



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

**ANEXO I – ROTEIRO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DE CONCEITO**

Nº Item	Descrição da Funcionalidade	Relevância	Atende	
			Sim	Não
1.	O sistema deverá permitir acesso através de um endereço web certificado e seguro, <a href="https://">https://</a> que assegure a integridade e proteção dos dados, sendo a transmissão dos dados que circulam encriptada.	<b>Obrigatória</b>		
2.	Os ambientes de Aplicações e Banco de Dados (SGDB) devem ser dedicados, ou seja, ambientes de uso exclusivo da Entidade, não sendo permitido o compartilhamento de ambiente com demais Entidades, assegurando a integridade e desempenho, baseada nas necessidades técnicas da Entidade	<b>Obrigatória</b>		
3.	O sistema é do tipo SaaS (Software as a Service), com armazenamento em nuvem.	<b>Obrigatória</b>		
4.	O sistema apresenta garantia de disponibilidade mínima de 99,98% de estabilidade do sistema.	<b>Obrigatória</b>		
5.	O sistema deve utilizar “português brasileiro” na interface do usuário e em todos os seus componentes (botões, menus, barras, mensagens etc.), inclusive os manuais;	<b>Obrigatória</b>		
6.	Deve funcionar sem necessidade de instalação de nenhum software na máquina do usuário.	<b>Obrigatória</b>		



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

7.	Deverá possuir ambiente multiusuário, com senha e direitos de acesso;	<b>Obrigatória</b>	
8.	Deverá exigir que o usuário esteja devidamente identificado e autenticado antes que este inicie qualquer operação no sistema (as credenciais de autenticação só poderão ser alteradas pelo usuário proprietário ou pelo administrador, com anuência do proprietário, em conformidade com a política de segurança);	<b>Obrigatória</b>	
9.	Deverá permitir acesso às funções do sistema a usuários autorizados e sob controle rigoroso da administração do sistema;	<b>Obrigatória</b>	
10.	Deve possuir Workflow nativo sem necessidade de software de terceiros;	<b>Obrigatória</b>	
11.	Deverá registrar a tramitação de um documento a fim de que os usuários possam conhecer a situação do processo, deve registrar, data e hora de movimentação;	<b>Obrigatória</b>	
12.	Deverá permitir notificação automática de ações pendentes aos usuários através do sistema, preferencialmente na tela de entrada, alertando os usuários quanto as atividades pendentes;	<b>Desejável</b>	
13.	Deverá permitir a identificação de quem realizou as operações de usuário, data e hora das atividades realizadas e/ou documentos criados e/ou inseridos;	<b>Obrigatória</b>	
14.	Deverá manter o controle das cópias de segurança, prevendo possíveis restaurações;	<b>Obrigatória</b>	
15.	Deverá ter suporte a Certificação digital modelo ICP-Brasil tipo A1, com total segurança, permitindo autenticação, assinatura, e verificação de assinatura;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

16.	Deverá permitir criar, alterar, consultar e excluir unidades gestoras, unidades administrativas, departamentos, responsável pela unidade gestora, responsável pela unidade orçamentária, responsável pela unidade administrativa, responsável pelo departamento, lotação, cargo, função;	<b>Obrigatória</b>	
17.	Disponibilizar rotina para emissão de relatório a partir do resultado de consultas em tela, tal que observe os filtros e critérios aplicados;	<b>Obrigatória</b>	
18.	Deverá permitir a geração de relatórios em PDF;	<b>Obrigatória</b>	
19.	O sistema permite a definição de papéis e permissões para cada etapa do processo;	<b>Obrigatória</b>	
20.	O sistema garante o armazenamento criptografado para assegurar a restrição de acesso aos documentos;	<b>Desejável</b>	
21.	O sistema assegura que os documentos gerenciados mantenham o formato original do aplicativo criador, permitindo sua exportação a qualquer momento sem necessidade de conversão;	<b>Obrigatória</b>	
22.	O sistema permite a consulta em mais de um tipo documental ao mesmo tempo;	<b>Obrigatória</b>	
23.	O Sistema permite o cadastro de parâmetros individuais por unidade prestadora de serviços de saúde;	<b>Obrigatória</b>	
24.	O Sistema possui modulo de recepção hospitalar, com cadastro de dados pessoais dos pacientes atendidos;	<b>Obrigatória</b>	
25.	O Sistema permite buscar informações dos pacientes diretamente na base do Ministério da Saúde, com consulta utilizando somente CPF ou Cartão SUS;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

