

---

# Potential Requirements Extracted from Personas: Comparative Study – PATHY 2.0

Bruna Moraes Ferreira, Williamson Silva, Simone D. J. Barbosa, Tayana Uchôa Conte  
{bmf, williamson.silva, tayana} @icomp.ufam.edu.br  
simone@inf.puc-rio.br

USES – Uses Research Group  
PPGI – Postgraduate Program in Informatic  
IComp – Institute of Computer  
Federal University of Amazona (UFAM) Manaus, AM - Brasil



USES Technical Report

RT-USES-2018-0001

Janeiro 2018

Institute of Computing (IComp)  
Federal University of Amazonas (UFAM)  
Manaus, Amazonas 69077-000

# Potential Requirements Extracted from Personas: Comparative Study – PATHY 2.0

Bruna Moraes Ferreira, Williamson Silva, Simone D. J. Barbosa, Tayana Uchôa Conte

USES Research Group, Institute of Computing, Federal University of Amazonas  
Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro  
{bmf,williamson.silva,tayana}@icomp.ufam.edu.br  
simone@inf.puc-rio.br

**Abstract.** An experimental study was performed to compare the PATHY 2.0 technique with the technique proposed by Acuña et al. (2012). The techniques were compared related to the types of generated information in the descriptions of the personas, the efficiency (the quantity of relevant potential requirements divided by the time of use of the technique) and the participants' perception about the use of the techniques. This study was performed to verify if the PATHY technique better supports the identification of information relevant to an application than other techniques in the literature. After the study, the potential requirements of the personas were extracted and classified. In this technical report, we presented the potential requirements extracted during the analysis of the personas elaborated with the two techniques and the final classification of each potential requirement.

**Keywords:** Personas, Empathy Map, Requirements Elicitation

## 1 List of Potential Requirements Extracted from Personas

Table 1 and Table 2 present the potential requirements extracted from Personas.

**ID:** Identification of Potential Requirement.

**PT:** PATHY Technique.

**AT:** Acuña et al. Technique [1].

**Potential Requirement:** Potential requirement extract from persona.

**Classification:** Classification of potential requirement.

\* At the end of each table is presented the total of potential requirements extracted from each technique, the total of potential requirements classified as vague information and the total of relevant potential requirements which were considered during the analysis of the results of the studies.

Table 1. Potential Requirements extracted from Personas of Day 1 Groups – Persona pregnant woman.

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R1	Preocupação com estado físico durante gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R2	Utiliza celular	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R3	Gosta de utilizar muito as redes sociais	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R4	Utiliza Instagram	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R5	Acessa sites de beleza e saúde/bem-	Experiências prévias com tecnologia	1	0

