

Dados Gerais do Projeto	
Nome da Empresa :	Não se aplica
Código da Aplicação :	01
Nome da Aplicação :	Saúde++
Status da Aplicação :	Em desenvolvimento
Ambiente de Desenvolvimento :	Eclipse
Ambiente de Produção :	
Linguagem Utilizada :	Java
Resultados do Cálculo por FPA	
Pontos Função não-Ajustados :	458,00
Fator de Ajuste :	1,19
Pontos de Função Ajustados :	545,02
Classificação da Aplicação	Pequena

Cálculo do Fator de Ajuste	
Características Gerais das Aplicações	Nível de Influência
01- Comunicação de Dados	1
02- Processamento Distribuído	2
03- Performance	3
04- Utilização de Equipamento	3 Clique abaixo para help
05- Volume das Transações	4
06- Entrada de Dados On-Line	5
07- Eficiência do Usuário Final	5
08- Atualização On-Line	5
09- Processamento Complexo	3
10- Reutilização de Código	5
11- Facilidade de Implantação	5
12- Facilidade Operacional	5
13- Múltiplos Locais	5
14- Facilidade de Mudanças	3
Nível de Influência Total (NI)	54
Fator de Ajuste (FA)	1,19

Formulário Arquivos Lógicos Internos (ILF - Internal Logical Files)

Arquivos Lógicos Internos	Descrição da Função	Registros Lógicos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
Usuário		3	14	Simples
Médico		1	4	Simples
Psicólogo		1	4	Simples
Enfermeiro		1	4	Simples
Fisioterapeuta		1	4	Simples
Consulta		1	3	Simples
Exame		1	3	Simples
Atendimento		3	1	Simples
Vacina		1	2	Simples
Cartão Vacina		2	2	Simples
Hospital		2	6	Simples
Leitos		1	2	Simples
Laboratório		1	6	Simples
Clínica Médica		1	6	Simples
Consultório		1	6	Simples
Posto de Saúde		1	6	Simples
Farmácia		2	2	Simples
Medicamento		1	2	Simples

2	2 Simples
1	1 Simples
1	1 Simples
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *

Formulário Interfaces Externas (EIF - External Interface Files)

Interfaces Externas

Descrição da Função	Registros Lógicos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*

Formulário Entradas Externas (EI - External Inputs)

Entradas Externas

Descrição da Função	Qtde. de Arquivos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
Usuário-Alteração	3	14	Complexo
Médico-Alteração	1	4	Simples
Psicólogo-Alteração	1	4	Simples
Enfermeiro-Alteração	1	4	Simples
Fisioterapeuta-Alteração	1	4	Simples
Alteração-Alteração	1	3	Simples
Exame-Alteração	1	3	Simples
Atendimento-Alteração	3	1	Médio
Vacina-Alteração	1	2	Simples
Carlão Vacina-Alteração	2	2	Simples
Hospital-Alteração	2	6	Médio
Leitos-Alteração	1	2	Simples
Laboratório-Alteração	1	6	Simples
Clínica Médica-Alteração	1	6	Simples
Consultório-Alteração	1	6	Simples
Posto de Saúde-Alteração	1	6	Simples
Farmácia-Alteração	2	2	Simples
Medicamento-Alteração	1	2	Simples
Prontuário-Alteração	2	2	Simples
Agenda de consulta-Alteração	1	1	Simples
Agenda de exame-Alteração	1	1	Simples
Usuário-Inclusão	3	14	Complexo
Médico-Inclusão	1	4	Simples
Psicólogo-Inclusão	1	4	Simples
Enfermeiro-Inclusão	1	4	Simples
Fisioterapeuta-Inclusão	1	4	Simples
Consultas-Inclusão	1	3	Simples
Exame-Inclusão	1	3	Simples
Atendimento-Inclusão	3	1	Médio
Vacina-Inclusão	1	2	Simples
Cartão Vacina-Inclusão	2	2	Simples
Hospital-Inclusão	2	6	Médio
Leitos-Inclusão	1	2	Simples
Laboratório-Inclusão	1	6	Simples
Clínica Médica-Inclusão	1	6	Simples
Consultório-Inclusão	1	6	Simples
Posto de Saúde-Inclusão	1	6	Simples
Farmácia-Inclusão	2	2	Simples

Formulário Saídas Externas (EO - External Outputs)

