

Contribuições da Consulta Pública - Formulário ATS - Leitor óptico da maturidade da pele neonatal para a avaliação da maturidade cutânea e pulmonar - Conitec

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 06/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A incorporação ao SUS significa a extensão desta tecnologia à toda a população. Um Estado que se preocupa com suas famílias, crianças e nascituros, deve tomar todas as medidas cautelares possíveis para melhorar os serviços de prestação de saúde, especialmente se este serviço pode ser prestado através de uma nova tecnologia que reduz custos com prevenção de doenças e manutenção da vida de nascituros.	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Com minha experiência como obstetra, tenho acompanhado o desenvolvimento de diversas tecnologias que visam aprimorar o cuidado neonatal, e o Leitor Óptico para avaliação da maturidade da pele neonatal chamou minha atenção pelos benefícios descritos no relatório técnico disponível. Ainda não utilizei pessoalmente o aparelho, mas, ao analisar as evidências, percebo que ele oferece resultados positivos significativos, como a avaliação rápida, não invasiva e precisa da maturidade cutânea e pulmonar dos recém-nascidos. Essa tecnologia pode facilitar a tomada de decisão clínica, especialmente na determinação da prematuridade, contribuindo para intervenções mais oportunas e adequadas. Também a possibilidade de realizar avaliações objetivas e padronizadas reduz a subjetividade na avaliação clínica, o que é fundamental em contextos de alta complexidade neonatal. A facilidade de uso do dispositivo e sua capacidade de fornecer resultados em tempo real representam uma grande vantagem para unidades de saúde com recursos limitados, potencializando a eficiência do atendimento. Acredito que a implementação do Leitor Óptico no SUS pode melhorar a precisão diagnóstica,	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
				otimizar recursos e, consequentemente, melhorar os desfechos dos recém-nascidos prematuros. Em minha pesquisa, percebo que já existem estudos clínicos que fortalecem ainda mais as evidências de sua eficácia e segurança. Também me parece evidente as vantagens econômicas que favorecem o custo-benefício dessa tecnologia em diferentes contextos de atenção à saúde. Essa inovação tem potencial para transformar o cuidado neonatal, e estou à disposição para colaborar com informações e experiências que possam enriquecer essa avaliação.	

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Interessado no tema 11/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Baseado na minha experiência e no relatório técnico publicado aqui fica claro a economicidade produzida pelo equipamento.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: PreemieTest: Leitor Óptico da Maturidade da Pele Neonatal, Positivo e facilidades: O equipamento é não-invasivo e de fácil utilização em qualquer cenário de nascimento., Negativo e dificuldades: Não necessariamente negativo, mas o resultado da maturidade pulmonar dado através dos valores de probabilidade não são muito facilmente compreendidos por alguns profissionais de saúde como Doulas e Parteiras.	3ª - Sim, como cuidador ou responsável, Qual: Ultrassom e Escores de Maturidade., Positivo: Reprodutibilidade e acurácia., Negativo:	4ª - A determinação precisa da idade gestacional é fundamental, mas isoladamente não reflete o grau de maturidade funcional do recém-nascido, especialmente em prematuros. Evidências mostram que nem a idade gestacional nem o peso ao nascer são indicadores completos da imaturidade neonatal. A avaliação da maturidade pulmonar, neurológica e fisiológica é essencial para decisões clínicas, especialmente quando há incerteza quanto à idade gestacional., Métodos pós-natais como o New Ballard Score e Dubowitz têm limitações significativas, sobretudo em recém-nascidos de extremo baixo peso, subestimando a imaturidade., Nesse contexto, novas ferramentas não invasivas e objetivas para estimar a maturidade funcional dos recém-nascidos, incluindo maturidade pulmonar, têm papel crucial. Tais ferramentas podem apoiar decisões clínicas mais seguras, como o encaminhamento precoce para suporte ventilatório, admissão em UTI neonatal e uso de surfactante, contribuindo para redução de morbimortalidade. A maturidade, mais do que a idade, deve guiar a conduta clínica em prematuros.	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 13/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O LEITOR É DE EXTREMA IMPORTANCIA NA REDE TANTO PUBLICA QUANTO PRIVADA, PRINCIPALMENTE PARA OS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA REGIÕES MAIS REOMTAS DO BRASIL, PRINCIPALMENTE NOS MUNICIPIOS DO INTERIOR DO AMAZONAS QUE SÃO LONGE DE TUDO E DE TODOS, E NAO TEMOS TECNOLOGIAS QUE POSSA NOS AUXILIAR SEMPRE NAS TOMADAS DE DECISÕES, TUDO ISSO VISANDO O BEM ESTAR E A ESPECTATIVA DE VIDA DOS NOSSOS PACIENTES. É UM APARELHO MUITO BOM, DE FACIL MANUSEIO E NAO APRESENTA OBSTACULOS PARA USÁ-LO.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: leitor óptico da maturidade da pele neonatal para a avaliação da maturidade cutânea e pulmonar em recém-nascidos para determinação de prematuridade., Positivo e facilidades: O APARELHO É DE FACIL MANUSEIO, NÃO HÁ DIFICULDADES PARA MANUSEA-LO, E NÃO APRESENTA DESPESAS A NÃO SER AS BATERIAS(PILHAS), QUE SÃO TROCADAS COM UM LIMITE DE TEMPO BEM EXTENSO. E DE FACIL DESLOCAMENTO PARA QUALQUER LUGAR ONDE SE DESEJA USÁ-LO. , Negativo e dificuldades: NÃO OBSERVAMOS RESULTADOS NEGATIVOS NO DECORRER DA EXPERIÊNCIA DA ULTILIZAÇÃO DO REFERIDO LEITOR ÓPTICO, DA MESMA FORMA NÃO ENCONTRAMOS DIFICULDADES PARA USA-LO.	3ª - Não	4ª - O LEITOR É DE EXTREMA IMPORTANCIA NA REDE TANTO PUBLICA QUANTO PRIVADA, PRINCIPALMENTE PARA OS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA REGIÕES MAIS REOMTAS DO BRASIL, PRINCIPALMENTE NOS MUNICIPIOS DO INTERIOR DO AMAZONAS QUE SÃO LONGE DE TUDO E DE TODOS, E NAO TEMOS TECNOLOGIAS QUE POSSA NOS AUXILIAR SEMPRE NAS TOMADAS DE DECISÕES, TUDO ISSO VISANDO O BEM ESTAR E A ESPECTATIVA DE VIDA DOS NOSSOS PACIENTES. É UM APARELHO MUITO BOM, DE FACIL MANUSEIO E NAO APRESENTA OBSTACULOS PARA USÁ-LO.	5ª - QUANTO AO ESTUDO ECONÔMICO ACREDITO QUE SERÁ UM DISPOSITIVO ONDE TERÁ UM BAIXO CUSTO EM RELAÇÃO A MUITOS APARELHOS, E SERA MAIS FACIL DE AQUISIÇÃO PARA AS UNIDADES DE SAUDE ONDE NECESSITAM DE AUXLIO NESSE SENTIDO.
