

CHALLENGE 2TDSG – PROJETO SKINSIGHT

ESTIMATIVA DO PROJETO

RM86358 - BIANCA NUNES FERRAZ CABRAL

RM86378 - LUCAS FERREIRA GONÇALVES

RM86364 - LENNYK MACEDO DOS SANTOS

RM86350 - MICAELA MOTA SANTOS

RM84530 - NALITA TSU KAO

Simulação da pontuação de esforço de projeto na ferramenta FPA:

ALIMENTAÇÃO DE DADOS PARA CÁLCULO DE PONTOS DE FUNÇÃO NÃO AJUSTADOS						
Total de Pontos de Função não Ajustados=			44			
MATRIZ DE APONTAMENTO DE CE (CONSULTA EXTERNA) ; EE (ENTRADA EXTERNA) E ALR (ARQUIVO LÓGICO REFERENCIADO) -MATRIZ DE SE MAIS ABAIXO						
COMPONENTE FUNCIONAL BÁSICO (CFB)	CATEGORIA classificação	ARQUIVOS LÓGICOS REFERENCIADOS (ALI ou AIE) para CE e EE ou NÚMERO DE TIPOS DE REGISTRO PARA O CASO DE ALI/AIE	DADOS REFERENCIADOS (DER)	COMPLEXIDADE	PONTOS	
(informe o nome do entregável)	(selecione)	(liste o nome dos arquivos em 1 linha)	(quantifique)	(calcule automaticamente)	(de função)	
Cadastrar usuário	EE	Arquivo de usuário	ID do usuário, nome completo, email, senha, data de nascimento, peso, altura, gênero, n° de celular	9	Simple	3
Cadastrar incidência solar	EE	Arquivo de dados da pulseira	ID da pulseira, data, hora, incidência solar, tempo de exposição solar	5	Simple	3
Cadastrar raios UV	EE	Arquivo de dados da pulseira	ID da pulseira, data, hora, raios UV	4	Simple	3
Consultar perfil de usuário	CE	Arquivo de usuário, Arquivo da pulseira	ID do usuário, nome completo, email, senha, data de nascimento, peso, altura, gênero, n° de celular, ID da pulseira	10	Medio	5
Consultar incidência solar	CE	Arquivo de dados da pulseira	ID da pulseira, Incidência solar, tempo de exposição solar	3	Simple	4
Consultar raios UV	CE	Arquivo de dados da pulseira	ID da pulseira, raios UV	2	Simple	4
Arquivo da pulseira	ALI	Registro de dados da pulseira	ID da pulseira, ID do usuário, data, hora, incidência solar, raios UV, tempo de exposição solar	7	Simple	7
Arquivo de usuário	ALI	Registro de usuário	ID do usuário, nome completo, email, senha, data de nascimento, peso, altura, gênero, n° de celular	9	Simple	7

Figura 1. Apontamento de CE, EE e ALR

SE (SAÍDA EXTERNA)									
CATEGOR	ALR NA ENTRADA (selecione) (liste o nome dos arquivos em 1 linha) (quantifique)	DER NA ENTRADA (liste o nome dos dados em 1 linha) (quantifique)	ALR NA SAÍDA (liste o nome dos arquivos em 1 linha) (quantifique)	DER NA SAÍDA (liste o nome dos dados em 1 linha) (quantifique)	COMPLEXIDADE ENTRADA	COMPLEXIDADE SAÍDA	COMPLEXIDADE FINAL	PONTOS de função	
SE	Arquivo da pulseira	ID da pulseira, data, hora, raios UV e incidência solar	Arquivo da pulseira	ID da pulseira, data, hora, raios UV, incidência solar, tempo de exposição solar	6	Simple	Simple	Simple	4
SE	Arquivo da pulseira	ID da pulseira	Arquivo da pulseira	ID da pulseira	6	Simple	Simple	Simple	4

Figura 2. Apontamento de SE

Alimentação de dados para cálculo de pontos de função ajustados:

FATOR DE AJUSTE	PONTUAÇÃO		
TELEPROCESSAMENTO	4	Fator de ajuste final =	1,03
PROCESSAMENTO DISTRIBUÍDO	4	Número PF Não Ajustados =	44
PERFORMANCE	2	Número PF Ajustados =	45,32
CARGA DE MÁQUINA	3		
VOLUME DE TRANSAÇÕES	4		
ENTRADA DE DADOS ON-LINE	5		
ATUALIZAÇÕES ON-LINE	5		
EFICIÊNCIA DO USUÁRIO FINAL	1		
COMPLEXIDADE DE PROCESSAMENTO	3		
REUTILIZAÇÃO DE CÓDIGO	0		
FACILIDADE DE IMPLANTAÇÃO	2		
FACILIDADE DE OPERAÇÃO	2		
FACILIDADE DE MANUTENÇÃO / ALTERAÇÕES	2		
OPERAÇÃO EM MÚLTIPLOS LOCAIS	1		
Fator de influência total =>			38

Esforço total do projeto em horas:

1 ponto = 6 horas de projeto	→	44 pontos x 6 horas = 264 horas de projeto
264 horas / 5 desenvolvedores	=	52,8 horas de projeto por desenvolvedor
1 hora = R\$ 50,00	→	52,8 horas * R\$ 50 = R\$ 2.640 por desenvolvedor
R\$ 2.640 * 5 desenvolvedores	=	R\$ 13.200

Custo total do projeto:

R\$ 13.200,00