

# MIT044

## Especificação de Personalização

Integração Protheus x Next

11/06/2021





## Sumário

1.	Dados Gerais.....	3
2.	Quadro de revisão.....	3
3.	Dados da Personalização.....	3
4.	Entregas Previstas .....	4
5.	Especificação da Personalização .....	4
a.	Processo Atual.....	4
b.	Processo Proposto.....	4
i.	Parametrizações .....	5
ii.	Customizações .....	5
6.	Terminologia .....	16
7.	Premissas .....	16
8.	Exclusões.....	17
9.	Aprovação.....	17



## 1. Dados Gerais

Nome do Cliente: BLUE SOL	Código do Cliente: 003181
Nome do Projeto: Integração Protheus x Next	Nº do Projeto: 146796
Nº Contrato:	Produto: PROTHEUS 12.1.25
SDP 131876	Coordenador Projeto: Thiago Martins

## 2. Quadro de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/06/2021	1.00	Versão inicial	José E. Ladeira Jr.

## 3. Dados da Personalização

Dados da Personalização
Extra Projeto: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Criticidade para Implementação (*): <input checked="" type="checkbox"/> Alto Impacto <input type="checkbox"/> Médio Impacto <input type="checkbox"/> Baixo Impacto
Responsável no Cliente: ANDREIA WERLANG
Responsável na TOTVS: JOSE E. LADEIRA JR.

Alto Impacto: Não é possível implementar sem a modificação no software;

Médio Impacto: É possível implementar com entrega das modificações após a implementação;

Baixo Impacto: É possível implementar sem a modificação no software.



## 4. Entregas Previstas

Entregas
<ul style="list-style-type: none"><li>• API PROTHEUS para consulta dos dados do cliente</li><li>• API PROTHEUS para consulta dos dados do fornecedor</li><li>• API PROTHEUS para receber nova venda</li><li>• API PROTHEUS para receber faturamento de royalties</li><li>• API PROTHEUS para receber títulos do financeiro</li><li>• Integração NEXT no Faturamento do pedido de venda</li><li>• Integração NEXT na Inclusão do documento de entrada</li><li>• Integração NEXT na Movimentação dos títulos a receber e a pagar</li></ul>

## 5. Especificação da Personalização

### a. Processo Atual

Atualmente as informações geradas na plataforma NEXT da BlueSol são lançadas no Protheus manualmente, gerando assim muito retrabalho e risco de lançamentos com informações divergentes.

### b. Processo Proposto

O desenvolvimento da personalização visa obter a integração das informações entre o Protheus e a Next de forma automática através de WebService (API), eliminando o retrabalho e garantindo que esses dados estejam presentes nos dois sistemas.

Serão integrados:

- Cadastro de Clientes: A Next consulta o cadastro do Protheus e envia dados para inclusão de novos clientes ou alteração de clientes já existentes.
- Cadastro de Fornecedores: A Next consulta o cadastro do Protheus e envia dados para inclusão de novos fornecedores ou alteração de fornecedores já existentes.
- Novas Vendas: A Next envia para o Protheus a nova venda, o qual irá processar os dados gerando um contrato de parceria, uma estrutura e caso necessário os dados do cliente.
- Faturamento de Royalties: A Next envia para o Protheus o faturamento de royalties, o qual irá processar os dados gerando um pedido de venda. Conforme parametrização no Protheus, esse pedido de venda poderá ser faturado automaticamente.
- Inclusão de Títulos no Financeiro: A Next envia para o Protheus títulos financeiros para serem processados e incluídos, tanto na carteira a receber quanto na carteira a pagar. São enviados também dos dados de clientes e/ou fornecedores para serem atualizados caso existam, ou incluídos caso sejam novos.
- Faturamento das vendas: Na geração do documento fiscal de faturamento, o Protheus envia para a Next o número da nota fiscal gerado e data. Caso a nota seja excluída, o Protheus envia o estorno da operação para a Next.



