# Tasks imediatas

* Tratar regra de negócios para contas
  + Vencimento de cartão de crédito
    - Dia de corte da fatura
    - Saldo das próximas faturas
    - Relatório do side panel
  + Contas que não podem ficar negativas
  + Contas que são carregáveis por créditos (VR, etc)
* Criar transação de correção
* Quando a transação violar regras de negócio, criar um estado inválido para a linha
* Incluir campo “Cliente” nas entradas
* Criar aba no side panel com as próximas contas
* Esconder colunas internas
* Testar ordem das colunas
* ~~Criar comando para mostrar e esconder painel~~
* Organizar Ribbon, tirando os comandos de teste
* Colocar os menus em português – a versão em inglês não vai sair no momento.
* Verificar se faz sentido permitir a edição de lançamentos do mês anterior que já estejam ok.

# Bugs

* Considerar o valor efetivo no side panel
* ~~Ao mudar para cancelado, suspenso ou inválido, atualizar também o side panel~~
* ~~Considerar os diversos status ao calcular o fluxo de caixa~~
* Considerar data de fechamento do cartão de crédito como a data do fim do mês
* Aba detalhes > dias faltantes
* Aba detalhes > comentários descritivos

# Visão Principal

* No side panel, deverá ter as seguintes abas:
  + ~~Resumo Geral~~
    - ~~Saldo Atual~~
    - ~~Saldo Mensal~~
    - ~~Balanço por conta~~
  + Contas que estão chegando
    - Pendentes
    - Hoje
    - Próximas contas
  + Fluxo de caixa resumido
    - Filtro de conta
    - Intervalo
    - Gráfico de fluxo de caixa
  + Detalhe da transação selecionada
    - Valor
    - Data
    - Dias faltantes
    - Status
    - Banco
    - Cheque
    - Parcelamento / parcela 1 de n
  + Alertas e mensagens do sistema, como
* Planilhas
  + Criar planilha com o planejamento do ano
  + Criar planilha
* Ribbon
  + Calendário
    - Uma forma fácil de mostrar visualmente o que está saindo ou entrando da conta.
  + Cheques
    - Ir para tela de controle de cheques. Quero controlar cheques pré-datados e quero dar baixa em cheques que já caíram; quero controlar cheques que emiti e que recebi.
  + Relatórios
    - Fluxo de caixa
    - Entradas e saídas por categoria
    - Contas
    - Cheques
  + Controle de transações -> quero gerenciar em um único lugar quais transações estão vencendo, vencidas e quero dar baixa nas transações de forma fácil. Esta tela precisa ser chamada de todos os pontos principais da aplicação.
* Sincronizar dados com a nuvem

# Tasks não prioritárias

* Criar forma de atualizar o sistema automaticamente usando clickonce.
* Pensar no formato de Undo
* Colocar o máximo de código possível em dlls, para ficar fácil portar para o excel 2007
* Tentar usar tecla de atalho para adicionar novo lançamento
* Não precisa colocar status de edição em todas as linhas – só as que tiver mexendo
* Configurar globalization para WPF também
* Criar um log de cada entrada para poder ver o histórico e montar pivot tables
* Traduzir o código para inglês.
* Criar comando para remover um lançamento em definitivo.
  + ~~Cadastrar resources padrão e pt-br~~
  + ~~Associar textos com nomes de coluna aos resources~~
  + Colocar comentários e traduzir os existentes em inglês
  + ~~Testar escritas e leituras novamente~~
  + ~~Testar ordem e ocultação de colunas~~

# Tasks concluídas

* ~~A chave deveria ser Código do Lançamento e não Código da Transação~~
* ~~Corrigir a forma de escrever na planilha após o evento de change, validando dados e escrevendo só o que mudou~~
* ~~Pensar em maneira mais automática de descobrir quando as planilhas terminaram de abrir~~
* ~~Fazer code review para tratar entradas~~
* ~~Fazer lógica para processar entradas~~
* ~~Capacidade de notificar mudanças de estado em apenas uma linha da planilha para conseguir mudar valores em tempo de digitação.~~
* ~~Modificar o status do lançamento conforme os dados são preenchidos~~
* ~~Considerar se o lançamento está completo, parcialmente completo ou incompleto.~~
* ~~Ao realizar databinding, evitar passar uma lista de colunas hard-coded; passar os itens do dicionário de colunas~~
* ~~Mudar o campo de [Dia de Vencimento] para [Data de Vencimento]. Com isso será possível saber qual era a data esperada para o pagamento e o tempo de atraso.~~
* ~~Terminar lógica: fazer um lançamento ir de rascunho para completo~~
* ~~Colocar o status de um lançamento como pendente ao abrir planilha, mostrando numa tela quais são as contas que vencem hoje e nos próximos dias.~~
* ~~Escolher skin do telerik e usar em toda a aplicação~~
* ~~Passar factories nos construtores.~~
* ~~Simplificar RangeUtil e Parse para só usar Value2~~
* ~~Esconder e mostrar colunas avançadas~~
* ~~Acho que as entidades Income e Expense podem ser uma coisa única.~~
* ~~Organizar os diversos comandos da aplicação em Commands e Command Handlers~~
* ~~Colocar código no github~~
* ~~Criar post inaugural em inglês~~
* ~~Configurar recursos e localização -> bibliotecas satélites~~
* ~~Referenciar projetos de uma mesma dll~~
* ~~Criar atributo customizado que busque nos recursos qual é a descrição do item~~
* ~~Decidir formato do guid: maiúsculas ou minúsculas~~
* ~~Tratar drag de células dentro do list~~
* ~~Fazer lógica para entidade Conta~~
* ~~Fazer tela de abertura funcionar, processando os pagamentos.~~
* ~~Verificar ripple da tela de entradas ao mudar o valor.~~
* ~~Colocar tabs no side panel para suportar múltiplas telas~~

# Tasks que não serão feitas

* ~~Ao salvar a planilha, interceptar o evento BeforeSave e tratar lançamentos incompletos~~
  + ~~Marcar em amarelo claro quando o lançamento estiver incompleto e sendo editado. Ao salvar o doc, mudar pra rascunho e manter em amarelo até o cara editar completamente. Avisar o que está faltando de forma mais detalhada no painel~~
  + ~~Marcar em verde quando terminar a edição. Ao salvar, os lançamentos completos não precisam mais de cor nenhuma.~~
  + ~~Excluir linhas sem qualquer modificação. Só pintar em amarelo linhas que tiverem iniciado uma edição significativa.~~