26.	O Sistema permite a classificação do tipo de atendimento e motivo de atendimento no modulo de recepção;	<b>Obrigatória</b>	
27.	O Sistema permite encaminhar pacientes de forma eletrônica, sem a necessidade de impressão, para o atendimento médico ou de enfermagem;	<b>Obrigatória</b>	
28.	O Sistema possui modulo de Triagem Hospitalar com campos padronizados para atendimento de enfermagem;	<b>Obrigatória</b>	
29.	O Sistema permite lançamento de dados antropométricos, evolução de enfermagem e calculadoras gestacionais de forma automatizada;	<b>Obrigatória</b>	
30.	O Sistema possui opção de envio de dados de triagem de forma digital para o atendimento médico;	<b>Obrigatória</b>	
31.	O Sistema possui opção para classificação de pacientes seguindo os protocolos de Manchester para a classificação de risco;	<b>Obrigatória</b>	
32.	O Sistema deve possui aplicativo para ser embarcado em SmartTV ou Computador ligado a TV, com a funcionalidade de tela de chamada de pacientes;	<b>Desejável</b>	
33.	O aplicativo de chamada de pacientes deve permitir exibir mídias digitais da gestão municipal, exibir nome do paciente chamado, nome do profissional de atendimento e setor de atendimento, exibir lista de atendimento com os três últimos pacientes chamados;	<b>Desejável</b>	
34.	O aplicativo de chamada de pacientes deve chamar os pacientes de forma visual e forma sonora, com aviso sonoro seguido de vocalização do nome do paciente;	<b>Desejável</b>	
35.	O sistema deve possuir opção de chamada de pacientes de forma automatizada, com botão que realize a chamada do paciente diretamente no painel de chamada;	<b>Desejável</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

36.	O Sistema deve organizar os pacientes para atendimento médico seguindo obrigatoriamente a lista de prioridades definida na opção de triagem hospitalar;	<b>Desejável</b>	
37.	O Sistema deve permitir a visualização dos dados de triagem hospitalar do atendimento atual, na tela do atendimento médico;	<b>Desejável</b>	
38.	O Sistema deve possuir opção para vinculação de atendimentos aos procedimentos da tabela de procedimentos do SUS, seguindo os requisitos de CBO e Unidade;	<b>Desejável</b>	
39.	O Sistema deve permitir a inserção de forma consultável de procedimentos adicionais realizados durante o atendimento médico, consultando tabela de procedimentos do SUS, filtrando automaticamente por CBO profissional, porte da unidade e perfil do paciente atendido;	<b>Desejável</b>	
40.	O Sistema deve permitir ao médico, durante o atendimento, que realize anotações com registro de HMA, Exame Físico e HD;	<b>Desejável</b>	
41.	O Sistema deve permitir ao médico, durante o atendimento, realizar prescrição médica;	<b>Desejável</b>	
42.	O sistema possui opção para emissão de atestados médicos;	<b>Desejável</b>	
43.	O sistema possui opção para emissão de receituário médico;	<b>Obrigatória</b>	
44.	O sistema possui opção para solicitação e emissão de laudo de AIH (Autorização de Internação Hospitalar), com campos consultáveis para o cadastro dos procedimentos hospitalares.	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

45.	O sistema possui opção para emissão da ficha de atendimento de forma consolidada, contendo todos os atendimentos realizados no dia;	<b>Obrigatória</b>	
46.	O sistema possui opção para visualização e impressão dos registros médicos anteriores do paciente;	<b>Obrigatória</b>	
47.	O sistema permite que o médico encaminhe o paciente de forma digital para o próximo setor e profissionais responsáveis;	<b>Obrigatória</b>	
48.	O sistema deve coletar de forma automatizada os procedimentos realizados durante os atendimentos, seguindo a codificação e requisitos existentes na tabela SUS;	<b>Obrigatória</b>	
49.	O sistema deve permitir, no módulo de atendimento médico, que o profissional solicite medicamentos diretamente a farmácia hospitalar, com visualização dos estoques e disponibilidade;	<b>Obrigatória</b>	
50.	O sistema deve permitir, no módulo de atendimento médico, que o profissional solicite exames, visualizando a oferta existente na rede municipal;	<b>Obrigatória</b>	
51.	O sistema deve permitir, no módulo de atendimento médico, que o profissional solicite encaminhamentos, visualizando a oferta existente na rede municipal;	<b>Obrigatória</b>	
52.	O sistema deve armazenar todas as informações referentes aos atendimentos profissionais realizados, em um arquivo único e consolidado por paciente, titulado de prontuário eletrônico do paciente;	<b>Obrigatória</b>	
53.	O sistema deve permitir a consulta por todos os profissionais dos dados existentes no prontuário eletrônico do paciente;	<b>Obrigatória</b>	
54.	O sistema deve possuir opção para o lançamento de informações sigilosas, onde somente o profissional responsável poderá visualizar os dados lançados.	<b>Obrigatória</b>	
55.	O sistema deverá permitir o cadastro de quantos setores ou departamentos internos for necessário dentro de uma estrutura hospitalar.	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