- Inclusão de Documento de Entrada: Na inclusão de documentos de entrada de fornecedores identificados conforme o tipo, o Protheus envia para a Next os dados da nota fiscal de entrada, bem como os títulos a pagar gerados. Caso a nota seja excluída, o Protheus envia o estorno da operação para a Next.
- Movimentações dos Títulos a Receber e a Pagar: Nas alterações e baixas de títulos financeiros (a receber e a pagar), o Protheus envia para a Next os dados do título, bem como status e saldo em aberto. Caso a baixa seja cancelada, o Protheus envia o estorno da operação para a Next.

Na Next existirão campos de “de/para” para código de produto, condição de pagamento, natureza e centro de custo dos respectivos cadastros no Protheus, sendo enviado para o Protheus esses códigos e não os da Next. Para cadastros de clientes e fornecedores, a chave de relação entre Protheus e Next será o CNPJ / CPF.

### i. Parametrizações

- Configuração de serviço Protheus para Webservice REST.
- Cadastro de TES Inteligente, caso contrário será necessário manutenção nos contratos inseridos, informando manualmente as TES corretas para venda e remessa.
- Parâmetro ZZ\_AUTOFAT para controlar se a nota fiscal de faturamento referente a Royalties será gerada automaticamente ou não.
- Configuração da rotina padrão de transmissão de nota fiscal de serviço (ANFSECFG) para transmissão automática.

### ii. Customizações

#### 1. Especificação Funcional das Entregas

- ✓ **API PROTHEUS para consulta dos dados do cliente**
  - Será desenvolvida uma API no Protheus para ser consumida pela NEXT.
  - A Next enviará o CPF / CNPJ do cliente e o Protheus retornará os dados desse cliente, sendo:
    - Tipo (pessoa física ou jurídica)
    - Nome (Razão Social)
    - Nome Fantasia
    - Endereço
    - Complemento
    - Bairro
    - Município
    - Estado
    - Código Município
    - CEP
    - Inscrição Estadual
    - DDD
    - Telefone
    - Email
    - Natureza



- ✓ **API PROTHEUS para consulta dos dados do fornecedor**
  - Será desenvolvida uma API no Protheus para ser consumida pela NEXT.
  - A Next enviará o CPF / CNPJ do fornecedor e o Protheus retornará os dados desse fornecedor, sendo:
    - Tipo (pessoa física ou jurídica)
    - Nome (Razão Social)
    - Nome Fantasia
    - Endereço
    - Complemento
    - Bairro
    - Município
    - Estado
    - Código Munípio
    - CEP
    - Inscrição Estadual
    - DDD
    - Telefone
    - Email
    - Natureza
    - Dados Bancários (Banco, Agência, Conta, Conta Corrente ou Poupança)
  
- ✓ **API PROTHEUS para receber nova venda**
  - Será desenvolvida uma API no Protheus para ser consumida pela NEXT.
  - A Next deverá enviar os dados do cliente, da venda e dos componentes do produto, sendo:
    - Cliente (caso novo cliente ou alteração em cliente já existente)
      - CNPJ / CPF do cliente
      - Tipo (pessoa física ou jurídica)
      - Nome (Razão Social)
      - Nome Fantasia
      - Endereço
      - Complemento
      - Bairro
      - Município
      - Estado
      - Código Munípio
      - CEP
      - Inscrição Estadual
      - DDD
      - Telefone
      - Email
      - Natureza
    - Venda
      - Filial de Faturamento (código Protheus)
      - CPF / CNPJ do Cliente
      - Condição de Pagamento (código Protheus)
      - Descrição do Pagamento