Profissional de saúde 13/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Preemie-Test, Positivo e facilidades: Que as informações obtidas batiam com as informações clínicas. Facilitando assim seu uso em regiões onde não tem muita tecnologia, podendo assim, ajudar diversas famílias e áreas remotas., Negativo e dificuldades: Não detectei nenhum resultado negativo.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Empresa 13/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Entende-se que este equipamento é uma excelente e confiável ferramenta para ser inserida em diversos cenários hospitalares (maternidades com UTI neonatal, maternidades de médio risco, Hospitais de 1º e 2º níveis, locais remotos (DSEi, SAMU, casas de parto) e UBS), uma vez que possibilita um diagnóstico rápido de forma simplificada, recorrente e não invasiva, contribuindo para um atendimento mais humanizado ao paciente., Além disso, sua implementação apresenta economicidade para unidades que já possuem infraestrutura médica consolidada, ao otimizar protocolos de triagem neonatal e reduzir a necessidade de exames complementares. , Em locais remotos, sua rapidez, agilidade e assertividade tornam-se ainda mais fundamentais para uma avaliação precisa da idade gestacional, permitindo uma tomada de decisão clínica mais eficiente e segura. Dessa forma, o dispositivo se mostra indispensável em diferentes níveis de atenção à saúde neonatal.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal para a avaliação da maturidade cutânea e pulmonar em recém-nascidos para determinação de prematuridade (PreemieTest), Positivo e facilidades: Enxerga-se claramente como resultado positivo, a utilização deste equipamento nos casos e cenários onde, no parto, não há informação clara acerca da idade gestacional do paciente, especialmente quando não houve acompanhamento pré-natal adequado, o que pode resultar na ausência de ultrassonografias realizadas nos trimestres adequados, na falta da informação da Data da Última Menstruação (DUM) e em informações imprecisas sobre o uso ou não de corticóides, que impactam diretamente na maturação fetal. Nessas situações, o dispositivo se apresenta como uma alternativa objetiva para a estimativa da idade gestacional do recém-nascido., Negativo e dificuldades: Não encontramos resultados negativo ou dificuldades na utilização do produto.	3ª - Não	4ª - Não se aplica.	5ª - Não se aplica.
Paciente 13/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acredito que a incorporação do PreemieTest no SUS é fundamental para ampliar o acesso a diagnósticos precoces e precisos em recém-nascidos prematuros. Esse tipo de exame pode melhorar significativamente o acompanhamento neonatal, reduzir complicações futuras e promover um cuidado mais eficiente e humanizado. Além disso, representa uma alternativa economicamente vantajosa, pois o uso do equipamento permite evitar internações desnecessárias, poupando recursos importantes para o sistema de saúde.	2ª - Sim, como paciente, Qual: Já utilizei o PreemieTest e considero que ele cumpre bem sua função na prática clínica., Positivo e facilidades: O PreemieTest mostrou-se prático, rápido e útil para estimar a idade gestacional, facilitando a tomada de decisões logo após o nascimento., Negativo e dificuldades: Até o momento, não identifiquei resultados negativos relevantes.	3ª - Sim, como paciente, Qual: Não tive experiência com outros medicamentos, produtos ou procedimentos para esta doença além do PreemieTest., Positivo: Como não tive experiência com outros medicamentos, produtos ou procedimentos para esta doença, não posso opinar sobre seus resultados., Negativo: Não tive experiência com outros medicamentos, produtos ou procedimentos para esta doença, portanto, não posso comentar sobre resultados negativos.	4ª - Sim. As evidências clínicas disponíveis indicam que o PreemieTest é eficaz para avaliar com precisão a idade gestacional de recém-nascidos prematuros, especialmente em contextos onde a data da última menstruação é incerta ou inexistente.	5ª - Sim. Os estudos econômicos sugerem que a incorporação do PreemieTest ao SUS pode trazer uma significativa economia ao sistema de saúde. Ao permitir uma estimativa precisa da idade gestacional, o teste ajuda a evitar internações prolongadas ou desnecessárias em unidades neonatais, reduzindo custos com exames complementares, tratamentos intensivos e ocupação de leitos. Além disso, o diagnóstico adequado desde o início permite um uso mais racional dos recursos, com melhor alocação de cuidados conforme a real necessidade do recém-nascido.

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 14/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Fácil manuseio, bastante preciso e indolor no que se pretende avaliar.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Preemie-Test, Positivo e facilidades: A facilidade e positividade de investigar a idade gestacional do bebê a partir da maturação da pele, sendo um procedimento totalmente indolor e sem precisar deixar marcas ou cicatrizes., Negativo e dificuldades: Não visto.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Com USG ou a partir da data da última menstruação que não são métodos totalmente fidedignos., Positivo: A precisão com o qual avalia a reflectância da pele., Negativo: Não visto	4ª - O produto é ótimo para medir a idade gestacional de um neonato com precisão, pois quanto mais preciso for, mais cedo podemos realizar intervenções a respeito de problemas no desenvolvimento e respiratórios de recém nascidos, sobretudo, os prematuros.	5ª - Não
Paciente 14/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Escrevo esta opinião com o coração de uma mãe e a convicção de quem testemunhou a eficácia de uma tecnologia que, acredito, pode transformar a realidade da saúde neonatal no nosso país. Venho compartilhar minha experiência pessoal com o dispositivo PreemieTest, um assunto que me toca profundamente., Tenho acompanhado com grande interesse a discussão sobre a incorporação do PreemieTest no SUS, especialmente a pesquisa em andamento em Novo Aripuanã, mencionada no relatório de vocês. As histórias de lá, como a da enfermeira que relatou a redução de óbitos prematuros e a importância do dispositivo em um hospital com recursos limitados, reforçam o que eu mesma observei: esta é uma ferramenta de valor inestimável., Minha filha nasceu em um hospital particular, com 39 semanas de gestação. Como meu marido é sócio da BirthTech, a empresa desenvolvedora do PreemieTest, ele fez questão que nossa bebê fosse avaliada com o dispositivo, mesmo sabendo que ela não era parte de um estudo. Era uma forma de validar, com nossa própria família, a tecnologia na qual ele tanto acredita. O resultado nos surpreendeu positivamente: o PreemieTest indicou 38 semanas e 6 dias de idade gestacional. Essa precisão, de apenas um dia de diferença, foi a prova mais clara para nós de que o dispositivo entrega o que promete. Para mim, como mãe, essa certeza sobre a idade gestacional da minha filha trouxe uma tranquilidade imensa e confirmou que a equipe médica estava munida da informação mais exata para os cuidados iniciais.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: Com o dispositivo Preemie-test, Positivo e facilidades: A idade gestacional foi confirmada com o dispositivo, com erro de apenas 1 dia, além de ser de fácil manuseio e leve, Negativo e dificuldades: Não percebi.	3ª - Não	4ª - Sim	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Interessado no tema 16/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O EQUIPAMENTO PODE AUXILIAR A EQUIPE DO PARTO SOBRE O QUE FAZER DE CUIDADOS INICIAIS COM O BB. O EQUIPAMENTO ALEM DE ESTIMAR O RISCO DE COMPLICACOES RESPIRATORIAS E IDADE GESTACIONAL, NOS FORNECE A ESTIMATIVA DE USO DE LEITO DE UTIN.