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
	estar			
R6	Não sabe quais exercícios físicos pode praticar	Geram requisitos funcionais	1	0
R7	Tem dificuldades a respeito da alimentação	Geram requisitos funcionais	1	0
R8	App que ajude diariamente com a dieta	Geram requisitos funcionais	1	0
R9	App que informe exercícios físicos que pode praticar.	Geram requisitos funcionais	1	1
R10	Acompanhamento médico dos exercícios	Geram requisitos funcionais	1	0
R12	Utiliza Computador	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R13	Utiliza tablete	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R14	Utiliza Autocad e Sweet home 3D	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R15	Não gosta de jogos de ação	Informação Vaga	1	0
R16	Gosta de jogos de simulação como The Sims e Sim City	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R17	Gosta de interação com pessoas mesmo sendo simulação	Características desejáveis	1	0
R18	Gosta de apps organizadas	Informação Vaga	1	0
R19	Gosta de apps personalizáveis a seu gosto	Características desejáveis	1	0
R20	Acessa bastante internet/ Acessa internet às vezes/Sabe se virar na internet	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R21	Acessa site do mercado livre e de construtoras e decoração	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R22	Não sabe por onde começar a organizar coisas que devem estar prontas até a hora do parto	Geram requisitos funcionais	1	0
R23	Estágios de afazeres da grávida mês a mês	Geram requisitos funcionais	1	0
R24	Dicas e curiosidades sobre os estágios da gravidez/gravidez em geral	Geram requisitos funcionais	1	1
R25	Contato com outras mães/ bate papo entre grávidas	Geram requisitos funcionais	1	1
R26	Contato com obstetra	Geram requisitos funcionais	1	0
R27	Sites específicos sobre gravidez	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R29	Fica preocupada em ter uma gestação saudável	Geram requisitos funcionais	1	1
R30	Procura apps para mães de primeira viagem	Geram requisitos funcionais	1	0
R31	Não gosta de jogos	Interfaces/ Características desagradáveis ao usuário	1	0
R32	Gosta de apps relacionados a sua área profissional	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R33	Gosta de apps de entretenimento e culinária	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R34	Acessa sites de pesquisa, notícias, culinária e de como ter vida saudável na gestação	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R35	Falta de controle de peso	Geram requisitos funcionais	1	0
R36	App pode ajudar a administrar alimentação	Geram requisitos funcionais	1	0
R37	Planejamento do horário da alimentação dia-a-dia	Geram requisitos funcionais	1	0

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R38	Dicas para ter alimentação saudável durante gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R39	Acompanhamento por nutricionista online	Geram requisitos funcionais	1	0
R40	Há apps e sites que sugerem listas de alimentos saudáveis, acompanhamento dos meses e dias para gestação e previsão de parto, guias	Geram requisitos funcionais	1	0
R41	Sites com <i>personal</i> experiente nesses assuntos	Geram requisitos funcionais	1	0
R42	Poderia utilizar interface do Gmail, o chat, para tirar dúvidas com a nutricionista	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R43	Poderia utilizar interface do Facebook para acompanhar notícias	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R44	Medo não voltar ao peso normal após a gestação/ Não engordar exageradamente	Geram requisitos funcionais	1	1
R45	Gosta de Facebook, Skype, Instagram, Youtube e Whatsapp	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R47	App deve ser veloz	Informação Vaga	1	0
R48	App deve ser de fácil interação	Informação Vaga	1	0
R49	App deve permitir compartilhamento com Facebook/ Compartilhamento com redes sociais sobre estágios da gravidez	Geram requisitos funcionais	1	1
R50	Acessa sites de dicas e fofocas/dicas para boa gestação	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R51	Não há nada relacionado a pilates para grávidas	Geram requisitos funcionais	1	0
R52	Aproximação com os pais durante a gestação	Geram requisitos funcionais	1	0
R53	App com contagem de semanas/dias  Controlar período de gravidez	Geram requisitos funcionais	1	1
R54	Adicionar fotos	Geram requisitos funcionais	1	0
R55	Compartilhamento de opiniões	Geram requisitos funcionais	1	0
R56	Como melhorar interação com os pais	Geram requisitos funcionais	1	0
R57	Interface que mostre semanas e foto, como perfil	Geram requisitos funcionais	1	0
R59	Utiliza notebook para fazer pesquisas e elaborar provas para seus alunos	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R60	Acessa sites de vendas de livros e fóruns de professores	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R61	App deve ser fácil de utilizar	Informação Vaga	1	1
R62	Organização de horários para prática de exercícios físicos	Geram requisitos funcionais	1	0
R63	Controlar exercícios adequados por período de gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R64	App Imamae controla período de gravidez e quanto tempo falta para o nascimento	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R65	Gosta muito de tecnologia	Informação Vaga	1	1
R66	Gosta de jogar Candy Crush	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R67	Não gosta do Twitter por causa do design e porque cor azul causa enjoo	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R68	App deve ser simples/ direto	Informação Vaga	1	1