- Produto (código Protheus)
    - Quantidade
    - Preço de Venda Unitário
    - ID da Venda no Next
  - Estrutura do Produto (caso nova estrutura)
    - Produto (código Protheus)
      - Componente (código Protheus)
      - Quantidade do componente
- ✓ **API PROTHEUS para receber faturamento de royalties**
- Será desenvolvida uma API no Protheus para ser consumida pela NEXT.
  - A Next deverá enviar os dados do pedido de venda referente ao recebimento de royalties, sendo:
    - Filial de Faturamento (código Protheus)
    - CNPJ da Franquia, a qual deverá estar cadastrada como cliente.
    - Condição de Pagamento (código Protheus)
    - Mensagem de descrição do serviço
    - Produto (código Protheus)
    - Quantidade
    - Preço Unitário
    - ID do faturamento no Next
  - Após o recebimento com sucesso do pedido de venda pelo Protheus, o mesmo irá gerar a nota fiscal de faturamento caso parâmetro esteja ativado.
  - Caso esteja configurada a transmissão automática de nota fiscal (rotina padrão ANFSECFG) na filial do pedido, a nota de serviço será transmitida para a prefeitura logo após a sua geração pela rotina personalizada.
- ✓ **API PROTHEUS para receber títulos do financeiro**
- Serão desenvolvidas duas API no Protheus para serem consumidas pela NEXT, sendo uma títulos a receber e outra para títulos a pagar.
  - A Next deverá enviar os dados do cliente e do títulos a receber, sendo:
    - Cliente (caso novo cliente ou alteração em cliente já existente)
      - CNPJ / CPF do cliente
      - Tipo (pessoa física ou jurídica)
      - Nome (Razão Social)
      - Nome Fantasia
      - Endereço
      - Complemento
      - Bairro
      - Município
      - Estado
      - Código Município
      - CEP
      - Inscrição Estadual
      - DDD
      - Telefone
      - Email



- Natureza
- Título a Receber
  - Filial do título a receber (código Protheus)
  - Prefixo do título
  - Número do título
  - Parcela do título
  - Tipo do título (BOL, NF, DP)
  - Forma de Pagamento (BOL, DEP)
  - CNPJ / CPF do Cliente
  - Data de emissão
  - Data de vencimento
  - Valor do título
  - Natureza (código Protheus)
  - Histórico do título
  - Número do Projeto
  - Centro de Custo (código Protheus)
- A Next deverá enviar os dados do fornecedor e do títulos a pagar, sendo:
  - Fornecedor (caso novo fornecedor ou alteração em fornecedor já existente)
    - CNPJ / CPF do fornecedor
    - Tipo (pessoa física ou jurídica)
    - Nome (Razão Social)
    - Nome Fantasia
    - Endereço
    - Complemento
    - Bairro
    - Município
    - Estado
    - Código Município
    - CEP
    - Inscrição Estadual
    - DDD
    - Telefone
    - Email
    - Natureza
    - Dados Bancários (Banco, Agência, Conta, Conta Corrente ou Poupança)
  - Título a Pagar
    - Filial do título a pagar (código Protheus)
    - Prefixo do título
    - Número do título
    - Parcela do título
    - Tipo do título (BOL, NF, DP, FAF)
    - CNPJ / CPF do Fornecedor
    - Data de emissão
    - Data de vencimento
    - Valor do título
    - Natureza (código Protheus)
    - Histórico do título
    - Número do Projeto





- Centro de Custo (código Protheus)
- Dados Bancários (Banco, Agência e Conta)

✓ **Integração NEXT no Faturamento do pedido de venda**

- Ao gerar a nota fiscal, tanto de venda quanto de remessa, referente a um contrato inserido pela integração com a Next, o Protheus irá consumir uma API desenvolvida pela Next para informar o número da nota e a data de emissão.
- Caso alguma dessas notas fiscais seja excluída/cancelada, o Protheus irá consumir uma API desenvolvida pela Next informando o estorno da geração da nota fiscal.
- O mesmo processo será executado quando for relacionado a um pedido de venda referente ao faturamento de royalties.