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: LEITOR OPTICO, Positivo e facilidades: MUDOU A PRATICA CLINICA , Negativo e dificuldades: NENHUM RESULTADO NEGATIVO	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 16/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O equimento é de extrema importância para a prática clínica, principalmente no contexto UTI neonatal, ajudando profissionais da saúde a mensurar gravidade clínica neonatal logo após o nascimento, para elaborar o melhor plano terapêutico para os diferentes bebês	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Sim, Positivo e facilidades: Facilidade prática de aplicação do equipamento para estimar idade gestacional logo após o nascimento, contribuindo de forma positiva com rápida a tomada de decisões na prática clínica, Negativo e dificuldades: O equipamento não apresenta dificuldades por ser de fácil uso e entendimento	3ª - Não	4ª - Tive acesso ao preemie test a partir de um projeto do mestrado. Pude utilizar o equipamento e obter resultados para o meu projeto. A partir da obtenção da maturidade da pele de bebês nascidos prematuros nas primeiras 48h de vida, pude estimar a gravidade clínica neonatal comparado com outro instrumento que estima gravidade aos 29 dias de vida. Podemos visualizar que a o preemie test tem bastante potencial e pode ser um importante indicador para predição de cuidado neonatal.	5ª - Não
Profissional de saúde 05/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A adequada determinação da idade gestacional ao nascimento é de extrema importância para a condução do cuidado neonatal. O acesso à ultrassonografia obstétrica precoce e de qualidade ainda é um grande desafio no Brasil, basta verificar idade média de início do pré-natal. Soma-se a essa situação pela falta de uma normatização e fiscalização efetiva a ocorrência de exames realizados em equipamentos de baixa qualidade e/ou por profissionais com habilitação insatisfatória.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Ultrassonografia obstétrica, Positivo e facilidades: datação eficaz da gestação, Negativo e dificuldades: acesso ao exame em idade gestacional precoce, qualidade dos equipamentos utilizados, nível de capacitação do profissional que realiza o exame	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 06/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Acho muito importante que o PremieTest entre no SUS. Tem muita gente no Brasil que não consegue fazer ultrassom no começo da gravidez, e esse teste ajuda a confirmar se o bebê é prematuro de verdade. Isso pode salvar vidas, porque ajuda os médicos a tomarem decisões mais rápidas e certas. No nosso caso, foi um alívio saber com certeza a situação do nosso filho. Todos os pais deveriam ter acesso a isso, sem depender se o hospital é público ou privado.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: Leitor Óptico da Maturidade da Pele Neonatal, Positivo e facilidades: Meu filho nasceu prematuro e a mãe dele não tinha feito ultrassom no começo da gravidez, então a gente não tinha certeza de quantas semanas ele tinha. Quando usaram o PremieTest nele, foi um alívio. Confirmaram que ele era mesmo prematuro, e isso ajudou muito a equipe a cuidar melhor dele. Achei o teste rápido e não machucou ele, o que me deixou mais tranquilo também., Negativo e dificuldades: Não vi nada de ruim no uso do PremieTest.	3ª - Não	4ª - Acredito que essa ferramenta deve ser considerada como apoio clínico, principalmente quando não há ultrassom do primeiro trimestre, como foi o nosso caso. Na prática, fez diferença.	5ª - No nosso caso, o teste deu mais segurança para a equipe agir rápido, percebeu-se que após o uso do aparelho a equipe agiu de forma mais rápida nos passos seguintes o que considero ter aumentado o nível de certeza nos passos a tomar. Acredito que em casos de incerteza como o nosso possa ter evitado gastos maiores depois.
Interessado no tema 06/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Interessado no tema 06/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Toda a sociedade tem a ganhar com a incorporação do aparelho, especialmente os recém nascidos e suas famílias	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Interessado no tema 17/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Com base na experiência prática obtida por meio de pesquisa de campo realizada em duas cidades do interior do Amazonas (Borba e Novo Aripuanã) e na Capital Manaus, considero altamente positiva a proposta de incorporação do leitor óptico de maturidade da pele neonatal ao SUS. Trata-se de uma tecnologia inovadora, não invasiva e de fácil aplicabilidade, que oferece suporte objetivo à avaliação da maturidade cutânea e pulmonar do recém-nascido, especialmente útil em contextos onde há limitação de recursos diagnósticos mais complexos. A possibilidade de identificar com maior precisão casos de prematuridade tem o potencial de impactar diretamente a conduta clínica, permitindo intervenções mais rápidas e adequadas, sobretudo em maternidades de pequeno e médio porte., , Além disso, o uso do leitor favorece a padronização da avaliação, reduzindo a subjetividade de métodos tradicionais e aumentando a segurança na tomada de decisões neonatais. No entanto, ressalto que a efetividade da incorporação depende de estratégias paralelas de capacitação das equipes de saúde, além da construção de protocolos clínicos bem definidos. Durante a aplicação da pesquisa, identifiquei que a principal barreira à utilização contínua da ferramenta foi a resistência inicial de parte dos profissionais, o que reforça a importância de ações educativas que promovam a confiança na tecnologia., , Portanto, sou favorável à incorporação do dispositivo ao SUS, desde que acompanhada de um plano estruturado de implementação, garantindo não apenas o acesso ao equipamento, mas também o preparo das equipes para seu uso correto e integrado à rotina neonatal.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: , Positivo e facilidades: Tive a oportunidade de participar de uma pesquisa de campo em duas cidades do interior, onde o leitor óptico de maturidade da pele neonatal foi utilizado na prática clínica. A experiência demonstrou resultados bastante positivos, especialmente no contexto da atenção neonatal em regiões com acesso limitado a exames mais complexos. O dispositivo se mostrou simples de manusear, não invasivo e eficiente na avaliação da maturidade cutânea e, consequentemente, na inferência da maturidade pulmonar dos recém-nascidos., , Um dos principais benefícios observados foi a capacidade do leitor em auxiliar precocemente na identificação de casos de prematuridade, contribuindo para uma conduta clínica mais segura e imediata, inclusive na indicação de cuidados intensivos neonatais quando necessários. Além disso, o uso do equipamento favoreceu a padronização das avaliações, reduzindo a subjetividade presente em métodos tradicionais., , Essa tecnologia tem um grande potencial de impacto positivo, especialmente em maternidades de pequeno e médio porte, onde exames como o teste de surfactante ou avaliações mais sofisticadas não estão disponíveis de forma ampla. Portanto, considero que sua incorporação ao SUS pode representar um avanço importante na qualidade da assistência ao recém-nascido., Negativo e dificuldades: Durante a pesquisa de campo em duas cidades do interior, a principal dificuldade percebida foi a resistência de parte da equipe de saúde em incorporar o leitor óptico de maturidade da pele neonatal à prática clínica. Mesmo diante dos benefícios oferecidos pelo dispositivo, como a detecção precoce da prematuridade, alguns profissionais demonstraram desconfiança quanto à eficácia do método ou relutância em modificar rotinas já estabelecidas. Essa resistência reforça a importância de estratégias de sensibilização e capacitação contínua para garantir a aceitação e o uso efetivo da tecnologia na assistência neonatal.