

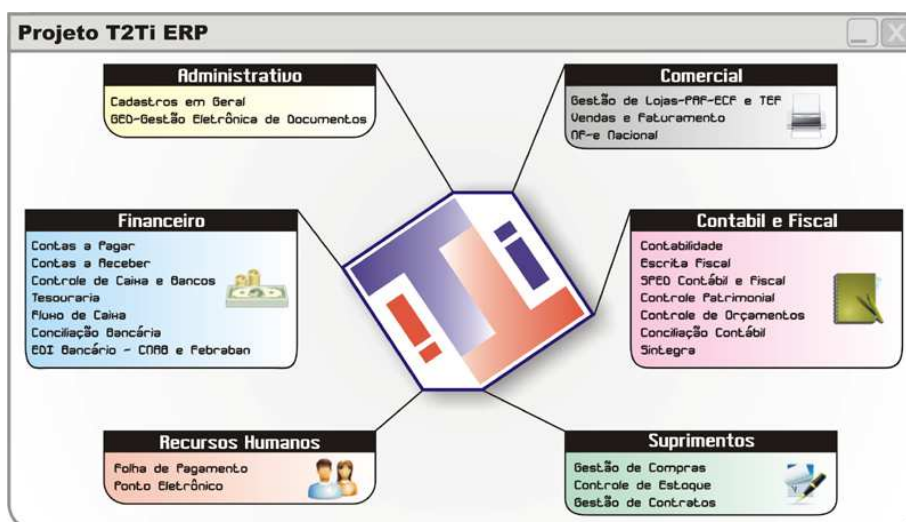


T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Sprint Backlog 2

PAF-ECF+TEF

Versão 1.0 – 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.



Sprint Backlog 2 – 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 |



| | | | | | |
|-----|--|-----|----|---|--|
| | 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. |

Cada unidade da estimativa inserida acima representa 1 dia. A estimativa foi feita com folga. A previsão é que esse Sprint Backlog esteja pronto no final de Maio, tanto o sistema funcional quanto os cursos em vídeo aulas (Java e Delphi). Não estamos contando aqui com a homologação do sistema.