✓ **Integração NEXT na Inclusão do documento de entrada**

- Na inclusão de um documento de entrada de um fornecedor com tipo específico identificado por parâmetro, o Protheus irá consumir a API desenvolvida pela Next para informar os dados da nota fiscal de entrada, bem como os títulos a pagar gerados.
- Caso o documento de entrada seja excluído, o Protheus também deverá consumir uma API desenvolvida pela Next informando a exclusão dessa nota fiscal de entrada.

✓ **Integração NEXT na Movimentação dos títulos a receber e a pagar**

- Para os títulos a receber e a pagar gerados pela integração com a Next, gerados a partir de vendas geradas pela Next ou gerados por documentos de entrada integrados com a Next, o Protheus irá consumir uma API desenvolvida pela Next informando os dados do título, status e saldo quando forem executadas as seguintes operações:
  - Alteração
  - Baixa (manual, automática ou via cnab).
  - Compensação
  - Liquidação
- Caso alguma dessas operações seja desfeita (exclusão, cancelamento, estorno), o Protheus irá consumir uma API desenvolvida pela Next informando novamente os dados do título, status e saldo.

## 2. Plano de Testes

- 1.1) Na plataforma NEXT, efetuar a busca de clientes cadastrados e não cadastrados através do CNPJ e/ou CPF, consumindo a API do Protheus e verificando os dados retornados.
- 1.2) Na plataforma NEXT, efetuar a busca de fornecedores cadastrados e não cadastrados através do CNPJ e/ou CPF, consumindo a API do Protheus e verificando os dados retornados.
- 2.1) Na plataforma NEXT, gerar uma nova venda e enviar para o Protheus através da API existente, verificando os dados do contrato de parceria gerado e da estrutura de produto gerada.
- 2.2) Gerar os pedidos de venda (venda e remessa) desse contrato e gerar os documentos de saída, consumindo a API da NEXT e verificando na plataforma os dados das notas fiscais geradas.



- 2.3) Excluir as notas fiscais e verificar na plataforma NEXT a atualização dos dados, estornando as informações de nota fiscal emitida.
- 2.4) Repetir o processo usando novos clientes e clientes já cadastrados.
- 3.1) Na plataforma NEXT, gerar pedidos de venda referentes a Royalties das franquias e enviar para o Protheus através da API existente, verificando o pedido de venda gerado.
- 3.2) Gerar o documento de saída desse pedido de venda, consumindo a API da NEXT e verificando na plataforma os dados da nota fiscal gerada.
- 3.3) Excluir a nota fiscal e verificar na plataforma NEXT a atualização dos dados, estornando a informação de nota fiscal emitida.
- 3.4) Repetir o processo usando novos clientes e clientes já cadastrados.
- 4.1) Na plataforma NEXT, incluir títulos a receber e títulos a pagar, e enviar para o Protheus através da API existente, verificando os dados gravados de cada título.
- 4.2) Realizar alteração de vencimento nesses títulos e verificar os dados atualizados na plataforma NEXT.
- 4.3) Realizar baixas manuais, automáticas, compensações e liquidações (parcial e total) nesses títulos e verificar os dados atualizados (status e saldo) na plataforma NEXT.
- 4.4) Realizar estornos/cancelamentos dessas operações e verificar os dados atualizados (status e saldo) na plataforma NEXT.
- 5.1) Incluir documento de entrada no Protheus para um fornecedor com tipo identificado no parâmetro para ser integrado (franquia por exemplo) e verificar os dados desse documento de entrada e respectivos títulos a pagar gerados na plataforma NEXT.
- 5.2) Realizar a exclusão desse documento e conferir se o mesmo foi atualizado (excluído) na plataforma NEXT.