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Familiar, amigo ou cuidador de paciente 17/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Venho compartilhar uma perspectiva que nasce não apenas da minha vivência como pai, mas também de uma jornada de anos no desenvolvimento e pesquisa do dispositivo PreemieTest. Desde a concepção do primeiro protótipo, eu estive imerso nesse projeto, testemunhando sua evolução até o dispositivo miniaturizado e pronto para uso que temos hoje. Como sócio da empresa que o desenvolveu e que busca sua incorporação ao SUS, vejo o PreemieTest não apenas como uma tecnologia, mas como uma promessa de transformação para a saúde neonatal brasileira., Acompanho com grande interesse as discussões e os dados apresentados, incluindo os do meu próprio bebê. O PreemieTest indicou 38 semanas e 6 dias para nossa filha, nascida com 39 semanas. Para mim, que vi o dispositivo nascer como uma ideia, essa precisão em um uso real, fora do ambiente de pesquisa controlada, foi a confirmação definitiva de seu potencial. É a prova de que a teoria se traduz em prática com maestria., No entanto, sei que muitos podem pensar que o principal papel do PreemieTest é apenas definir a idade gestacional. Permitam-me esclarecer: ele vai muito além disso. Sim, a precisão na determinação da idade gestacional é fundamental, especialmente em situações onde a Data da Última Menstruação (DUM) é incerta ou o ultrassom precoce não foi realizado, como destacado no relatório da CONITEC. Mas a grande inovação do PreemieTest reside em seu papel como um apoio robusto à tomada de decisão clínica.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: Com o dispositivo Preemietest, Positivo e facilidades: Minha experiência tanto como pai quanto como participante ativo do seu desenvolvimento, permitiu observar uma série de resultados positivos e facilidades:, Precisão e Confiabilidade na Determinação da Idade Gestacional: Em nossa filha, o dispositivo indicou 38 semanas e 6 dias, sendo que ela nasceu com 39 semanas, uma diferença mínima que comprova a alta acurácia do método. Esta precisão é vital, especialmente em contextos onde a data da última menstruação é incerta ou o acesso ao ultrassom precoce é limitado., Apoio Crucial à Tomada de Decisão Clínica: O PreemieTest vai além da idade gestacional, fornecendo informações sobre a maturidade pulmonar e a probabilidade de necessidade de cuidados intensivos, suporte ventilatório e Síndrome do Desconforto Respiratório (SDR). Isso capacita os profissionais de saúde a agirem proativamente, identificando bebês de risco e otimizando a alocação de recursos e as transferências para UTI, o que pode ser um diferencial na redução de óbitos prematuros, como demonstrado em relatos da pesquisa em Novo Aripuanã., , Rapidez e Não Invasividade: O dispositivo fornece a idade gestacional estimada em segundos, através de um processo não invasivo e não ionizante, utilizando uma sonda colocada no pé do recém-nascido. Essa característica é fundamental para a agilidade no ambiente hospitalar e para o conforto do bebê., Facilidade de Manuseio e Baixa Complexidade: O equipamento foi projetado para ser de fácil utilização, com aquisição automática de dados e mínima influência do operador. A manutenção é simples, inclusive a troca das pilhas é um processo descomplicado e a durabilidade prolongada, fatores essenciais para a aplicabilidade em diferentes realidades do SUS., , Potencial de Otimização de Recursos no SUS: Ao permitir uma triagem mais rápida e precisa, o PreemieTest pode otimizar a utilização de recursos como incubadoras e leitos de UTI, além de potencialmente reduzir custos associados a internações prolongadas ou intervenções tardias., Negativo e dificuldades: "Minha experiência direta com o PreemieTest, tanto no desenvolvimento quanto no uso prático, não revelou resultados negativos ou dificuldades significativas em relação ao funcionamento do dispositivo em si., Em suma, as dificuldades ou pontos ""negativos"" que percebo não estão intrinsecamente ligadas à funcionalidade ou segurança do PreemieTest, que se mostrou robusto e eficaz em minha vivência e em relatos de campo, mas sim a pontos que podem ser otimizados com a incorporação e a continuidade de pesquisas e implementações estratégicas."	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 17/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Respondendo às perguntas do relatório da Conitec:, 1) O dispositivo é de grande relevância em partos em que a idade gestacional não está clara e poderia auxiliar como ferramenta de triagem complementar., 2) O dispositivo é útil em todos os níveis de atenção, pois a não realização de pré-natal ainda ocorre mesmo em grandes centros por vários aspectos biopsicossociais. No entanto, certamente o dispositivo seria mais útil em contextos de maior vulnerabilidade socioeconômica, onde há ausência de profissionais capacitados em métodos tradicionais de estimativa de idade gestacional ou em comunidades mais isoladas geograficamente., 3) É vantajoso ter a informação sobre a maturidade pulmonar particularmente em casos em que a história gestacional não está clara, podendo complementar o raciocínio clínico., 4) As capacitações com o aparelho, na minha experiência, funcionam melhor pessoalmente, podendo ser em grupo, mas também podem ser realizadas de forma remota síncrona ou assíncrona por ser de fácil aplicação. A inclusão do dispositivo em protocolos institucionais seria viável, tanto pela facilidade de capacitação quanto pela facilidade de uso., 6) Tive uma experiência em uma maternidade em Campo Grande em que o parto ocorreu no Uber, enquanto a mãe se deslocava do interior para a capital Campo Grande. Não estava claro para a equipe médica se o bebê era pequeno devido a condições específicas de saúde ou por prematuridade, lançando mão do dispositivo para auxiliar na tomada de decisão. Outros potenciais benefícios do dispositivo será relacionar seus dados com desfechos neonatais mais tardios, como risco de rehospitalização, por exemplo., ,	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor ótico da maturidade da pele neonatal (preemie-test), Positivo e facilidades: Aplicação prática, fácil, rápida e indolor., Negativo e dificuldades: Aderência da equipe, por falta de protocolos e incentivos institucionais e rotatividade de residentes e plantonistas.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: Uso da maturidade física e neurológica de forma observacional para estimar a idade gestacional do neonato., Positivo: É protocolar na ausência de ultrassonografia pré-natal ou data da última menstruação., Negativo: Depende da competência e experiência do profissional.	4ª - Não	5ª - Não
