A aplicação não deverá demorar mais que 10 segundos para ser inicializado. | **X** |  |  |
| O tempo de transição entre as imagens e sons deverá levar no máximo 5 segundos para ser reproduzido. | **X** |  |  |
| A unidade de armazenamento (dispositivo) onde o aplicativo será armazenado deverá possuir pelo menos 1GB livre no dispositivo ou no cartão de memória instalado; 512 (quinhentos e doze) MB de memória RAM. | **X** |  |  |
| A aplicação deverá rodar em aparelhos com sistema Android a partir da versão Android 8.0 Oreo. | **X** |  |  |
| A aplicação deverá ser desenvolvida em Unity Android. |  | **X** |  |
| O dispositivo onde o sistema será utilizado deverá possuir sistema operacional Android com a resoluções de Tablet. |  | **X** |  |
| O aplicativo não terá o uso da Internet como obrigatório. |  | **X** |  |
| A interface deverá ser limpa, simples e responsiva, podendo ser utilizada em monitores com resolução 1024 x 768px ou inferior e dispositivos mobile. | **X** |  |  |
| O usuário deverá possuir conexão com a internet para utilizar o sistema. |  | **X** |  |
| O usuário deverá estar logado com um nível de acesso compatível para utilizar o sistema. | **X** |  |  |
| Será necessário um Sistema Gerenciador de Banco de Dados. | **X** |  |  |
| Os dispositivos que irão utilizar os módulos devem ter acesso à internet e sistema operacional Android versão igual ou superior a 4.0. |  | **X** |  |
| Implementar controle de acesso a aplicação, utilizando usuário e senha. | **X** |  |  |
| O sistema deverá ser implantado no servidor da Azure. |  | **X** |  |
| O sistema deverá ter sua interface responsiva para se adaptar a monitores e dispositivos mobile de diversos tamanhos, tanto na aplicação mobile quanto na aplicação web. | **X** |  |  |
| A aplicação deverá funcionar em navegadores Web, havendo apenas restrições quanto as versões dos navegadores, irá funcionar em sua capacidade plena a partir das seguintes versões dos navegadores: Google Chrome® 47, Mozilla Firefox® 40.0.3, Opera® 33 e Safari® 7. | **X** |  |  |
| O sistema deverá trabalhar com até 80 requisições por segundo e o tempo limite de resposta para 95% das requisições será de no máximo 4 segundos. | **X** |  |  |
| A unidade de armazenamento para os dados do sistema deverá ser de 1 TeraByte. | **X** |  |  |
| Usar arquitetura RESTful para comunicação da aplicação com a API e uso do conceito de orientação à objetos. |  | **X** |  |
| A aplicação WEB (Front-End) deverá consumir os serviços disponíveis na API (Back-End) através dos métodos básicos presentes no protocolo HTTP (GET, PUT, POST e DELETE) seguindo a arquitetura RESTful, utilizando o JSON (JavaScript Object Notation - Notação de Objetos JavaScript) para realizar tal comunicação. |  | **X** |  |
| O estabelecimento de acesso por níveis estabelece funções, atividades e decisões específicas de cada nível. | **X** |  |  |
| desenvolver toda a aplicação e os bancos de dados em ambiente de containers, o que possibilita sua disponibilização em ambiente de nuvem, garantindo a disponibilidade do provedor. |  | **X** |  |
| Os backups serão realizados pelo provedor do sistema de armazenamento em nuvem. |  | **X** |  |
| O sistema não deverá permitir registro ou salvamento de senha (cache). | **X** |  |  |
| O usuário consegue concluir o processo em 4 telas. | **X** |  |  |
| O sistema ficará disponível 7 dias da semana por 24 horas, podendo realizar quantas transações forem necessárias com garantia de rede. | **X** |  |  |
| As condições de uso e funcionamento devem estar de acordo com a legislação brasileira. |  |  | **X** |
| O sistema preza pelo sigilo de informações pessoais inseridas. | **X** |  |  |
| Sempre que um usuário fechar o browser ou fizer o processo de log-off deve ser interrompida a sua sessão de acesso, até que volte a tela inicial e entre novamente com seus dados. | **X** |  |  |
| Com distintos métodos de validação os campos de entrada de dados devem ser validados, para garantir que os dados a serem inseridos no sistema sejam válidos para o processamento. | **X** |  |  |
| o sistema deverá rodar os lotes na quantidade máxima permitida de trheads, considerando a seguinte especificação do servidor de aplicativos: – 16 processadores com quatro núcleos cada. - 64 GB de memória RAM e 1TB de espaço em disco. | **X** |  |  |
| O módulo de informações cadastrais é um módulo do CRM que precisa funcionar 24 x 7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana) na operação do Call Center da empresa |  |  | **X** |
| Para atendimento à instrução normativa 554 da ANS, o módulo de prontuário deverá gravar em todas as suas tabelas as informações de data/hora do atendimento realizado e dados do médico que realizou o atendimento (CRM e nome completo). |  |  | **X** |
| O sistema deverá ser desenvolvido em Java com Spring Boot. |  | **X** |  |
| O sistema deverá enviar ao banco os lançamentos a pagar no formato CNAB-240. |  |  | **X** |
| A Secretaria de Saúde do estado exige que sejam reportados relatórios mensais com as estatísticas de atendimento. |  |  | **X** |
| O sistema deverá respeitar a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) e solicitar permissão do cliente para manter os seus dados. |  |  | **X** |