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R69	App deve ter bom design	Informação Vaga	1	0
R70	App deve ser de fácil aprendizagem	Informação Vaga	1	0
R71	Medo do sedentarismo prejudicar o bebê	Geram requisitos funcionais	1	0
R72	Quer praticar mais exercícios físicos	Geram requisitos funcionais	1	0
R73	Saber que consultórios fazem seus exames e o preço deles	Geram requisitos funcionais	1	0
R74	App que informe lugares onde praticar exercícios físicos	Geram requisitos funcionais	1	1
R75	Indicar consultórios que tenham bom custo benefício	Geram requisitos funcionais	1	0
R76	Utiliza apps de lembrete e lista de tarefas/ organização e controle de tarefas	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R77	Não gosta de apps que travam porque ela não tem paciência para esperar	Informação Vaga	1	0
R78	Gosta de apps em que as funcionalidades estejam dispostas fácil de visualizar	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R79	Monitorar desenvolvimento fetal	Geram requisitos funcionais	1	0
R80	App poderia armazenar metas de peso para determinado período de tempo/Controle de peso	Geram requisitos funcionais	1	1
R81	Acompanhamento da gestação: associando dados da mãe aos dados do bebê/Cadastro para acompanhar gravidez/Monitorar Gravidez	Geram requisitos funcionais	1	1
R82	App poderia ter gráficos que mostrasse pesos sugeridos, alcançados ou pretendidos para determinado período de tempo	Geram requisitos funcionais	1	1
R83	Gráficos mostrando desenvolvimento do feto e informações adicionais	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R84	Não gosta de utilizar o Waze	Interfaces/ Características desagradáveis ao usuário	1	0
R85	App deve ter interface amigável	Informação Vaga	1	0
R86	Preocupação com a saúde do bebê	Geram requisitos funcionais	1	1
R87	App para medir saúde da grávida: nível de glicose no sangue, proteínas que deve consumir, taxa de gordura no sangue, quantidade de gorduras que deve perder ou ganhar, horas necessárias/anormalidades visíveis	Geram requisitos funcionais	1	1
R88	Pegar dados médicos e converter em informações relevantes para o usuário	Geram requisitos funcionais	1	0
R89	Gosta do Facebook para curtir páginas sobre odontologia e gravidez	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R90	Não gosta do Twitter porque acha que traz pouca informação	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R91	App deve ter cores vibrantes	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R93	Falta de informação sobre gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R94	App poderia trazer imagens do feto para acompanhamento	Geram requisitos funcionais	1	0
R96	Acessa internet de vez em quando para procurar significado de nomes para	Experiências prévias com tecnologia	1	0

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
	bebê			
R97	App não pode ter menu cheio de opções porque ela sabe que não usará tudo	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R99	Agenda para ajudar a gerir o tempo	Geram requisitos funcionais	1	0
R100	FAQ para grávidas	Geram requisitos funcionais	1	0
R102	Gosta de apps de dieta: Medida Certa, Dieta dos Pontos, Snowcloud e Keep	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R105	Acompanhamento profissional da saúde da mãe e do bebê	Geram requisitos funcionais	1	1
R106	Informa se pai pode participar do exercício físico	Geram requisitos funcionais	1	1
R107	Histórico da gravidez mostrando sua evolução/registrar momentos da gravidez mês a mês	Geram requisitos funcionais	1	1
R108	Parte onde médico informa sobre saúde da mãe e do bebê através de notas, como em um prontuário.	Geram requisitos funcionais	1	0
R110	Falta de serviços ou apps para acompanhamento de sua gravidez em que precise pagar um valor custoso	Geram requisitos funcionais	1	0
R111	Não utiliza tablete	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R112	Utiliza Gmail, Dopbox, e-mails e outros que ajudam na comunicação/recebimento de trabalhos	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R113	Não utiliza Facebook e Instagram por achar perda de tempo e distração	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R115	Acompanhamento de exercícios físicos e alimentação pela data	Geram requisitos funcionais	1	0
R116	App imamãe possui informações de datas/períodos	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R118	Experiente com computador/Experiente com tecnologias/Facilidade com tecnologias	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R119	App pode ter um calendário que ajude a acompanhar o progresso da gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R120	Enciclopédia com informações sobre variados tipos de alimentação	Geram requisitos funcionais	1	0
R121	Informar em um mapa locais próximos à grávida onde os exercícios podem ser realizados	Geram requisitos funcionais	1	0
R123	Gosta do app imamãe	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R124	Contato com o médico/Tirar dúvidas via mensagem/Chat com médico/ Consultas com médico	Geram requisitos funcionais	1	1
R125	Cálculo para saber se está no peso ideal	Geram requisitos funcionais	1	0
R126	No mapa de locais onde se pode praticar exercícios podem ser mostrados quais exercícios podem ser feitos no local	Geram requisitos funcionais	1	0
R127	Gosta de jogos	Informação Vaga	1	0
R128	Calendário de ciclo hormonal	Geram requisitos funcionais	1	0
R129	Dicas para descobrir sintomas de gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R130	Disponibilização de números de especialistas	Geram requisitos funcionais	1	0