Interessado no tema 18/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 20/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Trata-se de um método simples, não invasivo e isento de riscos, que permite estimar a idade gestacional com maior acurácia e especificidade do que os métodos clínicos tradicionais, como o exame físico neonatal, os quais são limitados pela subjetividade e pela variabilidade interobservador, fortemente influenciadas pelo nível de treinamento do profissional. A determinação precisa da idade gestacional impacta diretamente a qualidade da assistência neonatal, pois possibilita a individualização das condutas clínicas, a estratificação de risco, o planejamento terapêutico mais adequado — incluindo suporte nutricional, respiratório e neurológico — e a melhor estimativa prognóstica, especialmente em recém-nascidos prematuros ou de risco elevado., , A incorporação sistemática desse recurso no Sistema Único de Saúde (SUS) representa um avanço estratégico, promovendo maior equidade no acesso a métodos diagnósticos mais precisos, reduzindo desigualdades regionais e qualificando a tomada de decisão clínica nas maternidades públicas. Além disso, contribui para a consolidação de indicadores neonatais mais fidedignos, essenciais para o planejamento em saúde e a formulação de políticas públicas voltadas à redução da morbimortalidade.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da pele do recém nascido para identificação da idade gestacional , Positivo e facilidades: De forma simples e sem riscos, permite estimar a idade gestacional com maior especificidade do que métodos tradicionais, como o exame físico, que é mais subjetivo e depende diretamente da experiência e do treinamento do profissional, Negativo e dificuldades: E simples de uso, entretanto depende de acesso ao equipamento e o seu custo que pode ser proibitivo	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 20/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Visando que o setor da Obstetrícia atende desde o público privado até o SUS onde os pediatras realizam um atendimento de excelência e de ponta aos recém nascidos. Necessitando assim de equipamentos de qualidade e tenham o melhor resultado para os pacientes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal para a avaliação da maturidade cutânea e pulmonar em recém-nascidos para determinação de prematuridade, Positivo e facilidades: Este aparelho é de fácil entendimento e aproveitamento sendo útil para o setor do Centro Obstétrico com equipamentos de última geração e tecnologia. , Negativo e dificuldades: O aparelho foi utilizado em sala de atendimento ao recém nascido pela grande maioria dos profissionais onde teve o questionamento sobre a efetividade do mesmo devido a divergência de idade gestacional de uma semana em um dos atendimentos. Outra profissional relata que os próprios pais gostavam da utilização porém a utilidade é relativa devido achar mais fácil e rápido realizar o capurro.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 20/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Entendo que a tecnologia deve ser aliada da humanização , principalmente quando se trata de regiões do País que historicamente possuem populações isoladas e à margem das políticas públicas , o que as deixa mais vulneráveis, obviamente. Em minha região, o índice de mortalidade materno-infantil é elevado e iniciativas como esta em tela deve ser bem avaliada, assim como outras que tenham objetivos semelhantes.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Apenas com o dispositivo citado na consulta, Positivo e facilidades: Enquanto coordenador da unidade de saúde digital e telessaúde do Hospital, que tem como prioridade a teleassistência aos povos indígenas do meu estado, inclusive e especialmente mulheres indígenas, em razão de sua vulnerabilidade sobretudo no período gestacional, pudemos testar o equipamento, com a participação de profissionais que atuam nos territórios, Negativo e dificuldades: Até o momento, não identificamos resultados negativos, pois os testes estão em fase inicial, com resultados promissores	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Convém citar o elevado custo para o erário com remoções desnecessárias de pacientes que poderiam receber atendimento em suas regiões, mediante apoio clínico de qualidade.
Organização da Sociedade Civil 20/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Sua incorporação ao SUS é estratégica para qualificar a atenção neonatal, permitindo a identificação precoce de prematuridade e o direcionamento adequado de cuidados, especialmente em regiões de maior vulnerabilidade. Além de contribuir para a redução da mortalidade infantil e das desigualdades em saúde, o PreemieTest fortalece a vigilância epidemiológica e o planejamento de políticas públicas baseadas em evidências.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PreemieTest, Positivo e facilidades: facilidade de utilização, precisão e não invasivo., Negativo e dificuldades: não foram observados	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 21/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Eu, professora universitária federal, com 33 anos de experiência na formação de fisioterapeutas, residência em Fisioterapia Cardiorrespiratória e longa atuação em terapia intensiva neonatal, venho manifestar apoio a incorporação do leitor óptico Preemie-Test no hall de tecnologias do SUS. O Preemie-Test é um dispositivo óptico portátil, não invasivo e de baixo custo. Analisamos o seu uso em 4 regiões brasileiras e em Honduras, em quase 6.000 recém-nascidos. Faço parte do NATS de um hospital universitário (HUGV), e entendemos a importância de analisar criteriosamente, tanto a eficácia, quanto a custo-efetividade de qualquer nova incorporação no SUS, e baseado nestes quesitos, fundamento a minha opinião. O equipamento se mostrou essencial, tanto em regiões remotas, como muitas áreas do Amazonas, onde o acesso a ultrassonografia precoce é limitado e o histórico de gestação pode ser impreciso, quanto nas capitais nos hospitais, onde nem sempre é possível estabelecer a cronologia da gestação, ou ter mais fundamento para a transferência para a UTI. Sabemos que há um déficit de leitos de UTIN em todo o país. Assim, tecnologia que ajudem a definir a real necessidade do leito, por si, já são essenciais. Em vários atendimentos na coorte, especialmente na região com mais desafios, que foi o interior do Amazonas, pude observar que o Preemie-Test foi determinante para a tomada de decisão clínica imediata. Vários casos com bebês sem documentação gestacional confiável, foi corretamente identificada como prematura pelo dispositivo, o que possibilitou intervenções oportunas, como suporte respiratório adequado, monitorização intensiva e encaminhamento a UTI neonata, contribuindo diretamente para sua estabilização e sobrevivência. Reforço que a ferramenta não substitui o julgamento clínico, mas oferece uma camada extra de segurança em contextos com carência de exames e leituras gestacionais confiáveis. Com treinamento mínimo, enfermeiros e técnicos de saúde conseguem operar o aparelho	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal: Preemietest, Positivo e facilidades: Sou Pesquisadora, Professora Universitária Federal. Realizamos uma grande coorte prospectiva internacional, um estudo de validação pós comercialização, envolvendo Brasil (Minas Gerais, Rio Grande do Norte, Amazonas e Mato Grosso do Sul), e Tegucigalpa em Honduras. Utilizamos o equipamento no contexto real de nascimento, em 3686 recém nascidos no Brasil e 2199 recém nascidos em Honduras. Avaliamos vários aspectos, como a facilidade de uso, e auxílio na tomada de decisão clínica, por profissionais da saúde (enfermeiros, técnicos, médicos, fisioterapeutas, parteiras) em diferentes níveis de atenção (tanto em hospitais das capitais, como em comunidades Ribeirinhas e municípios sem acesso a pediatria ou