56.	O sistema deve permitir a consulta de dados dos pacientes, com base no cadastro existente.	<b>Obrigatória</b>	
57.	O sistema deve permitir integração a base de dados local do sistema E-SUS PEC, para consulta de dados pessoais e de atendimento.	<b>Obrigatória</b>	
58.	O sistema deve permitir o cadastro de profissionais de saúde, com categorização da especialidade, conselho profissional e dados profissionais, com vinculação a unidade de atendimento;	<b>Obrigatória</b>	
59.	O sistema deve possuir modulo ambulatorial;	<b>Obrigatória</b>	
60.	O sistema deve possuir funcionalidade para cadastro dos horários de atendimento dos profissionais de saúde, criando uma escala com cotas definidas;	<b>Obrigatória</b>	
61.	O sistema deve possuir controle de lançamentos de escala profissional, com escolha dos dias da semana, datas, horários de atendimento e quantidade de vagas disponíveis;	<b>Obrigatória</b>	
62.	O sistema deve permitir o registro de folgas ou ausências dos profissionais, congelando e ocultando automaticamente a escala existente para aquele dia;	<b>Obrigatória</b>	
63.	O sistema deve permitir o Agendamento de Consultas, para os profissionais agendados;	<b>Obrigatória</b>	
64.	O Sistema deve permitir a escolha da especialidade, procedimento e profissional para a realização do agendamento de consulta;	<b>Obrigatória</b>	
65.	O sistema deve imprimir comprovante de marcação das consultas agendadas;	<b>Obrigatória</b>	
66.	O sistema deve permitir a transferência de agendas de atendimento;	<b>Obrigatória</b>	
67.	O sistema deve permitir o checkin e envio de fichas de atendimento para o médico sem a a necessidade de impressão;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

68.	O sistema deve possuir modulo de controle de cotas, onde deverá controlar os limites de cotas de exames e consultas ambulatoriais para todas as unidades pactuadas e atendidas dentro da gestão municipal;	<b>Obrigatória</b>	
69.	O sistema deve forma integrada, com base de dados única, onde todas as informações são compartilhadas entre as unidades de saúde do município;	<b>Obrigatória</b>	
70.	O sistema deve possuir modulo de Agendamento de Consultas e Regulação;	<b>Obrigatória</b>	
71.	O sistema deve possuir modulo de Laboratório;	<b>Obrigatória</b>	
72.	O modulo de laboratório deve possuir opções de recepção, resultado, triagem, digitação, conferência e emissão de resultados;	<b>Obrigatória</b>	
73.	O sistema deverá possuir modulo onde seja possível cadastrar todos os exames laboratoriais ofertados;	<b>Obrigatória</b>	
74.	O sistema deverá permitir cadastrar todos os atributos e valores de referência dos exames cadastrados, e alterar sempre que necessário;	<b>Obrigatória</b>	
75.	O sistema deverá permitir cadastrar os tipos de recipientes, material de coleta, setor, unidade de medida, metodologia e método dos exames;	<b>Obrigatória</b>	
76.	O sistema deverá possuir modulo para habilitação de exames, onde é possível inserir o prazo de realização, datas e horários de realização dos exames;	<b>Obrigatória</b>	
77.	O sistema deverá vincular cada exame a um procedimento compatível na tabela de procedimentos do SUS;	<b>Obrigatória</b>	
78.	O sistema deverá modulo de Requisição de exames, onde é realizado o cadastro do paciente, médico solicitante e o exame solicitado;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

79.	O sistema deverá permitir que o usuário consulte as informações pessoais do paciente através de CPF ou CNS, na base nacional do Ministério da Saúde;	<b>Obrigatória</b>	
80.	O sistema deverá emitir comprovante de agendamento de realização da coleta para exames;	<b>Obrigatória</b>	
81.	O sistema deverá possuir modulo para coleta de amostras, com triagem dos pacientes, emissão de etiquetas para tubos, contendo código de barras;	<b>Obrigatória</b>	
82.	O sistema deverá permitir que o profissional sinalize a falta de material e remarque o paciente no momento da coleta;	<b>Obrigatória</b>	
83.	O sistema deverá possuir modulo digitação de exames, com valores de referência configurados, e com travas de segurança para digitação de valores errados;	<b>Obrigatória</b>	
84.	O sistema deverá possuir modulo de conferência de resultados, onde será acessível por biomédicos ou bioquímicos, e realizaram a conferência dos resultados e a sua liberação para impressão dos pacientes;	<b>Obrigatória</b>	
85.	O sistema deverá gravar chancela ou certificado digital do profissional que liberou o resultado, em cada exame;	<b>Obrigatória</b>	
86.	O sistema deverá possuir modulo para impressão de resultados de exames;	<b>Obrigatória</b>	
87.	O sistema deverá permitir que os resultados dos exames fiquem disponíveis em meio digital, para todas as unidades de saúde da rede municipal;	<b>Obrigatória</b>	
88.	O sistema deverá possuir modulo que permita retificar resultados errôneos em exames;	<b>Obrigatória</b>	
89.	O sistema deverá codificar, de forma automática, todos os exames realizados, seguindo a tabela de procedimentos do SUS, atualizado para o mês e competência vigente;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