### 3. Detalhamento Técnico das Entregas

- ✓ **API PROTHEUS para consulta dos dados do cliente**
  - Criar API “buscaCliente” para retornar os dados do cliente, a qual irá receber o CNPJ / CPF do e retornar os dados cadastrais do mesmo:

Campo API	Campo Protheus	Observação
TIPO_CLIENTE	A1_PESSOA	F=Físico; J=Jurídico
NOME_CLIENTE	A1_NOME	Razão Social
NOME_FANTASIA	A1_NREDUZ	
ENDERECO	A1_END	
COMPLEMENTO	A1_COMPLEM	
BAIRRO	A1_BAIRRO	
MUNICIPIO	A1_MUN	
ESTADO	A1_EST	
CODIGO_MUNICIPIO	A1_COD_MUN	Código IBGE do município
CEP	A1_CEP	
INSCRICAO_ESTADUAL	A1_INSCR	
DDD	A1_DDD	
TELEFONE	A1_TEL	
EMAIL	A1_EMAIL	
NATUREZA	A1_NATUREZ	Cadastro de Natureza financeira do Protheus

- ✓ **API PROTHEUS para consulta dos dados do fornecedor**
  - Criar API “buscaFornecedor” para retornar os dados do fornecedor, a qual irá receber o CNPJ / CPF do e retornar os dados cadastrais do mesmo:



Campo API	Campo Protheus	Observação
TIPO_FORNECEDOR	A2_TIPO	F=Físico; J=Jurídico
NOME_FORNECEDOR	A2_NOME	Razão Social
NOME_FANTASIA	A2_NREDUZ	
ENDERECO	A2_END	
COMPLEMENTO	A2_COMPLEM	
BAIRRO	A2_BAIRRO	
MUNICIPIO	A2_MUN	
ESTADO	A2_EST	
CODIGO_MUNICIPIO	A2_COD_MUN	Código IBGE do município
CEP	A2_CEP	
INSCRICAO_ESTADUAL	A2_INSCR	
DDD	A2_DDD	
TELEFONE	A2_TEL	
EMAIL	A2_EMAIL	
NATUREZA	A2_NATUREZ	Cadastro de Natureza financeira do Protheus
BANCO	A2_BANCO	
AGENCIA	A2_AGENCIA	
DV_AGENCIA	A2_DVAGE	
NUMERO_CONTA	A2_NUMCON	
DV_CONTA	A2_DVCTA	
TIPO_CONTA	A2_TIPCTA	1=Conta Corrente; 2=Poupança

✓ **API PROTHEUS para receber nova venda**

- Criar API “novaVenda” a qual, ao ser consumida, irá gravar em uma tabela personalizada intermediária os dados para geração de novas vendas (contrato de parceria) com as seguintes informações que serão enviadas na API:

Campo API	Campo Tab. Intermediária	Campo Tab. Padrão
ID_VENDA	Z11_IDNEXT	ADA_ZZIDNX
CNPJ_CLIENTE	Z11_CGCLI	A1_CGC, ADA_CODCLI, ADA_LOJCLI (de/para)
TIPO_CLIENTE	Z11_TIPCLI	A1_PESSOA (F=Físico; J=Jurídico)
NOME_CLIENTE	Z11_NOMCLI	A1_NOME
NOME_FANTASIA	Z11_NREDUZ	A1_NREDUZ
ENDERECO	Z11_END	A1_END
COMPLEMENTO	Z11_COMPLEM	A1_COMPLEM
BAIRRO	Z11_BAIRRO	A1_BAIRRO
MUNICIPIO	Z11_MUN	A1_MUN
ESTADO	Z11_EST	A1_EST
CODIGO_MUNICIPIO	Z11_COD_MUN	A1_COD_MUN
CEP	Z11_CEP	A1_CEP
INSCRICAO_ESTADUAL	Z11_INSCR	A1_INSCR
DDD	Z11_DDD	A1_DDD
TELEFONE	Z11_TEL	A1_TEL
EMAIL	Z11_EMAIL	A1_EMAIL
NATUREZA	Z11_NATUREZ	A1_NATUREZ
FILIAL_VENDA	Z11_FILIAL	ADA_FILIAL
COND_PAGTO	Z11_CONDPG	ADA_CONDPG
DESCR_PAGTO	Z11_DESCPG	ADA_XCDPGT
COD_PRODUTO	Z12_CODPRO, Z13_CODPRO	ADB_CODPRO, G1_COD
QUANTIDADE	Z12_QUANT	ADB_QUANT
PRECO_UNITARIO	Z12_PRCVEN	ADB_PRCVEN
COD_COMPONENTE	Z14_COMP	G1_COMP
QTE_COMPONENTE	Z14_QUANT	G1_QUANT