neonatologista). Utilizamos o leitor optico em hospitais, nos quais existe o neonatologista e locais onde não existe. Um dos nossos objetivos foi: Avaliar o impacto do PreemieTest na conduta clínica de profissionais de saúde em unidades de saúde brasileiras, considerando informações fornecidas pelo PreemieTest tais como idade gestacional e maturidade pulmonar, através do risco estimado de necessidade de suporte ventilatório, internação em UTI neonatal e ocorrência de síndrome do desconforto respiratório (SDR). Entre esses, 1.551 casos apresentaram opinião médica explicitamente documentada quanto à influência (ou ausência dela) do PreemieTest na decisão clínica. Para análise comparativa com métodos tradicionais, foi utilizada a estimativa de idade gestacional por ultrassonografia (USG), embora sem confirmação de que todos os exames tenham sido realizados no primeiro trimestre — o padrão-ouro para datação gestacional. O PreemieTest influenciou diretamente a conduta clínica em 76 dos 1.551 casos com opinião médica registrada, representando uma taxa de impacto clínico de 4,9%. Entre os recém-nascidos prematuros com ultrassonografia disponível, 111 apresentaram opinião médica documentada, dos quais 22 (20,7%) tiveram mudança de conduta atribuída às informações fornecidas., Negativo e dificuldades: Não obtivemos resultados negativos. Apenas vários Municípios nos procuraram querendo usar o equipamento, e não tínhamos mais equipamentos disponíveis para doação.do PreemieTest como uma ferramenta útil e confiável no apoio à decisão clínica neonatal, especialmente em contextos com dados obstétricos incertos ou indisponíveis. Sua utilização pode contribuir para uma estratificação de risco mais precisa, otimizando intervenções precoces e o encaminhamento adequado dos recém-nascidos para unidades de cuidados intensivos neonatais.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: O padrão ouro para a determinação da Idade gestacional é a avaliação precoce do tamanho cabeça-nádega do embrião, baseado na ultrassonografia realizada por examinador qualificado, em janela de tempo ideal (primeiro trimestre gestacional), e com equipamento adequado. Infelizmente em cenários com recursos tecnológicos, de infraestrutura, logística ou recursos humanos limitados, este método não está sempre disponível. Especialmente em cenários como o Amazonas, ou interior de MG, MS ou RN, e de vários outros locais no Brasil, este método não esta disponível. Os métodos para a datação da idade gestacional baseados em avaliação clínica, como o Escore de Ballard, também depende de pessoal treinado e capacitado, e apresenta erros. O Leitor optico, não depende de expertise do examinador e pode ser utilizado até dois dias após o nascimento. É mais simples e fácil em comparação aos outros métodos e pode contribuir como auxiliar na tomada de decisão clínica., Positivo: Muitos pontos positivos. Foi possível estimar a idade gestacional em toda aa amostra que usou o equipamento, e isso fez diferença na condução clínica. Os profissionais se sentem mais seguros quando tem a tecnologia ao seu favor, e quando esta datação não depende, exclusivamente de uma avaliação clinica, como um escore. O transporte aéreo de recém-nascidos dos municípios do interior do Amazonas para a capital, local onde estão as UTIN, é o mais caro do estado. Portanto, ter um equipamento que ajudou a definir a probabilidade de Desconforto Respiratório e necessidade de UTI, facilitou o processo, organizou melhor a indicação clinica e pode ter gerado redução de custos. Além disso, entre os 2.658 recém-nascidos com dados clínicos completos antes e após o uso do PreemieTest, o teste influenciou diretamente a conduta médica em 76 casos, representando um impacto clínico de 4,9%. Em uma subanálise dos 111 recém-nascidos prematuros com ultrassonografia disponível e opinião médica registrada, 23 casos (20,7%) apresentaram mudança de conduta atribuída aos resultados do PreemieTest., Negativo: Não houve resultados negativos, eventos adversos e complicações de nenhuma natureza com o uso do equipamento.	4ª - Como professora universitária federal, fisioterapeuta intensivista com mais de 30 anos de atuação em neonatologia, venho expressar meu parecer técnico em apoio à incorporação do Preemie-Test ao SUS. Trata-se de um dispositivo óptico, não invasivo, portátil e de baixo custo, desenvolvido no Brasil (patente BR1020160256020), capaz de estimar a idade gestacional e maturidade pulmonar de recém-nascidos com base nas propriedades fotobiológicas da pele., A eficácia do dispositivo foi comprovada em estudo multicêntrico nacional (n=781), com excelente correlação com o padrão-ouro (ICC 0,969, IC 95%: 0,964–0,973) e acurácia de 89,6% na identificação de prematuros mesmo na ausência de ultrassonografia de primeiro trimestre. O Preemie-Test supera limitações dos escores pós-natais e da antropometria, fornecendo estimativas automáticas e objetivas, aplicáveis mesmo por profissionais não especialistas — como parteiras e equipes de atenção primária, sendo também ideal para contextos de difícil acesso ou com recursos limitados., A análise de custo-efetividade aponta que sua adoção pode reduzir mortalidade e morbidade neonatal, além de evitar internações prolongadas e deslocamentos onerosos para UTIs neonatais. A tecnologia se alinha aos princípios do SUS de universalidade e equidade, respondendo a uma lacuna assistencial relevante: estima-se que mais	5ª - Estamos analisando os resultados da grande coorte multicentrica que realizamos no Brasil e em Honduras, com aproximadamente 6.000 recém-nascidos. este não foi um objetivo do estudo, mas a partir da detecção da idade gestacional, e da SDR e necessidade de UTI, em locais onde não existe tecnologia e profissionais de saúde especializados, podemos inferir que a redução de custos é enorme, além de salvar

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
				de 55% dos partos no Brasil ocorram com cronologia gestacional imprecisa., No estudo que conduzimos em 4 regiões do Brasil, o Premie-Test já demonstrou impacto direto na tomada de decisões clínicas vitais, salvando vidas em áreas remotas. Reforço a recomendação para sua incorporação, por se tratar de uma solução validada cientificamente, acessível, segura e de alto impacto em saúde pública.,	
Profissional de saúde 21/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A aplicação do PremieTest no SUS representa um avanço importante para a triagem neonatal, especialmente em regiões com recursos limitados. Por se tratar de um método não invasivo e rápido, ele contribui para a identificação precoce da prematuridade e para o direcionamento adequado dos cuidados neonatais.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: PremieTest, Positivo e facilidades: A facilidade de manuseio e rapidez dos resultados., Negativo e dificuldades: O local de aplicação não pode ter acesso a luz solar.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Interessado no tema 21/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O aparelho em questão possui resultados positivos que se sobressaem ao negativos e deve ser incorporado no SUS por ser um meio indolor e rápido de verificação da maturidade pulmonar.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal , Positivo e facilidades: Mostrou resultados positivos ao evidenciar a idade gestacional que o RN possui ao nascer e o nível de maturidade pulmonar., Negativo e dificuldades: O aparelho não funciona se for exposto a luz solar, sendo necessário levar o RN para um lugar com sombra para que possa ser feita coleta.	3ª - Não	4ª - Não.	5ª - Não.