90.	O sistema deverá permitir o interfaceamento de equipamentos laboratoriais, com a opção de importar resultados;	<b>Obrigatória</b>	
91.	O sistema deverá possuir modulo para controle de cotas, com funcionalidade de regular as cotas de exames laboratoriais para as unidades de saúde do município;	<b>Obrigatória</b>	
92.	O sistema deve possuir modulo de gestão de TFD;	<b>Obrigatória</b>	
93.	O modulo de gestão de TFP, deve possuir opção para cadastro de tipos de documentos, ajudas de custo, tipos de tratamento, motivos de acompanhamento, destinos, prestadoras, centrais de agendamento, passagens e grade de horários de saída;	<b>Obrigatória</b>	
94.	O sistema deve possuir modulo para realização de pedidos de TFD;	<b>Obrigatória</b>	
95.	O sistema deve possuir modulo para controle de regulador para TFD;	<b>Obrigatória</b>	
96.	O sistema deve permitir que a requisição de TFD busque os dados pessoais de acordo com o cadastro local e base nacional do cartão SUS, e consulte o encaminhamento realizado dentro do mesmo sistema por médico autorizado;	<b>Obrigatória</b>	
97.	O sistema deve possuir a tabela de procedimentos do SUS atualizada a cada competência;	<b>Obrigatória</b>	
98.	O sistema deve gerar faturamento BPA de forma automatizada de todos os procedimentos e atendimentos realizados dentro dos módulos de TFD;	<b>Obrigatória</b>	
99.	O sistema deverá possuir modulo de Farmácia, destinado a Central de Abastecimento Farmacêutico do município, e demais farmácias satélites;	<b>Obrigatória</b>	
100.	O sistema deve permitir cadastrar relação de medicamentos, classificações, tipos de receitas, farmacêuticos e farmácias existentes;	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

101.	O sistema deve permitir o cadastro de estoques, entradas e saídas de medicamentos;	<b>Obrigatória</b>	
102.	O sistema deve possuir modulo para dispensação de medicamentos;	<b>Obrigatória</b>	
103.	O sistema deve permitir a transferência de medicamentos entre depósitos;	<b>Obrigatória</b>	
104.	O sistema deve permitir a rastreabilidade dos medicamentos dispensados, com a identificação de lote e paciente;	<b>Obrigatória</b>	
105.	O sistema deve permitir a integração das solicitações realizadas nas unidades	<b>Obrigatória</b>	
106.	O sistema deve emitir os relatórios legais da ANVISA, com mapa consolidado, relação mensal de notificação e balanço completo de medicamentos;	<b>Obrigatória</b>	
107.	O sistema deve permitir a consulta do histórico de dispensações de medicamentos por paciente, e ser consultável a partir de qualquer unidade de saúde da rede municipal;	<b>Obrigatória</b>	
108.	O sistema deve permitir exportação das informações para o sistema Horus, com envio das informações através de API de integração, se a necessidade de exportações externas;	<b>Obrigatória</b>	
109.	O sistema deve permitir a devolução de medicamentos;	<b>Obrigatória</b>	
110.	O sistema deve possuir modulo exclusivo para dispensação de medicamentos controlados;	<b>Obrigatória</b>	
111.	O sistema deve permitir a geração de livro de medicamentos controlados;	<b>Obrigatória</b>	
112.	O sistema deverá de forma automatizada realizar faturamento de todas as ações e atendimentos de profissionais de saúde, seguindo a tabela de procedimentos do SUS;	<b>Obrigatória</b>	
113.	O sistema deverá permitir a exportação de arquivo BPA, para cada unidade, referente aos atendimentos realizados dentro daquela	<b>Obrigatória</b>	



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

	competência, contendo todos os procedimentos realizados e codificados dentro dos procedimentos vigentes da competência;		
<b>114.</b>	As exportações de arquivo BPA, deverá seguir layout próprio do ministério da saúde, de forma que o arquivo resultante seja lido diretamente no sistema SIA;	<b>Obrigatória</b>	
<b>115.</b>	O sistema deverá permitir a exportação de arquivos de AIHs emitidas, dentro de Layout específico do ministério da saúde;	<b>Obrigatória</b>	

Conceito satisfatório ( )

Conceito insatisfatório ( )