

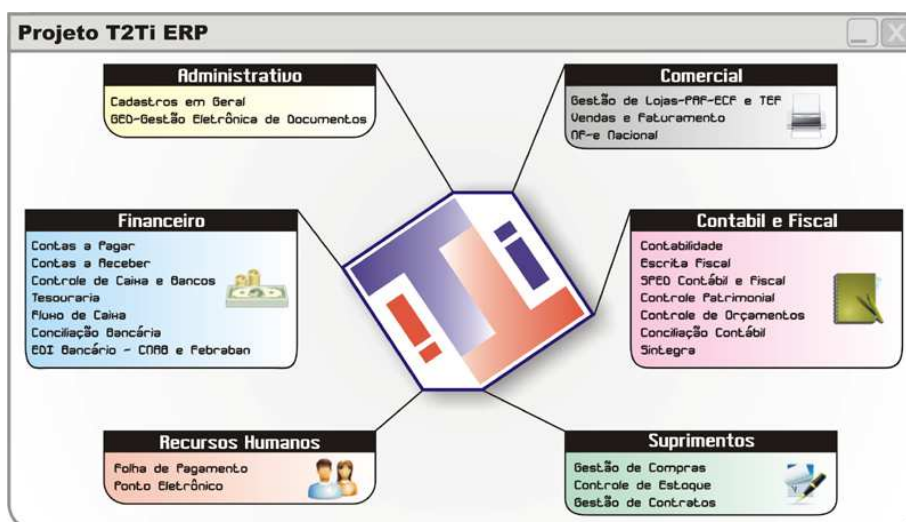


T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Product Backlog

PAF-ECF+TEF

Versão 2.0 – 28/03/2010





T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Explicações à cerca das colunas utilizadas

Fonte: Livro: SCRUM E XP DIRETO DAS TRINCHEIRAS

ID – Uma identificação única, apenas um número com auto-incremento. Isso é para evitar que percamos o controle sobre as estórias quando nós mudamos seus nomes.

Nome – Um nome curto e descritivo para a estória. Por exemplo, “Ver o histórico de transações”. Suficientemente claro para que os desenvolvedores e o *product owner* entendam mais ou menos sobre o que estamos falando, e claro o bastante para distingui-la das demais estórias. Normalmente de 2 a 10 palavras.

Importância – a pontuação de importância dessa estória para o *product owner*. Por exemplo 10. Ou 150. Mais pontos = mais importante.

Estimativa inicial – As estimativas iniciais da equipe sobre quanto tempo é necessário para implementar aquela estória, se comparada a outras estórias. A unidade é pontos por estória e geralmente corresponde mais ou menos a “relação homem/dias” ideal.

1. Pergunte à equipe “se vocês puderem ter o número ideal de pessoas para esta estória (nem muitas, nem poucas, normalmente duas), e se trancarem em uma sala cheia de comida e trabalharem sem distúrbio algum, após quantos dias vocês apresentarão uma implementação pronta, demonstrável e testada? Se a resposta for “com 3 pessoas trancados em uma sala levará aproximadamente 4 dias” então a estimativa inicial é de 12 pontos por estória.
2. O importante não é ter estimativas absolutamente precisas (por exemplo, dizer que uma estória com 2 pontos deverá gastar 2 dias), mas sim obter estimativas relativas corretas (por exemplo, dizer que uma estória com 2 pontos gastará cerca da metade de uma estória com 4 pontos).

Como demonstrar – Uma descrição em alto nível de como a estória será demonstrada na apresentação do *sprint*. Isso é simplesmente uma simples especificação de teste. “Faça isso, então faça aquilo e então isso deverá acontecer.”

Notas – quaisquer outras informações, esclarecimentos, referências a outras fontes de informação, etc. Normalmente bem breve.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Product Backlog – Requisitos Básicos

ID	Nome	Imp	Est	Como Demonstrar	Notas
001	Desenho da tela do ECF	200	4	Acessar a opção que dá acesso à frente de caixa. Abrir e visualizar a tela pronta para o uso. Abrir e visualizar a tela.	A tela será baseada na escolha realizada no ambiente EAD. Tela 02 do seguinte link: http://www.t2ti.com/erp/infra/ecf_telas.php . Deverá ser de fácil manuseio, sem que o usuário precise utilizar o mouse.
002	Definir e criar as tabelas no banco de dados	180	2	Definir as tabelas do banco de dados e criar um DER. Criar as tabelas fisicamente para o banco de dados MySQL.	Criar apenas as tabelas que serão utilizadas na frente de caixa e utilizar as tabelas já criadas nos Cadastros Básicos.
003	Realizar uma venda	160	5	Iniciar uma venda, informar o código do vendedor, inserir itens com o auxílio do leitor de código de barras e fechar a venda informando as formas de pagamento.	Os dados devem ser trazidos da tabela de produtos e clientes. Dados produzidos devem ser gravados nas tabelas de vendas (cabecalho e detalhes). Deve-se informar o código do vendedor para o controle de comissões. Deve ser possível buscar os dados do cliente para vinculação da venda. Deve existir uma opção para pesquisar pelo produto utilizando seus outros atributos.
004	Escolher forma de pagamento	150	2	Antes de fechar a venda, permitir a escolha da(s) forma(s) de pagamento(s).	Dados devem ser trazidos da tabela correspondente. Podem ser escolhidas várias formas de pagamento para uma venda.
005	Conceder desconto	140	1	Antes de fechar a	Deve existir um