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Interessado no tema 21/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Sou favorável à incorporação do leitor óptico de maturidade da pele neonatal ao SUS, especialmente considerando sua aplicabilidade prática observada em maternidades de Manaus. A tecnologia se mostrou eficiente na avaliação da prematuridade, oferecendo resultados rápidos, objetivos e não invasivos, o que é extremamente relevante em contextos onde a idade gestacional é incerta. Além de auxiliar na tomada de decisões clínicas mais seguras, o dispositivo pode contribuir para a qualificação da assistência neonatal, principalmente em unidades com recursos limitados. No entanto, reforço que sua efetiva implementação exige investimento em capacitação profissional e integração à rotina das equipes, superando resistências iniciais e garantindo seu uso adequado.	2ª - Sim,, como cuidador ou responsável, Qual: , Positivo e facilidades: A partir da minha experiência em pesquisa de campo com o leitor óptico de maturidade da pele neonatal, realizada em duas cidades do interior, percebi resultados bastante positivos e relevantes para a prática clínica neonatal. O dispositivo demonstrou ser uma ferramenta de fácil manuseio, com aplicação rápida, segura e não invasiva, o que favorece sua utilização mesmo em maternidades com infraestrutura limitada. Um dos principais benefícios observados foi a capacidade do leitor em auxiliar na identificação precoce da prematuridade, especialmente em contextos onde a idade gestacional não é conhecida com precisão, situação comum em algumas regiões do interior., , Além disso, o equipamento contribui para uma avaliação mais objetiva e padronizada da maturidade cutânea, reduzindo a variabilidade entre profissionais e complementando métodos tradicionais com maior precisão. A portabilidade do dispositivo e sua interface intuitiva facilitaram a inserção no ambiente clínico, sem gerar desconforto ao recém-nascido ou necessidade de procedimentos invasivos. Também foi notável a agilidade no fornecimento dos resultados, o que permite decisões clínicas mais rápidas, principalmente no encaminhamento para cuidados intensivos ou na definição da conduta terapêutica., , De forma geral, a experiência revelou que o leitor óptico pode ser um importante aliado no aprimoramento da assistência neonatal, ampliando a capacidade de resposta das equipes de saúde, promovendo segurança na avaliação da prematuridade e fortalecendo a tomada de decisão clínica de forma mais eficiente e acessível., Negativo e dificuldades: Durante a aplicação em campo do leitor óptico de maturidade da pele neonatal, identifiquei como principal dificuldade a resistência de parte da equipe multiprofissional em incorporar o dispositivo à rotina clínica. Apesar da simplicidade operacional e dos benefícios observados, muitos profissionais demonstraram desconfiança quanto à precisão dos resultados ou hesitaram em adaptar seus protocolos de avaliação já consolidados. Essa resistência inicial acabou limitando, em alguns momentos, o uso sistemático da ferramenta e evidenciou a necessidade de ações educativas para promover maior adesão.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Com base na experiência em maternidades de Manaus, onde há estrutura adequada para implementação de novas tecnologias, o leitor óptico de maturidade da pele neonatal demonstrou ser uma ferramenta eficiente, com potencial para gerar impacto positivo também do ponto de vista econômico. Sua aplicação pode otimizar o uso de recursos ao permitir uma avaliação rápida e objetiva da prematuridade, contribuindo para decisões clínicas mais ágeis e precisas. Isso pode evitar internações desnecessárias em UTI neonatal, reduzir a permanência hospitalar e minimizar a realização de exames mais caros. Dessa forma, mesmo em regiões onde há menor disponibilidade de infraestrutura, o dispositivo se apresenta como uma alternativa viável e custo-efetiva, com capacidade de fortalecer o cuidado neonatal em diferentes níveis de complexidade dentro do SUS.

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, O leitor óptico pode auxiliar na prática clínica na identificação da idade gestacional em casos de ausência de prenatal e DUM não confiável, em especial em locais com menor infra-estrutura e escassez de profissionais habilitados para tal identificação através de avaliação clínica. Além disso, pode-se identificar risco de internação neonatal, podendo-se antecipar os cuidados necessários e salvar vidas, principalmente em locais onde a decisão de transferência para setores de maior complexidade pode salvar vidas.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal para a avaliação da maturidade cutânea e pulmonar em recém-nascidos para determinação de prematuridade, Positivo e facilidades: Com o uso da referida tecnologia em saúde foi possível identificar a idade gestacional em casos de recém-nascidos de mães sem o pré-natal e com DUM não confiável. Além disso, é possível avaliar o risco de internação neonatal devido à imaturidade pulmonar, independente da idade gestacional, tornando possível a antecipação dos cuidados necessários, além da previsibilidade da gestão de cuidados e leitos. , Negativo e dificuldades: O equipamento não substitui atuais métodos de datação da idade gestacional, e sim se faz um aliado na identificação da prematuridade, principalmente em casos de ausência de pre-natal. É de fácil uso e resultado instantâneo no leitor, sendo uma dificuldade a transferência dos dados para análises estáticas hospitalares posteriores.	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Preemietest, Positivo e facilidades: Fácil acesso, intuitivo e têm se mostrado eficaz em seus resultados., Negativo e dificuldades: Poucos profissionais tem acesso	3ª - Não	4ª - Não	5ª - Não
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Minha experiência com o PreemieTest tem sido positiva, pois o equipamento é de fácil e prática utilização no dia-a-dia clínico de uma maternidade, dito isto no contexto de uma capital, como Manaus. Em um cenário de interior, onde profissionais e exames especializados e de alto custo são escassos, o PreemieTest apresenta sua vantagens e surge como uma alternativa confiável e de grande ajuda na determinação da idade gestacional dos recém-nascidos, facilitando nas tomadas de decisões da equipe de saúde e, consequentemente, prevenindo a morbimortalidade, pois pode antecipar decisões clínicas.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Tive experiência com o PreemieTest na maternidade Balbina Mestrinho., Positivo e facilidades: Além de ser um exame de fácil aplicação, indolor, sem riscos para o recém nascido (RN) e para quem aplica, a mensuração diferiu muito pouco ou nada da indicada no protuário do RN ou da relatada pelos pais, comprovando que o PreemieTest pode sim ser uma ferramenta para indicação da idade gestacional do RN, sendo uma alternativa eficaz, prática e de baixo custo principalmente em locais onde a ocorrência de profissionais ou exames mais especializados sejam escassos., Negativo e dificuldades: Eu particularmente não encontrei dificuldades no manuseio e obtenção dos dados durante o uso do PreemieTest.	3ª - Não	4ª - Não.	5ª - Não.