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R131	Mostrar previsão de nascimento do bebê	Geram requisitos funcionais	1	1
R132	Dicas de nome para o bebê	Geram requisitos funcionais	1	0
R133	Gosta do Whatsapp porque permite mandar mensagem com mídia	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R134	App deve ter design com várias cores	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R135	Acessa Google para pesquisas e Youtube para assistir filmes	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R136	Poderia usa ideia de rpg em que o personagem seria ela em um cenário virtual. O que o personagem fizesse o usuário deveria fazer também.	Características desejáveis	1	0
R139	Utiliza Lumia (SO: Windows phone)	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R140	Utiliza celular em casa, na sorveteria e quando sai para passear	Informação Vaga	0	1
R141	Não tem muita experiência com apps móveis	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R142	Utiliza android/ Utiliza S4/Utiliza Motorola com Android	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R143	Gostaria de ter um app imamae para auxiliar a ter uma boa gravidez	Geram requisitos funcionais	0	1
R144	Não costuma usar computador	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R145	Já fez curso básico de informática/ Possui cursos profissionalizantes de informática/ possui conhecimentos em informática	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R146	Utiliza iphone/ iphone 5S/6S	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R147	Utiliza Windows 7/ Windows/ Windows 8.1	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R148	No trabalho, faz planilhas para calcular gastos da empresa/cria documentos e planilhas/ apresentação em Power Point	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R150	Utiliza Vade Mecum digital	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R151	Controlar peso do bebê	Geram requisitos funcionais	0	1
R152	Acompanhar mudanças de humor e saúde	Geram requisitos funcionais	0	1
R153	Acompanhar aquisição de enxoval	Geram requisitos funcionais	0	1
R154	Cadastrar eventos importantes relacionados a gravidez	Geram requisitos funcionais	0	1
R155	Prefere utilizar apps em português	Características desejáveis	0	1
R156	Pesquisa assuntos relacionados à gravidez e ao trabalho	Geram requisitos funcionais	0	1
R159	Aplicativo que mostre a hora de fazer as coisas e a hora de relaxar	Geram requisitos funcionais	0	1
R160	Aplicativo para contactar alguém em caso de emergência	Geram requisitos funcionais	0	1
R161	App deve ter sistema de notificações	Geram requisitos funcionais	0	1
R162	App rápido de configurar	Características desejáveis	0	1
R163	Utilizar wearables para controle de pressão e situações de emergência	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R165	Lembrar o que precisa comprar para o enxoval	Geram requisitos funcionais	0	1
R166	Lembrar datas de consultas	Geram requisitos funcionais	0	1
R167	Utiliza MotoX	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R168	Aplicação deve ser interativa	Informação Vaga	0	1