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

				venda, permitir a concessão de desconto.	controle de acesso para conceder o desconto.
006	Consultar limite de crédito	130	3	O caixa ou usuário responsável acessa opção para verificar se o cliente possui limite para uma compra usando crediário da loja.	Os dados de limite de crédito deverão ser baixados para o banco de dados local. Caso o valor da venda esteja muito perto do limite será necessária autorização de superior para realização do pagamento.
007	Consultar restrições	120	3	O caixa ou usuário responsável consulta o cadastro do cliente para observar se o mesmo possui alguma restrição para compra a crediário ou cheque	Os dados de limite de crédito deverão ser baixados para o banco de dados local

Product Backlog – Requisitos PAF-ECF

ID	Nome	Imp	Est	Como Demonstrar	Notas
008	Implementar os requisitos definidos no Ato Cotepe 06/08	200	15	Seguir o passo a passo fornecido pela legislação	O PAF-ECF é genérico. Todos os requisitos específicos de determinado negócio mencionado na legislação não serão implementados.
009	Realizar todos os testes solicitados no Roteiro de Análise Funcional de Programa Aplicativo Fiscal (PAF-ECF)	190	5	Seguir o passo a passo do Roteiro	O PAF-ECF é genérico. Todos os testes específicos para determinado negócio mencionado no Roteiro não serão feitos.



Product Backlog – Requisitos Técnicos

ID	Nome	Imp	Est	Como Demonstrar	Notas
010	Criar classes de infra-estrutura para comunicação com as impressoras fiscais	200	5	Através dos manuais das impressoras acessar os comandos que podem/devem ser enviados para as mesmas.	Deve ser criada uma estrutura que permita a inclusão de novas impressoras fiscais sem muita dificuldade.
011	Implementar os comandos de inicialização	180	2	Acessar a frente de caixa. Enviar os comandos de inicialização para a impressora.	Os comandos de inicialização são descritos no manual da impressora.
012	Implementar os comandos de cupom fiscal	160	3	Acessar a frente de caixa, iniciar uma venda para abrir o cupom, inserir itens enviando o respectivo comando para a impressora. Cancelar itens. Efetuar as formas de pagamento e fechar o cupom fiscal.	Todos os comandos devem ser enviados para a impressora. Tudo que é enviado para a impressora deve ser simulado na tela da frente de caixa. Por exemplo: ao cancelar um item, isso será impresso na impressora fiscal, mas também deverá aparecer na tela para o usuário.
013	Implementar os relatórios fiscais	150	2	Acessar a frente de caixa. Enviar os comandos relativos à relatórios fiscais para a impressora: leitura x, redução z, leitura da memória fiscal, etc.	Os comandos não precisam ser reproduzidos na tela para o usuário.
014	Implementar os comandos de operações não fiscais	130	3	Acessar a frente de caixa. Enviar os referidos comandos para a impressora: relatório gerencial, suprimento, sangria, etc.	Alguns comandos precisarão de um controle na aplicação. No caso de suprimento e sangria, seria interessante armazenar os dados no banco.
015	Implementar os	100	5	Acessar a frente de	Alguns desses



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

	diversos comandos de informações da impressora			caixa. Enviar os referidos comandos para a impressora.	comandos serão utilizados durante determinado procedimento. Por exemplo, ao fechar um cupom fiscal, poder-se-ia armazenar o seu número no banco de dados através do comando que retorna o número do cupom da impressora.
016	Implementar as funções que são definidas como "outras" no manual da impressora	90	2	Acessar a frente de caixa. Enviar os referidos comandos para a impressora.	
017	Implementar funções para o TEF	190	4	Acessar a frente de caixa. Iniciar uma venda. Inserir itens. Fechar a venda escolhendo a opção de cartão de débito / crédito. Utilizar as funções disponibilizadas pela impressora.	Neste momento ainda não haverá preocupação com os passos para a homologação do TEF.
018	Homologar TEF previamente	80	20	Realizar todos os testes necessários para a homologação do TEF.	Seguir o roteiro disponibilizado pelas empresas homologadoras: sevenPDV e Software Express.