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A idade gestacional no país quase nunca é assertiva, além de que somente a idade gestacional isolada não possui a capacidade de mensurar a imaturidade dos recém-nascido. Logo ao identificarmos a imaturidade funcional dos neonatais é possível tomar medidas de saúde efetivas e prevenir complicações as quais levem esse recém nascido a necessitar de cuidados intensivos.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Premieetest, Positivo e facilidades: O dispositivo é fácil de manusear, além de não ser um procedimento invasivo é também um aparelho pequeno e portátil, dessa forma gerando uma economia de tempo e levando a uma facilidade de aferir a idade gestacional logo nas 72h de nascimento., Negativo e dificuldades: Não houve	3ª - Não	4ª - Portanto, o aparelho proposto se apresenta eficaz para não somente quando definir o momento do parto, quanto para contribuir com o cuidado do neonato, representando dessa forma um meio de reduzir a mortalidade e morbidade relacionados a prematuridade.	5ª - Não
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, Em Anexo	2ª - Não	3ª - Não	4ª - Em Anexo	5ª - Em Anexo
Profissional de saúde 23/06/2025	1ª - Eu acho que deve ser incorporado no SUS, A prematuridade é a principal causa de morte infantil no mundo e não é diferente no Brasil. Além disto, a morbidade associada e os custos para os sistemas de saúde é elevado. Reconhecer a prematuridade ao nascimento por um método seguro e não invasivo que já mostrou sua acurácia e precisão por meio de 2 ensaios clínicos representa uma nova oportunidade para os recém-nascidos sem datação correta da gestação.	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal, Positivo e facilidades: Fácil de usar e de desinfetar. Treinamento é simples, podendo ser usado por diferentes profissionais de saúde além do médico, por exemplo: enfermeiros, auxiliares de enfermagem, socorristas, parteiras. Oferece prognóstico para as primeiras 48 horas de vida de recém-nascidos, oferecendo uma janela de oportunidade de uso e de transferência para centros neonatais de maior complexidade, quando for o caso. Não compete com as práticas vigentes, soma-se às existentes, com muitas vantagens., Negativo e dificuldades: Necessita calibração periódica, por se tratar de um equipamento óptico. Demanda um protocolo de utilização a ser definido pelos serviços de saúde.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: 1- Datação da gestação através da data da última menstruação, 2-Exame de ultrassom obstétrico, Positivo: 1-Datação da gestação através da data da última menstruação: baixo custo, exige apenas seguir a padronização universal para o cálculo da idade gestacional., 2- Exame de ultrassom obstétrico: útil para datar a gravidez se realizado até 20 semanas, é considerado o método de referência para datação da gravidez., Negativo: 1-Datação da gestação através da data da última menstruação: baixa confiabilidade devido à irregularidade dos ciclos menstruais, uso de contraceptivos, viés de memória das mulheres, registros em papel que não permanecem acessíveis no momento do parto. , 2-Exame de ultrassom obstétrico: exige adesão precoce da mulher ao cuidado pré-natal, disponibilidade de equipamento de alto custo e profissional médico especializado.	4ª - O desenvolvimento de tecnologias em saúde é fundamental para o suporte aos sistemas de saúde. O Leitor óptico da maturidade da pele neonatal é uma solução inovadora com o potencial de salvar vidas, mitigando lacunas de qualidade da assistência neonatal entre os diferentes cenários de saúde brasileiros. O equipamento provou seu potencial de impactar o cuidado neonatal em ensaios clínicos cegos, em diferentes cores de pele, através do reconhecimento oportuno dos riscos associados à prematuridade, em especial da Síndrome do Desconforto Neonatal. , Tenho conhecimento que o dispositivo vem sendo utilizado em mais de 6mil recém-nascidos em regiões brasileiras e de países vizinhos, em cenários distantes de centros de referência neonatal. Acredito que os resultados poderão corroborar os achados dos estudos já realizados. ,	5ª - não sou capacitada para essa avaliação

Contribuiu como:	1ª Opinião, comentário:	2ª Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade, outros efeitos:	3ª Outra tecnologia - Experiência, efeitos, facilidade, dificuldade:	4ª Evidências clínicas:	5ª Estudos econômicos:
Empresa 23/06/2025	1ª - Não acho que deve ser incorporado no SUS, Essa nova tecnologia é promissora, podendo trazer informações prognósticas importantes para o cuidado do recém-nascido nas primeiras horas de vida e devemos ficar atentos aos dados subsequentes que serão publicados bem como a perspectiva de novos estudos sobre o tema. Porém, diante das evidências disponíveis sobre o dispositivo, consideramos que a melhor forma de avaliar a idade gestacional continua sendo a associação da data da última menstruação, exame ultrassonográfico e avaliação clínica do recém-nascido	2ª - , Sim,, como profissional de saúde, Qual: Leitor óptico da maturidade da pele neonatal , Positivo e facilidades: O dispositivo avaliado pode auxiliar oferecendo cálculo da idade gestacional combinando os seguintes critérios: peso ao nascer, uso ou não de corticoide na gestação e maturidade da pele. O estudo apresentado revela uma acurácia satisfatória do novo método., Negativo e dificuldades: Os resultados apresentados são resultados preliminares, sem validação externa do método. Além disso, não houve mudança na prática clínica com o novo dispositivo, ainda faltam dados sobre a possibilidade de prever desfechos graves, como admissão em UTI e necessidade de suporte respiratório.	3ª - Sim, como profissional de saúde, Qual: A avaliação do paciente RN pode ser feita após o parto, com avaliação clínica precoce do recém-nascido, exigindo um exame físico minucioso por um médico treinado na realização dos testes., Positivo: Um pediatra treinado pode fazer uma avaliação do paciente RN para estimar sua idade gestacional de forma adequada, Negativo:	4ª - O estudo é prospectivo multicêntrico com um braço único com uma referência padrão. Foi selecionado de forma sequencial recém-nascidos nos hospitais credenciados durante as primeiras 24 horas de vida entre os anos de 2019 e 2021. O estudo apresentado revela uma acurácia satisfatória do novo método. Porém, são resultados preliminares, sem validação externa do método. Além disso, não houve mudança na prática clínica com o novo dispositivo, ainda faltam dados sobre a possibilidade de prever desfechos graves, como admissão em UTI e necessidade de suporte respiratório. Tais objetivos ainda estão sendo estudados. Ainda não temos uma definição se o dispositivo vai influenciar no desfecho clínico melhor dos pacientes com um custo incremental para o SUS.	5ª - Não