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R169	Deve ser intuitiva para pessoas com deficiência visual	Acessibilidade	0	1
R172	Utiliza Mac	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R173	Medida certa para praticar cada exercício	Geram requisitos funcionais	0	1
R176	Utiliza Google Chrome como navegador/Firefox	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R177	Utiliza Linux	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R178	Lista de enxoval para compartilhar com os amigos	Geram requisitos funcionais	0	1
R179	Utiliza apps Trello e Slack	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R180	Utiliza mecanismos de compra e pagamento on-line	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R181	Utiliza celular para verificar notícias, manter contatos e controlar calendário/tradutor e visualizador de mídia	Experiências prévias com tecnologia	0	1
<b>Total</b>			<b>122</b>	<b>67</b>
<b>Vagues</b>			<b>12</b>	<b>5</b>
<b>Relevant</b>			<b>110</b>	<b>62</b>

Table 2 Potential Requirements extracted from Personas of Day 1 Groups – Persona of the physician .

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R1	Quer compartilhar seu conhecimento com outras pessoas	Geram requisitos funcionais	0	1
R2	Vontade de ter um acompanhamento mais profundo dos pacientes/Não poder acompanhar pacientes	Geram requisitos funcionais	1	1
R3	Não possui muito contato com tecnologia	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R4	Não tem muita segurança quanto ao uso de smartphone	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R5	Costuma usar aplicativos de organização de contatos e tarefas	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R6	Espera encontrar um app onde possa checar os estados das pacientes e seus bebês	Geram requisitos funcionais	0	1
R7	Acessar app de qualquer lugar sem necessidade de equipamentos	Características desejáveis	0	1
R8	Gosta de jogos que o faça sentir-se sob pressão	Informação Vaga	0	1
R9	Utiliza tablet	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R10	Utiliza celular	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R11	Utiliza computador	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R12	Utiliza apps medidores de batimentos cardíacos	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R13	Faz ficha dos pacientes no tablet durante os partos	Experiências prévias com tecnologia	0	1



ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R14	Repassa fichas feitas no tablet para banco de dados no laptop/ Atualiza banco de dados do paciente e como ocorreu cada parto/ Organizar dados da paciente	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R15	Gosta de utilizar redes sociais	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R16	Utiliza internet	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R17	Utiliza Firefox	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R18	Utiliza Windows 8.1	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R19	Dar dicas e tirar dúvidas das pacientes/ fórum de dúvidas	Geram requisitos funcionais	1	1
R20	Não utiliza tablet	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R21	Utiliza Facebook e Whatsapp/ Telegram/ Twitter/ Youtube	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R22	Utiliza Windows Phone	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R23	Calendário de consultas e exames/ Calendário de consultas como página inicial	Geram requisitos funcionais	1	1
R24	Utiliza Macbook	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R25	Utiliza iphone	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R26	Receber alertas caso haja algo errado com a gravidez	Geram requisitos funcionais	0	1
R27	App deve ter cores fortes	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R28	App deve ter letras grandes pois médicos trabalham a noite	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R29	App não deve exigir internet muito rápida	Características desejáveis	0	1
R30	Utiliza computador HP	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R31	Possui habilidades com planilhas, documentos de texto e e-mail/ Acessa Gmail	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R32	A app não deve ser grande	Informação Vaga	0	1
R33	A app não deve utilizar mais de um idioma	Características desejáveis	0	1
R34	A app deve seguir padrões de acessibilidade	Acessibilidade	0	1
R35	A app deverá contar com acesso à Internet	Características desejáveis	0	1
R36	A app deverá apresentar linha do tempo de um dia típico	Geram requisitos funcionais	0	1
R37	Mostrar a relação de outras pessoas com a paciente	Geram requisitos funcionais	0	1
R38	App deve ser fácil de manusear	Informação Vaga	0	1
R39	App deve ser totalmente eficiente	Informação Vaga	0	1
R40	Utiliza Google Chrome	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R41	Utiliza softwares de modelagem	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R42	Acessa sites de notícias /site Globo/ Esportes/ Bem-estar/ G1/ Techmundo/ Techtudo/ Gosta de apps de notícia: G1, Terra, Abril, Techmundo, Veja	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R43	Acessa sites médicos	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R44	Gosta de controlar peso e alimentação de pacientes	Geram requisitos funcionais	1	1
R45	Gosta de conversar através de chats no celular	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R46	Espera que a app ajude a ter mais	Geram requisitos funcionais	0	1

