**Matriz de rastreabilidade (Necessidade x Características)**

**Necessidades**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **NECESSIDADE** |
| N1 | Desenvolver um sistema para Android e IOS, para auxiliar o agendamento e cancelamento de consultas e exames e retirada de medicamentos, cumprindo as boas práticas de desenvolvimento e proteção de dados. |
| N2 | O usuário deve conseguir por conta própria visualizar e agendar suas consultas sem necessariamente comparecer a uma unidade de saúde. |
| N3 | O sistema de saúde deve conseguir notificar aos usuários sobre campanhas de vacinação em sua região bem como o próprio de visualizar sua carteira de vacinação |
| N4 | O sistema deve permitir ao usuário remarcar exames e consultas bem como notificá-lo caso algum procedimento seja cancelado. |
| N5 | O sistema deve funcionar de forma off-line caso ocorra falha de comunicação no cliente, e assim que retomar o acesso a rede os dados serão enviados ao servidor. |

**Características**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **CARACATERÍSTICA** |
| Característica 2: | Agendamento de exames |
| Característica 8: | Emitir documentos digitais |
| Característica 15: | IOS app |
| Característica 18: | inserir itens de acessibilidade |
| Característica 30: | versão no idioma inglês |
| Característica 12: | Agendamento de Consulta |
| Característica 1: | Cadastro de usuários |
| Característica 3: | Android app |
| Característica 4: | Envio de documentos pelo app |
| Característica 19: | Botão “Sair” |
| Característica 22: | Reagendar Consulta ou Exames |
| Característica 26: | Pouco Consumo de Dados |
| Característica 27: | Segurança Criptografada |
| Característica 20: | Localização Em Tempo Real do Dispositivo |
| Característica 21: | Botão “Ajuda” |
| Característica 24: | Fácil Manuseio |
| Característica 23: | Expirar tempo de Sessão |
| Característica 25: | Android - IOS |
| Característica 29: | indexação das tabelas do banco de dados |
| Característica 13: | consulta documentos online |
| Característica 11: | Cancelamento de Consultas |
| Característica 5: | Leve |
| Característica 6: | Ter controle por digital |
| Característica 9: | Cancelamento de Exames |
| Característica 14: | validar documentos pelo site |
| Característica 7: | Enviar SMS de confirmação |
| Característica 10: | Fácil e Interativo |
| Característica 17: | Apresentar Em Mapa Local Para a Retirada de Medicamento |
| Característica 16: | página com Info por região |
| Característica 31: | Versão em espanhol |

**Necessidade X Características**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **N1** | **N2** | **N3** | **N4** | **N5** |
| Característica 2: | X | X |  |  |  |
| Característica 8: | X |  | X |  |  |
| Característica 15: | X |  |  |  |  |
| Característica 18: | X |  |  |  |  |
| Característica 30: | X |  |  |  |  |
| Característica 12: | X | X |  |  |  |
| Característica 1: | X |  |  |  |  |
| Característica 3: | X |  |  |  |  |
| Característica 4: | X |  | X |  |  |
| Característica 19: | X |  |  |  |  |
| Característica 22: | X |  |  | X |  |
| Característica 26: | X |  |  |  |  |
| Característica 27: | X |  |  |  |  |
| Característica 20: | X |  |  |  |  |
| Característica 21: | X |  |  |  |  |
| Característica 24: | X |  |  |  |  |
| Característica 23: | X |  |  |  |  |
| Característica 25: | X |  |  |  |  |
| Característica 29: | X |  |  |  |  |
| Característica 13: | X |  | X |  |  |
| Característica 11: | X |  |  | X |  |
| Característica 5: | X |  |  |  |  |
| Característica 6: | X |  |  |  |  |
| Característica 9: | X |  |  | X |  |
| Característica 14: | X |  | X |  |  |
| Característica 7: | X |  |  |  |  |
| Característica 10: | X |  |  |  |  |
| Característica 17: | X |  |  |  |  |
| Característica 16: | X |  |  |  |  |
| Característica 31: | X |  |  |  |  |
| Característica 28: | X |  |  |  |  |