

Análise de pontos por função Projeto Smart Home

FUNÇÃO DE DADOS

USUARIO	DISPOSITIVO	COMODO	PERMISSOES	HISTORICO
NOME	NOME DISPOSITIVO	NOME COMODO	CLASSE ACESSO	DATAÇÃO
DATA NASCIMENTO	ID COMODO		COMODO ACESSO	USUARIO_ID
SENHA	ESTADO		HISTORICO ACESSO	DISPOSITIVO_ID
CLASSE USUARIO	GASTO			COMODO_ID
ADM				
LOGIN				

CLASSIFICAÇÃO ALIAIE	CLASSIFICAÇÃO ALIAIE	CLASSIFICAÇÃO ALIAIE	CLASSIFICAÇÃO ALIAIE	CLASSIFICAÇÃO ALIAIE
TIPOS DE DADOS: 6	TIPOS DE DADOS: 3	TIPOS DE DADOS: 1	TIPOS DE DADOS: 3	TIPOS DE DADOS: 1
TIPOS DE REGISTROS: 1	TIPOS DE REGISTROS: 2	TIPOS DE REGISTROS: 1	TIPOS DE REGISTROS: 1	TIPOS DE REGISTROS: 4
COMPLEXIDADE: BAIXA	COMPLEXIDADE: BAIXA	COMPLEXIDADE: BAIXA	COMPLEXIDADE: BAIXA	COMPLEXIDADE: BAIXA
CONTRIBUIÇÃO: 6 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 7 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 7 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 7 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 7 PONTOS

FUNÇÕES DE TRANSAÇÕES

Entrada Externa (EE)	Consulta Externa (CE)	Saida Externa (SE)		
CADASTRAR DADOS DO USUARIO	DELETAR USUARIO	ALTERAR DADOS DO USUARIO	LOGAR NO SISTEMA	DESLIGAR DO SISTEMA
TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)
ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2
TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 3	TIPOS DE DADOS: 2
COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: BAIXA	COMPLEXIDADE: BAIXA
CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 3 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 3 PONTOS

CADASTRAR DISPOSITIVO NO SISTEMA	ALTERAR DADOS DO DISPOSITIVO	DELETAR DISPOSITIVO	CADASTRAR COMODO	EDITAR COMODO
TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)
ARQUIVOS REFERENCIADOS: 5	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 5	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 5	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 4	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 4
TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 7	TIPOS DE DADOS: 5	TIPOS DE DADOS: 5
COMPLEXIDADE: ALTA	COMPLEXIDADE: ALTA	COMPLEXIDADE: ALTA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA
CONTRIBUIÇÃO: 6 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 6 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 6 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS

DELETAR COMODO	CRIRAR CLASSE DE USUÁRIO	EDITAR CLASSE DE USUÁRIO	DELETAR CLASSE DE USUÁRIO	VISUALIZAR STATUS DO DISPOSITIVO
TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (EE)	TIPO DE TRANSAÇÃO: (CE)
ARQUIVOS REFERENCIADOS: 3	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 3	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 3	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 3	ARQUIVOS REFERENCIADOS: 3
TIPOS DE DADOS: 4	TIPOS DE DADOS: 4	TIPOS DE DADOS: 4	TIPOS DE DADOS: 4	TIPOS DE DADOS: 7
COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA	COMPLEXIDADE: MÉDIA
CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS	CONTRIBUIÇÃO: 4 PONTOS

VISUALIZAR HISTÓRICO				
TIPO DE TRANSAÇÃO: (CE)				
ARQUIVOS REFERENCIADOS: 2				
TIPOS DE DADOS: 3				
COMPLEXIDADE: BAIXA				
CONTRIBUIÇÃO: 3 PONTOS				

Fator de ajuste		Legenda
Comunicação de dados	5	
Processamento distribuído	4	
Performance	4	1 – mínima
Configuração altamente utilizada	3	2 – moderada
Volume de transações	4	3 – média
Entrada de dados on-line	2	4 – significativa
Eficiência do usuário final	4	5 – grande
Atualização on-line	2	
Complexidade de processamento	3	
Reutilização	5	
Facilidade de instalação	4	
Facilidade de operação	2	
Múltiplos locais	5	
Facilidade de mudanças	3	
Total de Pontos fator de ajuste	50	
Fator de ajuste calculado	1,15	
Total pontos de função de dados	34	
Total pontos de função de transação	64	
Total de pontos não ajustados	98	
Total de pontos ajustados	112,7	
Quantidade de Horas trabalhadas por funcionário em um dia	8	
Tamanho da Equipe	15	
Produtividade por equipe	10	
Horas totais necessárias para a conclusão o projeto	1352,4	
Total de dias com equipe total	33,81	
Total em semanas úteis (5 dias)	6,762	

Custo	
Total de pontos ajustados	112,7
R\$ por ponto de função	R\$ 160,00
Custo do Projeto	R\$ 18.032,00
Tempo estimado (dias)	33,81