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
	precisão nos cálculos			
R47	Utiliza Android/ Galaxy S6	Experiências prévias com tecnologia	1	1
R48	Acessa sites de conhecimentos gerais e pesquisas	Experiências prévias com tecnologia	0	1
R49	Utiliza o navegador Safari	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R50	Não gosta de apps sem fontes de onde vieram as informações	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R51	Paciente poderia receber contexto atual da gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
R52	Utiliza Spotify (app de música)	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R53	Acha app do Facebook muito pesado e lento/ não gosta de apps pesados	Interfaces/Características desagradáveis ao usuário	1	0
R54	Comunicação do médico com pacientes/ sistema de mensagens/ chat	Geram requisitos funcionais	1	0
R55	Não gosta de Twitter por ser perda de tempo	Informação Vaga	1	0
R56	App deve ter boa UX e funcionalidade	Informação Vaga	1	0
R57	Precisa de ferramenta para organização de tempo	Geram requisitos funcionais	1	0
R58	Não gosta de jogos porque tiram a concentração	Informação Vaga	1	0
R59	Não consegue lembrar de detalhes de consultas anteriores, mesmo utilizando anotações	Geram requisitos funcionais	1	0
R60	Gosta do app any do, um app gerenciador de tarefas fácil de usar	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R61	Utiliza any do para gerenciar consultas e fazer anotações	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R62	O app any do ajuda a acompanhar atividades, porém não há opção de agendar uma consulta para 30 dias depois, por exemplo.	Geram requisitos funcionais	1	0
R63	Não consegue agendar compromissos	Geram requisitos funcionais	1	0
R64	Não consegue acompanhar consultas realizadas	Geram requisitos funcionais	1	0
R65	Não consegue registrar exames e dietas	Geram requisitos funcionais	1	0
R66	Registrar informações do bebê	Geram requisitos funcionais	1	0
R67	Lembrete sobre compromissos/ lembretes sobre datas importantes/ lembretes de consultas	Geram requisitos funcionais	1	0
R68	Cadastro dos pacientes poderia ser parecido com cadastro do portal do aluno	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R69	Agenda poderia ser igual o Calendar do ios/ Google agenda	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R70	Para registrar imagens e medidas relevantes poderia ter interface similar ao Trello, onde podemos fazer upload de imagens, gerenciar checklists e acompanhar anotações	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R71	Gosta de passar horas no site 9gag	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R72	Gerenciador de pacientes/ guardar contatos dos pacientes	Geram requisitos funcionais	1	0
R73	Acompanhar ingestão de remédios	Geram requisitos funcionais	1	0
R74	Alertas da hora do paciente tomar remédios	Geram requisitos funcionais	1	0
R75	Alertas semelhantes ao Whatsapp	Experiências prévias com tecnologia	1	0

