

COMPONENTE FUNCIONAL BÁSICO (CFB) <i>(Informe o nome da interface)</i>	CATEGORIA classificação <i>(selecione)</i>	ARQUIVOS LÓGICOS REFERENCIADOS (ALI ou AIE) para CE e EE ou NÚMERO DE TIPOS DE REGISTRO PARA O CASO DE ALI/AIE <i>(liste o nome dos arquivos em 1 linha)</i>	DADOS REFERENCIADOS (DER) <i>(liste o nome dos dados em 1 linha)</i>	COMPLEXIDADE <i>(cálculo automático)</i>	PONTOS <i>de função</i>
Transação para cadastrar usuário	EE	Arquivo de Usuário	Nome usuário, Data de nascimento, Telefone, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário	11Simples	3
Transação para cadastrar dispositivos IoT	EE	Arquivo de Dispositivos IoT	Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou	9Simples	3
Transação para cadastrar comandos	EE	Arquivo de Dispositivos IoT, Arquivo de Comandos	Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou	6Medio	4
Transação para alterar comando	EE	Arquivo de Comandos	ID comando, Nome, Data_Hora de execução, Data_Hora de alteração, ID Usuário que alterou	5Simples	3
Transação para excluir usuário	EE	Arquivo de Usuário	ID usuário, Data_Hora de exclusão	2Simples	3
Transação para excluir dispositivo	EE	Arquivo de Dispositivos IoT	ID dispositivo, Data_Hora de exclusão	2Simples	3
Transação para excluir comando	EE	Arquivo de Comandos, Arquivo de Dispositivos IoT	ID dispositivo, ID comando, Data_Hora de exclusão	5Simples	3
Transação de consulta de usuários	CE	Arquivo de Usuário	Nome usuário, Data de nascimento, Telefone, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário	11Simples	4
Transação de consulta de dispositivos IoT cadastrados	CE	Arquivo de Dispositivos IoT	Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou	9Simples	4
Transação de consulta de dispositivos IoT utilizados recentemente	CE	Arquivo de Dispositivos IoT	ID dispositivo, ID comando	2Simples	4
Transação de consulta de comandos	CE	Arquivo de Comandos, Arquivo de Dispositivos IoT	Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou	6Medio	5
Arquivo de Usuário	ALI	Registro de Usuário	Nome usuário, Data de nascimento, Telefone, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário, Data_Hora de exclusão	12Simples	7
Arquivo de Dispositivos IoT	ALI	Registro de Dispositivo IoT	Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou, Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando	10Simples	7
Arquivo de Comandos	ALI	Registro de Comando	ID comando, Nome, Data_Hora de execução, Data_Hora de alteração, ID Usuário que alterou, Data_Hora de exclusão, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou, ID dispositivo alvo	10Simples	7
Arquivo de Export de Comandos	AIE	Registro de Comando extraído	ID comando, Nome, Data_Hora de execução, Data_Hora de alteração, ID Usuário que alterou, Data_Hora de exclusão, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou, Data_Hora de extração, Nome comando, ID dispositivo alvo	11Simples	7
Arquivo de Export de Cadastros	AIE	Registro de Cadastro extraído	Nome usuário, Data de nascimento, Telefone, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário, Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou, Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou, Data_Hora de extração	22Simples	7

MATRIZ DE APONTAMENTO DE SE (SAÍDA EXTERNA)									
COMPONENTE FUNCIONAL BÁSICO (CFB) <i>(Informe o nome da interface)</i>	ALR NA ENTRADA <i>(liste o nome dos arquivos em 1 linha)</i>	DER NA ENTRADA <i>(liste o nome dos dados em 1 linha)</i>	ALR NA SAÍDA <i>(liste o nome dos arquivos em 1 linha)</i>	DER NA SAÍDA <i>(liste o nome dos dados em 1 linha)</i>	COMPLEXIDADE Entrada	COMPLEXIDADE Saída	COMPLEXIDADE Cálculo	PONTOS de função	
Transação de extração de comandos	EE	Arquivo de Comandos, Arquivo de Dispositivos IoT	Arquivo de Export de Comandos	Data_Hora de extração, ID dispositivo alvo, Nome comando, Data_Hora de cadastro, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário, Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou, Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou, Data_Hora de extração	Medio	Medio	Medio	4	
Transação de extração de cadastros	EE	Arquivo de Usuário, Arquivo de Comandos	Arquivo de Export de Cadastros	Nome usuário, Data de nascimento, Telefone, País, Estado, Cidade, Bairro, Rua, Número, Data_Hora de cadastro, ID usuário, Padrão de rede, Nome dispositivo, Função, ID dispositivo, ID usuário que cadastrou, Nome comando, ID dispositivo alvo, Data_Hora de execução, Data_Hora de cadastro, ID comando, ID usuário que cadastrou, Data_Hora de extração	Complexo	Medio	Complexo	7	

Cálculos:

Esforço total do projeto do projeto em horas: 3.093

Custo total do projeto: R\$ 154.650,00