- Criar tabela intermediária **Z11** (cabecalho da venda) e **Z12** (itens da venda) para gravação dos registros de integração referente a nova venda, com os campos detalhados acima, mais os campos de controle de integração:
  - Z11\_STATUS: Status - Char(1) – P:Pendente,S:Sucesso,E:Erro
  - Z11\_DTINC: Data Inclusão - Data



- Z11\_DTPROC: Data Processamento – Data
    - Z11\_MSGLOG: Mensagem Processamento – Char(100)
  - Criar browse para monitoramento dos registros e rotina personalizada para ser executada via JOB, lendo os registros pendentes nas tabelas **Z11** e **Z12**, atualizando os clientes via executo **MATA030** (caso novo cliente ou alteração de cliente já existente) e gravando o contrato de parceria nas tabelas padrões **ADA** e **ADB**.
  - Criar tabela intermediária **Z13** (produto da estrutura) e **Z14** (componentes da estrutura) para gravação dos registros de integração referente a nova estrutura de produto a ser produzido, com os campos detalhados acima, mais os campos de controle de integração:
    - Z13\_STATUS: Status - Char(1) – P:Pendente,S:Sucesso,E:Erro
    - Z13\_DTINC: Data Inclusão - Data
    - Z13\_DTPROC: Data Processamento – Data
    - Z13\_MSGLOG: Mensagem Processamento – Char(100)
  - Criar browse para monitoramento dos registros e rotina personalizada para ser executada via JOB, lendo os registros pendentes na tabelas **Z13** e **Z14**, atualizando as estruturas via executo **MATA200**.
  - Caso novo cliente ou alteração de cliente existente, os dados enviados terão a seção “dadosCliente”. Caso contrário, não existirá essa seção, não sendo necessário executar a rotina de atualização de cliente.
  - Caso nova estrutura de produção do produto, os dados enviados terão a seção “estruturaProduto”. Caso contrário, não existirá essa seção, não sendo necessário gravação das tabelas **Z13** e **Z14**, bem como não execução de geração de estrutura.
- ✓ **API PROTHEUS para receber faturamento de royalties**
- Criar API “faturaRoyalties” a qual, ao ser consumida, irá gravar em uma tabela personalizada intermediária os dados para geração do pedido de venda com as seguintes informações que serão enviadas na API:

Campo API	Campo Tab. Intermediária	Campo Tab. Padrão
ID_FATURAMENTO	Z15_IDNEXT	C5_ZZIDNX
FILIAL_VENDA	Z15_FILIAL	C5_FILIAL
CNPJ_FRANQUIA	Z15_CGCCLI	C5_CLIENTE, C5_LOJACLI (de/para)
COND_PAGTO	Z15_CONDPG	C5_CONDPAG
DESCR_SERVICO	Z15_DSCSRV	C5_ZZNFSE
COD_PRODUTO	Z16_CODPRO	C6_PRODUTO
QUANTIDADE	Z16_QUANT	C6_QTDVEN
PRECO_UNITARIO	Z16_PRCVEN	C6_PRCVEN

- Criar tabela intermediária **Z15** (cabeçalho do pedido de venda) e **Z16** (itens do pedido de venda) para gravação dos registros de integração referente ao faturamento do pedido de venda de royalties, com os campos detalhados acima, mais os campos de controle de integração:
  - Z15\_STATUS: Status - Char(1) – P:Pendente,S:Sucesso,E:Erro
  - Z15\_DTINC: Data Inclusão - Data
  - Z15\_DTPROC: Data Processamento – Data
  - Z15\_MSGLOG: Mensagem Processamento – Char(100)
- Criar ponto de entrada **MT410INC**, o qual irá verificar se o parâmetro para faturamento automático está ativado (ZZ\_AUTOFAT=”S”), e em caso afirmativo, deverá gerar o documento de saída automaticamente para esse pedido de venda.