ID	Potencial Requirement (In Portuguese)	Classification (In Portuguese)	PT	AT
R76	Perfil do paciente	Geram requisitos funcionais	1	0
R77	Integração com redes sociais para interação e compartilhamento de informações	Geram requisitos funcionais	1	0
R78	Mostrar como realizar os exercícios	Geram requisitos funcionais	1	0
R79	Similares: grupos no Facebook, Gmail ou Twitter	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R80	Utilizar bate papo do Gmail	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R81	Utiliza apps de passagem de avião	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R82	Algumas apps mostram em uma única janela a duração da gravidez e a suposta data do nascimento	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R83	Cadastro com busca/ Cadastro de pacientes	Geram requisitos funcionais	1	0
R84	Visualização de informações do médico	Geram requisitos funcionais	1	0
R85	Visualizar dados em forma de gráficos	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R86	As grávidas podem interagir com a questão depois que o médico responder	Geram requisitos funcionais	1	0
R87	Relatório sobre fases da gestação	Geram requisitos funcionais	1	0
R88	Perguntas (do fórum) separadas em categorias	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R89	Fórum poderia ser semelhante ao clube do hardware	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R90	Utiliza idocor para ver consultas agendadas	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R91	Atendimento rápido através da app	Informação Vaga	1	0
R92	Acompanhamento de exercícios físicos através de um feed/ Acompanhamento exercícios	Geram requisitos funcionais	1	0
R93	App imamae permite acompanhamento da alimentação da gestante	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R94	Acervos de livros sobre medicina e links de sites para venda de livros	Geram requisitos funcionais	1	0
R95	Sistema de pontos que o paciente ganha por realizar as atividades prescritas pelo médico	Características desejáveis	1	0
R96	Chat pode ser semelhante ao Whatsapp (tela de contatos e mensagens e tela de conversas)	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R97	Utiliza calendário para marcar suas consultas	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R98	Dados das pacientes: tempo de gestação, dia previsto para parto, complicações, nome, idade, telefone/ detalhes do paciente	Geram requisitos funcionais	1	0
R99	Histórico médico/ histórico do paciente	Geram requisitos funcionais	1	0
R100	App imamae poderia ser utilizado com algumas adaptações, fazendo com que ele tivesse um módulo médico.	Geram requisitos funcionais	1	0
R101	Utiliza media player	Experiências prévias com tecnologia	1	0
R102	Não gosta do Office app porque trava muito	Informação Vaga	1	0
R103	Esquece dos compromissos/ consultas	Geram requisitos funcionais	1	0
R104	Pouco acompanhamento da alimentação	Geram requisitos funcionais	1	0

<b>ID</b>	<b>Potencial Requirement (In Portuguese)</b>	<b>Classification (In Portuguese)</b>	<b>PT</b>	<b>AT</b>
<b>R105</b>	O app pode ter uma tela “próximas consultas”, a partir desta tela é possível visualizar de forma detalhada cada consulta	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R106</b>	O app pode fornecer uma opção de lembrar 1h, 1 dia ou uma semana antes da consulta	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R107</b>	Sistemas internos de empresas de saúde apresentam histórico do paciente	Informação Vaga	1	0
<b>R108</b>	Médico pode compartilhar informações com paciente	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R109</b>	Ter controle sobre o que foi passado e para quem foi passado	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R110</b>	Permitir ao médico visualizar informações de um grupo de pacientes	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R111</b>	Utilizar editor de metas ou enviar informações por email	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R112</b>	Gosta de jogos que estimulam raciocínio: Sudoku, Caça palavras	Informação Vaga	1	0
<b>R113</b>	App deve ter fonte legível para não dar dor de cabeça	Experiências prévias com tecnologia	1	0
<b>R114</b>	App deve permitir planejamento da gravidez	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R115</b>	Troca de experiência entre grávidas	Geram requisitos funcionais	1	0
<b>R116</b>	Utiliza Linux	Experiências prévias com tecnologia	0	1
<b>Total</b>			<b>83</b>	<b>49</b>
<b>Vagues</b>			<b>7</b>	<b>4</b>
<b>Relevant</b>			<b>76</b>	<b>45</b>

## REFERENCES

1. Acuña, S. T.; Castro, J.W.; Juristo, N. “A HCI technique for improving requirements elicitation”. In: Information and Software Technology, v. 54, n. 12, pp. 1357-1375, 2012