

GLOBAL SOLUTION



SOFTWARE DESIGN E TOTAL EXPERIENCE

THANKSHEALTH

INTRODUÇÃO

- Contextualização do Problema:

No cenário atual da prestação de serviços de saúde, a gestão manual de registros médicos tem se mostrado um desafio significativo. A dependência de processos manuais para documentação e atualização de informações clínicas pode resultar em ineficiências operacionais, erros humanos e dificuldades na colaboração entre profissionais de saúde. A necessidade de acesso rápido e preciso às informações do paciente torna-se crucial para garantir uma prestação de cuidados de saúde eficaz e segura.

- Objetivo do Produto:

Diante desses desafios, propõe-se o desenvolvimento do ThanksHealth, uma solução inovadora projetada para transformar a gestão de registros médicos eletrônicos. O objetivo central do ThanksHealth é oferecer uma abordagem abrangente e eficiente para a organização, armazenamento e recuperação de informações médicas. Este produto visa não apenas superar as limitações associadas à gestão manual, mas também elevar os padrões de eficiência, precisão e acessibilidade na administração de registros médicos.





FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

◦ Importância dos Registros Eletrônicos na Saúde:

- **Acesso Rápido e Eficiente:** Os registros eletrônicos possibilitam o acesso rápido e eficiente às informações dos pacientes. Isso permite que os profissionais de saúde tenham uma visão abrangente do histórico médico, diagnósticos anteriores e tratamentos realizados, contribuindo para uma abordagem mais informada.
- **Coordenação de Cuidados:** Com registros eletrônicos compartilhados, diferentes profissionais de saúde podem colaborar de maneira mais eficaz, garantindo uma coordenação mais fluida nos cuidados prestados ao paciente. Isso é particularmente crucial em situações que exigem a intervenção de vários especialistas.
- **Redução de Erros:** A padronização e consistência dos registros eletrônicos ajudam a reduzir erros relacionados à interpretação de caligrafias ou informações incompletas. Isso contribui para a segurança do paciente e evita equívocos no tratamento.
- **Apoio à Pesquisa e Análise de Dados:** A coleta de dados padronizada nos registros eletrônicos facilita análises retrospectivas e estudos epidemiológicos, impulsionando a pesquisa médica e a descoberta de padrões que podem melhorar protocolos de tratamento.
- **Comunicação Aprimorada:** Facilita a comunicação entre diferentes setores de uma instituição de saúde, agilizando processos internos e melhorando a comunicação entre médicos, enfermeiros e outros profissionais de saúde.



DESAFIOS ATUAIS NA GESTÃO DE REGISTROS ELETRÔNICOS:

- **Custo de Implementação e Manutenção:** A implantação de sistemas de registros eletrônicos pode ser onerosa, envolvendo custos significativos para aquisição de tecnologia, treinamento de pessoal e atualizações constantes. Muitas instituições de saúde, especialmente as de menor porte, enfrentam desafios financeiros nesse aspecto.
- **Padronização e Interoperabilidade:** A falta de padronização e interoperabilidade entre sistemas de registros eletrônicos pode dificultar a troca eficiente de informações entre diferentes instituições de saúde. Isso pode resultar em lacunas no histórico do paciente e afetar a continuidade dos cuidados.
- **Preocupações com a Segurança de Dados:** A gestão adequada da segurança da informação é essencial. A exposição indevida de

informações de saúde pode ter sérias repercussões éticas e legais. Garantir a privacidade e segurança dos dados dos pacientes é um desafio constante.

- **Curva de Aprendizado e Resistência à Mudança:** A transição para registros eletrônicos muitas vezes exige uma curva de aprendizado significativa para os profissionais de saúde. Além disso, a resistência à mudança por parte da equipe pode ser um desafio a ser superado.
- **Manutenção da Usabilidade:** É crucial manter a usabilidade dos sistemas de registros eletrônicos para evitar que se tornem uma fonte de frustração para os profissionais de saúde. Interfaces intuitivas e atualizações contínuas são necessárias para garantir a eficácia do sistema ao longo do tempo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS :

1. Interface Intuitiva e Amigável:

- Design Amigável: O ThanksHealth apresenta uma interface de usuário intuitiva e amigável, desenvolvida para atender às necessidades dos profissionais de saúde. Independentemente do nível de familiaridade com tecnologia, a navegação é simplificada, proporcionando uma experiência de uso fluida.

2. Segurança Avançada de Dados:

- Protocolos Robustos: Implementação de protocolos avançados de segurança para garantir a confidencialidade e integridade dos registros médicos. Mecanismos de criptografia, controle de acesso e auditoria de dados são incorporados para proteger as informações sensíveis dos pacientes.

FUNÇÕES :

• Registro Centralizado e Interconectado:

- Centralização de Registros: O ThanksHealt centraliza todos os registros médicos em uma plataforma unificada. Isso facilita o acesso rápido e eficiente a informações completas sobre o histórico de saúde de um paciente. A centralização também promove a colaboração interdisciplinar, permitindo que profissionais de diferentes especialidades acessem e contribuam para o plano de cuidados.
- Colaboração Interdisciplinar: A

plataforma permite a colaboração entre médicos, enfermeiros, especialistas e outros profissionais de saúde. Compartilhamento de informações em tempo real melhora a coordenação dos cuidados e promove uma abordagem integrada ao tratamento.

