



DIAGNÓSTICO SITUACIONAL



MACRORREGIONAL IV



Diagnóstico Situacional - SUS Digital

IV MACRORREGIÃO - 2605 VALE DO SÃO FRANCISCO E ARARIPE

Todas as Regiões de Saúde da Macrorregião têm Comissão Intergestora Regional – CIR estruturada? **SIM**

REDES DE SAÚDE E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Assinale quais Redes de Serviços de Saúde existem na macrorregião. *
 - a) Redes Estaduais de Assistência à Saúde do Idoso
 - b) Redes Estaduais de Assistência a Queimados
 - c) Rede Nacional de Prevenção da Violência e Promoção da Saúde
 - d) Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST)
 - e) Rede Brasileira de Centros e Serviços de Informação sobre Medicamentos (REBRACIM)
 - f) Rede de Escolas Técnicas e Centros Formadores vinculados às instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde (RETSUS)
 - g) Rede de Ensino para a Gestão Estratégica do Sistema Único de Saúde (REGESUS)
 - h) Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde (REBRATS)
 - i) Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica Hospitalar (Renaveh)
 - j) Rede Nacional de Vigilância, Alerta e Resposta às Emergências em Saúde Pública do Sistema Único de Saúde (Rede VIGIAR-SUS)
 - k) Rede Nacional dos Centros de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde - Rede CIEVS

RESPOSTA: Em ordem das redes mais citadas, tivemos as alternativas: **k, j, c, i, a, d, f, g, h**. As demais não foram escolhidas pelos municípios e nem pelo grupo condutor macrorregional

2. Assinale quais Redes Temáticas de Atenção à Saúde existem na Macrorregião.*
 - a) Rede Cegonha (Materno infantil)
 - b) Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE)
 - c) Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas Rede de Atenção
 - d) Psicossocial (RAPS)
 - e) Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência

RESPOSTA: Rede Cegonha (Materno infantil); Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE); Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas Rede de Atenção; Psicossocial (RAPS). **Foram as mais citadas, na mesma proporção.**

3. Cite até 5 especialidades que mais requerem Tratamento Fora do Domicílio (TFD) em ordem de prioridade. *

RESPOSTA:
Neurologia/neurocirurgia;
Oncologia;
Ortopedia;

Nefrologia;
Oftalmologia.

4. Cite até 5 principais serviços contratados na Macrorregião (imagem, diálise, etc.) em ordem de prioridade. *

RESPOSTA:
Ultrassonografia;
Raio-X;
Exames laboratoriais;
Endoscopia;
Tomografia.

5. Cite até 5 principais serviços contratados fora da Macrorregião (imagem, diálise etc.) em ordem de prioridade. Caso contrário responda não. *

RESPOSTA:
Tomografia;
Ressonância Magnética;
Mamografia;
Cintilografia;
Diálise.

6. A rede de estabelecimentos atende às necessidades da população residente na Macrorregião?

- a) Sim
- b) Não

RESPOSTA: NÃO

7. Cite até 5 principais filas por especialidades (segundo a quantidade de pacientes aguardando) em ordem de prioridade. *

RESPOSTA:
Oftalmologista;
Otorrinolaringologista;
Neuropediatria;
Cardiologia;
Ortopedia.

FORÇA DE TRABALHO

8. Na Rede de Atenção à Saúde, existe carência de categorias de profissionais de saúde de nível superior? Caso exista, cite até 3 categorias por ordem de prioridade, caso contrário, responda não. *

RESPOSTA:
Terapeuta Ocupacional;
Fonoaudiólogo;
Neuropediatra.

9. Caso exista carência de categorias de profissionais de saúde de nível superior, qual nível de atenção é mais necessário no momento? *
Marque apenas uma opção.

