

### EXERCÍCIOS - SELECIONAR O TIPO DE REQUISITO 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 threads, 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