Automatização de Atualizações:

- Integração com Dispositivos: O ThanksHealth se integra a dispositivos médicos e sistemas de medição, permitindo a captura automatizada de dados relevantes para os registros médicos. Isso inclui informações vitais, resultados de exames e dados provenientes de dispositivos de monitoramento. A automação reduz a dependência de entradas manuais, minimizando erros e economizando tempo.
- Atualizações em Tempo Real: As atualizações automáticas garantem que os registros estejam sempre atualizados em tempo real. Isso é especialmente útil para profissionais que precisam acessar as informações mais recentes durante os cuidados diretos ao paciente. A automação também suporta a precisão e a consistência dos dados ao longo do tempo.
- Notificações Personalizadas: Os profissionais de saúde podem configurar notificações personalizadas para alertas automáticos sobre mudanças significativas nos registros, garantindo uma resposta rápida a eventos críticos.

TRABALHO A SER FEITO:

- Desenvolvimento de Software:
Contratação de uma equipe de desenvolvimento para criar o ThanksHealth
- Integração com Infraestrutura Atual:
Colaboração com fornecedores e administradores de sistemas de saúde para garantir a integração suave do ThanksHealth com as infraestruturas existentes.
- Treinamento de Usuários:
Desenvolvimento de programas de treinamento para capacitar os profissionais de saúde na utilização efetiva do ThanksHealth.



coordenação mais eficaz entre diferentes equipes de saúde, garantindo que todos os profissionais envolvidos tenham acesso às informações mais recentes e relevantes.

RESULTADOS ESPERADOS:

1. Eficiência Operacional Aprimorada:

- Redução no Tempo de Busca e Atualização:
 - O ThanksHealth visa reduzir significativamente o tempo dedicado à busca e atualização de registros médicos. A centralização e acessibilidade facilitada resultarão em processos mais ágeis, permitindo que profissionais de saúde acessem informações rapidamente, otimizando o fluxo de trabalho.
- Automatização de Processos:
 - A integração com dispositivos e a automatização de atualizações diminuirão a necessidade de entradas manuais, eliminando tarefas repetitivas e possibilitando uma alocação mais eficiente do tempo dos profissionais.
- Melhoria na Coordenação de Cuidados:
 - A centralização dos registros contribuirá para uma

2. Qualidade do Atendimento Aprimorada:

- Minimização de Erros:
 - A eliminação da gestão manual de registros reduzirá significativamente os erros associados a interpretações equivocadas, informações incompletas ou ilegíveis. O ThanksHealth promoverá a consistência e precisão dos dados, mitigando riscos de erros de tratamento.
- Tomada de Decisões Informada:
 - Acesso rápido e fácil a históricos médicos completos permitirá que os profissionais de saúde tomem decisões mais informadas. Isso é particularmente crucial em situações de emergência, onde decisões rápidas são necessárias.
- Aprimoramento da Segurança do Paciente:
 - A redução de erros e a disponibilidade imediata de informações relevantes contribuirão para a segurança do paciente. A consistência nos registros médicos auxiliará na identificação rápida de alergias, histórico de tratamentos e outros dados cruciais.

CONCLUSÃO:

O THANKSHEALTH REPRESENTA UMA EVOLUÇÃO SIGNIFICATIVA NA GESTÃO DE REGISTROS MÉDICOS, TRAZENDO BENEFÍCIOS TANGÍVEIS PARA INSTITUIÇÕES DE SAÚDE, PROFISSIONAIS E PACIENTES. AO APRIMORAR A EFICIÊNCIA OPERACIONAL, REDUZIR ERROS E FACILITAR A TOMADA DE DECISÕES INFORMADAS, ESPERA-SE QUE O THANKSHEALTH PROMOVA:

- **Fluxos de Trabalho Mais Eficientes:**

- Processos simplificados e otimizados, proporcionando uma gestão de registros mais rápida e eficiente.

- **Assistência Mais Segura e Eficaz:**

- Redução significativa de erros, melhorando a segurança do paciente e contribuindo para uma assistência médica mais eficaz.

- **Colaboração Interdisciplinar Aprimorada:**

- Facilitação da comunicação e colaboração entre diferentes profissionais de saúde, promovendo uma abordagem integrada à prestação de cuidados.

- **Adoção de Práticas de Cuidado Baseadas em Dados:**

- Uso efetivo de dados para apoiar decisões clínicas, impulsionando práticas de cuidado mais informadas e personalizadas.

De maneira concisa, o ThanksHealth representa uma inovação significativa no setor da saúde, visando aprimorar expressivamente a qualidade da assistência prestada. Sua concepção centra-se na promoção de práticas modernas e eficientes na gestão de registros médicos, objetivando facilitar o acesso, melhorar a coordenação interdisciplinar e proporcionar uma base sólida para tomadas de decisões informadas. Ao focar a integração fluida com as infraestruturas existentes e oferecer uma interface intuitiva, o ThanksHealth se destaca como uma solução abrangente, contribuindo para uma prestação de serviços de saúde mais segura, eficaz e alinhada com os padrões contemporâneos de atendimento ao paciente.

INTEGRANTES: