

Pontos por Função Não-Ajustado				
Tipo de Componente	Complexidade	Quantidade	Peso	Total
Arquivo Lógico Interno (ALI)	Simples	3	7	21
	Médio	0	10	0
	Complexo	0	15	0
Arquivo de Interface Externa (AIE)	Simples	0	5	0
	Médio	0	7	0
	Complexo	0	10	0
Entrada Externa (EE)	Simples	0	3	0
	Médio	3	4	12
	Complexo	0	6	0
Saída Externa (CE)	Simples	1	4	4
	Médio	0	5	0
	Complexo	0	7	0
Consulta Externa (CE)	Simples	2	3	6
	Médio	4	4	16
	Complexo	0	6	0
Total de Pontos por Função Não-Ajustados				59

Restrições Impostas à Funcionalidade do Software	Influência (0 - 5)
Nehuma = 0; Pouca = 1; Moderada = 2; Média = 3; Significante = 4; Essencial = 5	
O sistema requer backup e recuperação confiáveis?	5
É requerida comunicação de dados especializada para transferir nformações para a/da aplicação?	5
Existem funções de processamento distribuído?	5
O desempenho é crítico?	3
O sistema funcionará em um sistema operacional existente e intensamente utilizado?	0
São requeridas entrada de dados on-line?	5
A entrada on-line requer que a transação seja composta em múltiplas telas e operações?	3
Os arquivos são atualizados on-line?	5
Entradas, saídas, arquivos e consultas são complexos?	5
O processamento interno é complexo?	5
O código é projetado para ser reutilizável?	4
A instalação está incluída no projeto?	5
O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações?	3
A aplicação é projetada de forma a facilitar mudanças e o uso pelo usuário?	0
Total de Pontos das Restrições	53.00

Cálculo do Preço do Software	
Total de Pontos por Função Ajustados	69.62
Índice de Produtividade (pessoa-mês)	6.50
Custo em R\$ (pessoa-mês)	R\$ 2,000.00
Custo em R\$ do Software	R\$ 21,421.54

ALI			
Nome	Chaves	Atributos comuns	Tipo
Evento	codigo_evento	nome_evento, responsavel, senha_evento	Simple
Ingresso	codigo_ingresso	descricao, valor, tipo, nome_evento, validado	Simple
Venda	codigo_venda	quantidade, data	Simple
Terminal	codigo	logo, nome, dados	

AIE			
Nome	ALIs	Atributos	Tipo
Não possui			

EE			
Nome	ALIs	Atributos	Tipo
Ingresso Individual	Ingresso, venda	descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data	média
Ingresso Masculino	Ingresso, venda	descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data	média
Ingresso Feminino	Ingresso, venda	descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data	média

SE			
Nome	ALIs	Atributos	Tipo
Relatório Vendas	Venda, Ingresso	Quantidade, data, valor, tipo	simple

CE			
Nome	ALIs	Atributos	Tipo
Relatório Evento	Evento	nome_evento, responsavel, senha_evento	simple
Terminal Info	Terminal	nome, dados	simple
Reiniciar PROG	Terminal, Evento	nome, dados, logo, codigo_evento, nome_evento, responsavel, senha_evento	média
Reimpressao	Ingresso, venda	descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data	média

Nome	Chaves
Evento	codigo_evento
Ingresso	codigo_ingresso
Venda	codigo_venda
Terminal	codigo

Nome	ALIs
------	------

Nome	ALIs
Cadastrar Jogador	Jogador
Cadastrar Assunto	Assunto
Cadastrar Tema	Tema, assunto
Cadastrar Questao	Questao, tema, assunto
Administracao	Assunto, tema, questao
Ingresso Individual	Ingresso, venda
Ingresso Masculino	Ingresso, venda
Ingresso Feminino	Ingresso, venda

Nome	ALIs
Autenticar	Jogador
Relatório Vendas	Venda, Ingresso

Nome	ALIs
Cadastrar Tema	Assunto, tema
Cadastrar Questao	Assunto, tema, questao
Responder Questao	tema, questao
Administracao	Assunto, tema, questao
Relatório Evento	Evento
Terminal Info	Terminal
Reiniciar PROG	Terminal, Evento

ALI		
Atributos comuns		Tipo
nome_evento, responsavel, senha_evento		Simple
descricao, valor, tipo, nome_evento, validado		Simple
quantidade, data		Simple
logo, nome, dados		

AIE		
Atributos		Tipo
Não possui		

EE		
Atributos		Tipo
nome, email, senha		simple
nome, descrição, imagem		simple
Nome_tema, nome_assunto		simple
questao, dica, resposta, nome_tema, nome_assunto		media
nome_assunto, nome_tema, pergunta, resposta, dica		complexa
descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data		média
descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data		média
descricao, valor, tipo, nome_evento, validado, quantidade, data		média

SE		
Atributos		Tipo
email, senha		simple
Quantidade, data, valor, tipo		simple

CE		
Atributos		Tipo
nome_assunto		simple
nome_assunto, nome_tema		simple
nome_tema, pergunta, dica, resposta, entendimento		simple
nome_assunto, nome_tema, pergunta, resposta, dica		simple
nome_evento, responsavel, senha_evento		simple
nome, dados		simple
nome, dados, logo, codigo_evento, nome_evento, responsavel, senha_evento		média