

Avaliação dos 14 Fatores de Ajuste (NIG)

Complexidade do sistema (F1):

Avaliação: Alta. O sistema envolve integração com hardware (motor de passo), notificação em tempo real, e monitoramento do estoque.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Experiência da equipe de desenvolvimento (F2):

Avaliação: Se a equipe tiver experiência com sistemas semelhantes e com a integração de hardware, o impacto é menor.

Impacto: 2 (Moderado impacto)

Experiência do usuário final (F3):

Avaliação: O sistema deve ser intuitivo para pacientes e médicos. Se os usuários finais tiverem alguma experiência com sistemas semelhantes, o impacto é menor.

Impacto: 3 (Alto impacto)

Mudanças de requisitos (F4):

Avaliação: Mudanças frequentes podem ser complexas. Se os requisitos forem estáveis, o impacto é menor.

Impacto: 3 (Alto impacto)

Ferramentas de desenvolvimento (F5):

Avaliação: Dependendo da tecnologia usada, pode ser simples ou complexo. Assumindo ferramentas padrão de desenvolvimento, o impacto é moderado.

Impacto: 2 (Moderado impacto)

Segurança do sistema (F6):

Avaliação: Alta, devido ao armazenamento de dados sensíveis dos pacientes e médicos.

Impacto: 5 (Extremamente alto impacto)

Interfaces de hardware (F7):

Avaliação: Integrações com motor de passo aumentam a complexidade técnica.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Requisitos de software (F8):

Avaliação: O sistema possui requisitos complexos como notificações em tempo real e geração de relatórios.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Tempo de resposta (F9):

Avaliação: O sistema deve notificar rapidamente sobre a medicação e o estoque.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Requisitos de confiabilidade (F10):

Avaliação: O sistema deve ser altamente confiável para monitoramento e notificação.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Requisitos de recuperação (F11):

Avaliação: Dependendo de como o sistema lida com falhas, pode ser mais ou menos complexo.

Impacto: 3 (Alto impacto)

Requisitos de manutenção (F12):

Avaliação: A manutenção pode ser complexa devido às múltiplas funções e integração com hardware.

Impacto: 4 (Muito alto impacto)

Requisitos de portabilidade (F13):

Avaliação: O sistema deve ser acessível remotamente por diferentes usuários.

Impacto: 3 (Alto impacto)

Requisitos de escalabilidade (F14):

Avaliação: O sistema deve suportar possíveis aumentos na base de usuários e na quantidade de dados.

Impacto: 3 (Alto impacto)