- a) Atenção Primária
- b) Atenção Especializada
- c) Não há carências de profissionais de nível superior

RESPOSTA: Atenção Especializada

10. Na Rede de Atenção à Saúde, existe carência de categorias de profissionais de saúde de nível médio? Caso exista, cite até 3 categorias por ordem de prioridade, caso contrário, responda não. *

RESPOSTA: NÃO

11. Caso exista carência de categorias de profissionais de saúde de nível médio, qual nível de atenção é mais necessário no momento? *
Marque apenas uma opção.

- a) Atenção primária
- b) Atenção especializada
- c) Não há carências de profissionais de nível médio

RESPOSTA: Não há carências de profissionais de nível médio

FORMAÇÃO E EDUCAÇÃO PERMANENTE

12. As Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES) estão estruturadas na macrorregião? *
Marque apenas uma opção.

- a) Sim
- b) Não

RESPOSTA: SIM. As três Regiões que compõem a IV Macrorregião de Saúde possuem CIES estruturada.

13. O Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde, para a macrorregião, atende às necessidades específicas de formação dos profissionais para a Rede de Atenção à Saúde? *

Marque apenas uma opção.

- a) Sim
- b) Não
- c) Não há Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde, para a macrorregião

RESPOSTA: Não há Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde vigente para a macrorregião atualmente.

14. Caso existam necessidades específicas a serem fortalecidas na formação dos profissionais, cite até 3 temáticas a serem abordadas, por ordem de prioridade, caso contrário, escreva não. *

RESPOSTA:

Pré-natal;

Doenças Negligenciadas;

Urgências e Emergências.

15. Existem iniciativas de articulação com as Instituições de Ensino Técnico e/ou Universitário, Escolas de Saúde Pública, entre outros, para adequação dos cursos (técnicos, de graduação e de pós-graduação) de acordo com as necessidades da Rede de Atenção à Saúde da macrorregião? Se não, cite até 3 temáticas que deveriam ser abordadas, por ordem de prioridade, caso contrário escreva sim. *

RESPOSTA:

**Atenção à Saúde Materno-Infantil;
Vigilância em Saúde;
Gestão em Saúde.**

**PRIORIDADES DA MACRORREGIÃO E A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA
SAÚDE**

16. Considerando as características do território, a organização da Rede de Atenção à Saúde e seus problemas, como o Programa SUS Digital pode contribuir para a ampliar o acesso da população às suas ações e serviços, com vistas à integralidade e resolubilidade da atenção à saúde na macrorregião de saúde. Relacione ações com um ou mais eixos do Programa SUS Digital. *

RESPOSTA:

- Ações de informatização do SUS, com aquisição de equipamentos (computadores, impressoras, tablets, smartphones...) e melhoria no acesso à internet;
- Ações para melhoria e qualificação dos registros de saúde;
- Ampliação da oferta de telemedicina e telessaúde;
- Fortalecimento da saúde digital para atendimento a saúde das populações negligenciadas, vulneráveis e isoladas geograficamente e dos povos originários;
- Ações e projetos para permitir a troca de informação entre sistemas de informação em saúde em utilização no território, atendendo aos modelos da Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS;
- Fortalecimento dos mecanismos de segurança no acesso aos sistemas de informação em saúde em utilização no território;
- Formação e educação permanente em saúde digital;
- Adoção de sistemas de prontuário eletrônico (como o e-SUS APS que atendam aos padrões da Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS);
- Fortalecimento do ecossistema de saúde digital, ações de inovação aberta envolvendo universidades, startups e a sociedade para discussão de desafios e construção de soluções de saúde digital;
- Ações para conscientização de gestores, profissionais e usuários para proteção a dados pessoais e sensíveis de saúde;
- Fortalecimento do uso de estudos e evidências para incorporação de tecnologias digitais em saúde.

17. Considerando o potencial da Transformação Digital na resolução dos principais problemas de saúde no território, quais as Redes Temáticas de Atenção à Saúde devem ser priorizadas? Cite até 3 em ordem de prioridade. *

RESPOSTA:

**Rede de Atenção Psicossocial (RAPS);
Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE);
Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas;**

18. Considerando a resposta anterior, descreva como a Transformação Digital pode contribuir na resolução dos problemas identificados para cada Rede Temática de Atenção à Saúde priorizada. Relacione as ações com um ou mais eixos do Programa SUS Digital. *

RESPOSTA:

- Oferta de serviço de Teleorientação aos usuários, via serviços de mensagens, ligação telefônica ou chamada de vídeo;
- Oferta de serviço de telediagnósticos e exames;
- Adoção de sistemas de informação em saúde como protuário, ou outros sistemas para qualificação dos registros;
- Adoção de ferramentas e mecanismos para rastreamento de grupos de usuários em determinadas condições (idosos, hipertensos, diabéticos, gestantes, crianças etc...);
- Oferta de serviço de Tele-educação aos profissionais da rede;
- Adoção de painéis de Indicadores, painéis e produtos de dados com Business Intelligence e Business Analytics para análise de dados de saúde;
- Adoção de aplicativos, canais de comunicação direta com o cidadão para facilitar acesso e envio de informações de interesse de saúde;
- Adoção de técnicas de inteligência artificial e mineração de dados para análise de filas e demandas por serviços de saúde;

19. Os municípios da macrorregião de saúde possuem equipamentos, ambientes e infraestrutura adequados para disponibilizar serviços relacionados à Saúde Digital? Caso existam necessidades, descreva os principais desafios, caso contrário, escreva não. *

RESPOSTA:

Não. A maior parte da macrorregião não possui mais de 50% de suas UBS informatizadas com computadores e/ou impressoras e acesso à internet em todos os espaços. Algumas possuem equipamentos insuficientes e/ou de baixo desempenho. Sendo este o maior desafio apontado, além da falta de recursos financeiros para investimento na área e de recursos humanos qualificados.

20. Os estabelecimentos de saúde dos municípios da macrorregião estão conectados com a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) para o envio de dados por meio de modelos informacionais estabelecidos pelo MS? Se em sua totalidade ou em parte, não estiverem conectados, quais são os desafios? Caso contrário, escreva sim. *

RESPOSTA: Metade da macrorregião ainda não está conectada com a RNDS, mas têm buscado soluções para habilitar o sistema, alguns município tiveram dificuldades técnicas e ainda não conseguiram concluir a configuração do envio.

21. Os municípios da macrorregião de saúde fazem uso de plataforma e/ou software externos para oferta de serviços no âmbito da atenção primária à saúde, incluindo registro e armazenamento dos dados relacionados à Saúde Digital? Se sim, relacione-os, caso contrário, escreva não. *

RESPOSTA:

Toda a macrorregião faz uso do e-SUS APS PEC (versão 5.2.33) e do Sistema Hórus. Mais de 70% se utiliza do e-SUS Território e parte usa também o e-SUS APS CDS e o e-SUS Vacinação.

22. Os municípios da macrorregião de saúde fazem uso de plataforma e/ou software externos para oferta de serviços no âmbito da atenção especializada à saúde, incluindo registro e armazenamento dos dados relacionados à Saúde Digital? Se sim, relacione-os, caso contrário, escreva não. *

RESPOSTA:

Não. Apenas uma pequena parte da macrorregião faz uso de sistemas no âmbito da atenção especializada, sendo eles o CMCE, SISREG e BPA.

23. Os municípios da macrorregião de saúde fazem uso de plataforma e/ou software externos para oferta de serviços no âmbito da vigilância em saúde, incluindo registro e armazenamento dos dados relacionados à Saúde Digital? Se sim, relacione-os, caso contrário, escreva não. *

RESPOSTA:

Sim. Os principais são SINASC, SIM, SINAN, SISPNC, GAL, SIPNI, e-SUS notifica e SIES.

24. Os profissionais da equipe de TI dos municípios da macrorregião de saúde são suficientes e têm formação na área de informática em saúde? Se não, registre a(s) carência(s), caso contrário, escreva sim. *

RESPOSTA:

NÃO. A maior parte da macrorregião tem carência em profissionais desta área, principalmente de: **Digitadores; Suporte Técnico ao Usuário; Analista de Sistemas; Infraestrutura de redes; Analista de dados/desenvolvedores de BI; Desenvolvedores/programadores.**

25. Quais as modalidades de serviços de telessaúde do SUS disponíveis em sua macrorregião? Descreva as ações citando as especialidades, perfil de pessoas atendidas, quais os municípios da macrorregião de saúde recebem estes serviços, qual é a fonte de oferta da telessaúde, dentre outros. *

RESPOSTA:

A macrorregião conta com **Telediagnóstico ou telelaudo; Teleconsulta ou teleorientação; e Tele Interconsulta.** As especialidades são **Cardiologia, Pediatria; Infectologia; e Dermatologia.**

26. Como as ações de telessaúde têm sido recebidas por profissionais de saúde e pacientes na sua macrorregião de saúde? *

RESPOSTA:

Uma parte da macrorregião não faz uso dos serviços oferecidos ou não fez nenhuma pesquisa de satisfação, mas há registros de **boa aceitação dos profissionais e usuários.**

27. Existe a pretensão de ampliar a oferta de ações de telessaúde no âmbito da macrorregião de saúde? Descreva as iniciativas. *

RESPOSTA:

Sim. Principalmente **teleconsultas, teleorientações e teleinterconsultas.**

28. Quais são as principais barreiras e oportunidades para a expansão das ações de telessaúde na sua macrorregião de saúde? *

RESPOSTA:**Principais Barreiras:**

Carência e/ou baixa qualidade de conexão à internet e de equipamentos.
Conhecimento insuficiente na área de informática e nos sistemas de telessaúde.
Recurso financeiro limitado.
Aceitação da população.

Principais Oportunidades:

Melhoria da telemedicina com sistemas mais robustos.
Acesso mais rápido, encurtando distâncias e zerando filas.
Maior comodidade, segurança e resolutividade no atendimento das especialidades.
Adesão ao Programa SUS Digital.

29. Outras informações que sejam consideradas importantes e que contribuam para caracterizar a macrorregião de saúde e relacionar a possíveis melhorias nas Rede de Atenção à Saúde, por meio do Programa SUS Digital.
Resposta não obrigatória.

RESPOSTA:

A macrorregião apresenta muitas carências em sua infraestrutura e necessita de investimento na formação e capacitação de profissionais, além de dificuldades de acesso a internet de qualidade. Mas enxerga a possibilidade de muitas melhorias na atenção à saúde da população por meio do Programa SUS Digital por ter uma extensão territorial muito extensa que dificulta este acesso aos serviços de saúde especializados, estando a maioria destes concentrados nos municípios sedes das regiões de saúde e na capital do estado, Recife.

30. Participaram da elaboração das respostas *
Marque todas que se aplicam.

RESPOSTA:

Representantes do Ministério da Saúde; da SES-PE; do COSEMS-PE; e das Secretarias Municipais de Saúde dos 25 municípios que compõem a IV Macrorregião de Saúde de Pernambuco.

31. Indique quais os municípios que participaram da elaboração das respostas do questionário e seus respectivos códigos de identificação do IBGE. *

RESPOSTA:

260020 Afrânio
260110 Araripina
260160 Belém do São Francisco
260200 Bodocó
260300 Cabrobó
260430 Cedro
260515 Dormentes
260530 Exu
260630 Granito
260730 Ipubi
260875 Lagoa Grande
260930 Mirandiba
260980 Orocó
260990 Ouricuri
261040 Parnamirim
261110 Petrolina

261220 Salgueiro
261245 Santa Cruz
261255 Santa Filomena
261260 Santa Maria da Boa Vista
261400 Serrita
261430 Moreilândia
261520 Terra Nova
261560 Trindade
261610 Verdejante