Saídas Externas

Descrição da Função	Qtde. de Arquivos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
Usuário-Consulta	3	14	Médio
Médico-Consulta	1	4	Simples
Psicólogo-Consulta	1	4	Simples
Enfermeiro-Consulta	1	4	Simples
Fisioterapeuta-Consulta	1	4	Simples
Consulta-Consulta	1	3	Simples
Exame-Consulta	1	3	Simples
Atendimento-Consulta	3	1	Simples
Vacina-Consulta	1	2	Simples
Cartão Vacina-Consulta	2	2	Simples
Hospital-Consulta	2	6	Médio
Leitos-Consulta	1	2	Simples
Laboratório-Consulta	1	6	Simples
Clínica Médica-Consulta	1	6	Simples

Consultório-Consulta
Posto de Saúde-Consulta
Farmácia-Consulta
Medicamento-Consulta
Prontuário-Consulta
Agenda de consulta-Consulta
Agenda de exame-Consulta

1	6 Simples
1	6 Simples
2	2 Simples
1	2 Simples
2	2 Simples
1	1 Simples
1	1 Simples
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *
0	0 *

Formulário Consultas Externas (EQ - External Inquiries)

Consultas Externas

Descrição da Função

Relatório Atendimentos

Relatório Consultas
Relatório Internações
Relatório Ações de Saúde Pública

Formulário Consultas Externas (EQ - External Inquiries)

Consultas Externas

Descrição da Função

Pontos de Função não-Ajustados

Tipo de Função	Complex. Funcional	Qtde.	Total Complex.	Total Tipo Função
Arquivo Lógico Interno	Simples	0	147	
	Média	0	0	
	Complexa	0	0	147
Interface Externa	Simples	0	0	
	Média	0	0	
	Complexa	0	0	0
Entrada Externa	Simples	54	162	
	Média	6	24	
	Complexa	3	18	204
Saida Externa	Simples	19	76	
	Média	2	10	
	Complexa	0	0	86
Consulta Externa	Simples	1	3	
	Média	0	0	
	Complexa	3	18	21

Para uma introdução
sobre a técnica de
FPA clique abaixo



Calcul
ar
Ponto

Formulário Arquivos Lógicos Internos**Arquivos Lógicos Internos (Continuação)****Descrição da Função**

Registros Lógicos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*
0	0	*

		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*
		*

Clique abaixo para help

Total Arquivos Lógicos Internos :

Total de Simples :

Calcular

Arquivos Lógicos

Total de Médios :

Total de Complexos :



Formulário Interfaces Externas

Interfaces Externas (Continuação)

Descrição da Função	Registros Lógicos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*

Clique abaixo para help

Total Arq. Interfaces Externas :

Total de Simples :

Calcular

Total de Médios :



Formulário Entradas Externas**Entradas Externas (Continuação)**

Descrição da Função	Qtde. de Arquivos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
Medicamento-Inclusão	1	2 Simples	
Prontuário-Inclusão	2	2 Simples	
Agenda de consulta-Inclusão	1	1 Simples	
Agenda de exame-Inclusão	1	1 Simples	*
Usuário-Remoção	3	14 Complexo	
Médico-Remoção	1	4 Simples	
Psicólogo-Remoção	1	4 Simples	
Enfermeiro-Remoção	1	4 Simples	
Fisioterapeuta-Remoção	1	4 Simples	
Consultas-Remoção	1	3 Simples	
Exame-Remoção	1	3 Simples	
Atendimento-Remoção	3	1 Médio	
Vacina-Remoção	1	2 Simples	
Cartão Vacina-Remoção	2	2 Simples	
Hospital-Remoção	2	6 Médio	
Leitos-Remoção	1	2 Simples	
Laboratório-Remoção	1	6 Simples	
Clínica Médica-Remoção	1	6 Simples	
Consultório-Remoção	1	6 Simples	
Posto de Saúde-Remoção	1	6 Simples	
Farmácia-Remoção	2	2 Simples	
Medicamento-Remoção	1	2 Simples	
Prontuário-Remoção	2	2 Simples	
Agenda de consulta-Remoção	1	1 Simples	
Agenda de exame-Remoção	1	1 Simples	
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*

Clique abaixo para help

Total Entradas Externas :

63



Total de Simples :

54

Total de Médios :

6

Total de Complexos :

3

Calcular
Entradas
Externas**Formulário Saídas Externas****Saídas Externas (Continuação)**

Descrição da Função	Entradas + Saídas		
	Qtde. de Arquivos	Qtde. de Itens	Grau de Complex.
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*
	0	0	*

Total Consultas Externas :

4



Total de Simples :

1

Total de Médios :

0

Calcular
Consultas

Total de Complexos :

3

Parte 2 - (Continuação do Formulário anterior)

Entradas + Saídas
Qt. Arqs.

Qty. Itens

Grau de
Complex.

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

Clique abaixo para help

Total Consultas Externas :

0



Calcular
Consultas
Externas

Total de Simples :
Total de Médios :
Total de Complexos :