## MIT044 – ESPECIFICAÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO



### ✓ API PROTHEUS para receber títulos do financeiro

- Criar API “incluirReceber” a qual, ao ser consumida, irá gravar em uma tabela personalizada intermediária os dados para geração do título a receber com as seguintes informações que serão enviadas na API:

Campo API	Campo Tab. Intermediária	Campo Tab. Padrão
CNPJ_CLIENTE	Z17_CGCLI	A1_CGC, E1_CLIENTE, E1_LOJA (de/para)
TIPO_CLIENTE	Z17_TIPCLI	A1_PESSOA (F=Físico; J=Jurídico)
NOME_CLIENTE	Z17_NOMCLI	A1_NOME
NOME_FANTASIA	Z17_NREDUZ	A1_NREDUZ
ENDERECO	Z17_END	A1_END
COMPLEMENTO	Z17_COMPLEM	A1_COMPLEM
BAIRRO	Z17_BAIRRO	A1_BAIRRO
MUNICIPIO	Z17_MUN	A1_MUN
ESTADO	Z17_EST	A1_EST
CODIGO_MUNICIPIO	Z17_COD_MUN	A1_COD_MUN
CEP	Z17_CEP	A1_CEP
INSCRICAO_ESTADUAL	Z17_INSCR	A1_INSCR
DDD	Z17_DDD	A1_DDD
TELEFONE	Z17_TEL	A1_TEL
EMAIL	Z17_EMAIL	A1_EMAIL
NATUREZA	Z17_NATUREZ	A1_NATUREZ, E1_NATUREZ
FILIAL_TITULO	Z17_FILIAL	E1_FILIAL
PREFIXO_TITULO	Z17_PREFIX	E1_PREFIXO
NUMERO_TITULO	Z17_NUMERO	E1_NUM
PARCELA_TITULO	Z17_PARCEL	E1_PARCELA
TIPO_TITULO	Z17_TIPO	E1_TIPO
FORMA_PAGAMENTO	Z17_FORPAG	E1_ZZFORPG
DATA_EMISSAO	Z17_DATEMI	E1_EMISSAO
DATA_VENCIMENTO	Z17_DATVCT	E1_VENCTO
VALOR_TITULO	Z17_VALOR	E1_VALOR
HISTORICO	Z17_HISTOR	E1_HIST
NUMERO_PROJETO	Z17_NUMPRO	E1_PROJET
CENTRO_CUSTO	Z17_CCUSTO	E1_CCUSTO

- Criar tabela intermediária **Z17** (títulos a receber) para gravação dos registros de integração referente a inclusão dos títulos a receber, com os campos detalhados acima, mais os campos de controle de integração:
  - Z17\_STATUS: Status - Char(1) – P:Pendente,S:Sucesso,E:Erro
  - Z17\_DTINC: Data Inclusão - Data
  - Z17\_DTPROC: Data Processamento – Data
  - Z17\_MSGLOG: Mensagem Processamento – Char(100)
- Criar browse para monitoramento dos registros e rotina personalizada para ser executada via JOB, lendo os registros pendentes na tabela **Z17**, atualizando os clientes via executo **MATA030** (caso novo cliente ou alteração de cliente já existente) e incluindo o título a receber via executo **FINA040**.
- Caso novo cliente ou alteração de cliente existente, os dados enviados terão a seção “dadosCliente”. Caso contrário, não existirá essa seção, não sendo necessário executar a rotina de atualização de cliente.
- Criar API “incluirPagar” a qual, ao ser consumida, irá gravar em uma tabela personalizada intermediária os dados para geração do título a pagar com as seguintes informações que serão enviadas na API:

Campo API	Campo Tab. Intermediária	Campo Tab. Padrão
-----------	--------------------------	-------------------



CNPJ_FORNECEDOR	Z18_CGCFOR	A2_CGC, E2_FORNECE, E2_LOJA (de/para)
TIPO_FORNECEDOR	Z18_TIPFOR	A2_TIPO (F=Físico; J=Jurídico)
NOME_FORNECEDOR	Z18_NOMFOR	A2_NOME
NOME_FANTASIA	Z18_NREDUZ	A2_NREDUZ
ENDERECO	Z18_END	A2_END
COMPLEMENTO	Z18_COMPLEM	A2_COMPLEM
BAIRRO	Z18_BAIRRO	A2_BAIRRO
MUNICIPIO	Z18_MUN	A2_MUN
ESTADO	Z18_EST	A2_EST
CODIGO_MUNICIPIO	Z18_COD_MUN	A2_COD_MUN
CEP	Z18_CEP	A2_CEP
INSCRICAO_ESTADUAL	Z18_INSCR	A2_INSCR
DDD	Z18_DDD	A2_DDD
TELEFONE	Z18_TEL	A2_TEL
EMAIL	Z18_EMAIL	A2_EMAIL
NATUREZA	Z18_NATUREZ	A2_NATUREZ, E2_NATUREZ
BANCO_FORNEC	Z18_BCOFOR	A2_BANCO
AGENCIA_FORNEC	Z18_AGEFOR	A2_AGENCIA
DV_AGENCIA_FORNEC	Z18_DAGFOR	A2_DVAGE
NUMERO_CONTA_FORNEC	Z18_CTAFOR	A2_NUMCON
DV_CONTA_FORNEC	Z18_DCTFOR	A2_DVCTA
TIPO_CONTA_FORNEC	Z18_TIPFOR	A2_TIPCTA (1=Conta Corrente; 2=Poupança)
FILIAL_TITULO	Z18_FILIAL	E2_FILIAL
PREFIXO_TITULO	Z18_PREFIX	E2_PREFIXO
NUMERO_TITULO	Z18_NUMERO	E2_NUM
PARCELA_TITULO	Z18_PARCEL	E2_PARCELA
TIPO_TITULO	Z18_TIPO	E2_TIPO
DATA_EMISSAO	Z18_DATEMI	E2_EMISSAO
DATA_VENCIMENTO	Z18_DATVCT	E2_VENCTO
VALOR_TITULO	Z18_VALOR	E2_VALOR
HISTORICO	Z18_HISTOR	E2_HIST
NUMERO_PROJETO	Z18_NUMPRO	E2_PROJET
CENTRO_CUSTO	Z18_CCUSTO	E2_CCUSTO
BANCO_TITULO	Z18_BCOTIT	E2_FORBCO
AGENCIA_TITULO	Z18_AGETIT	E2_FORAGE
DV_AGENCIA_TITULO	Z18_DAGTIT	E2_FAGEDV
NUMERO_CONTA_TITULO	Z18_CTATIT	E2_FORCTA
DV_CONTA_TITULO	Z18_DCTTIT	E2_FCTADV

- Criar tabela intermediária **Z18** (títulos a pagar) para gravação dos registros de integração referente a inclusão dos títulos a pagar, com os campos detalhados acima, mais os campos de controle de integração:
  - Z18\_STATUS: Status - Char(1) – P:Pendente,S:Sucesso,E:Erro
  - Z18\_DTINC: Data Inclusão - Data
  - Z18\_DTPROC: Data Processamento – Data
  - Z18\_MSGLOG: Mensagem Processamento – Char(100)
- Criar browse para monitoramento dos registros e rotina personalizada para ser executada via JOB, lendo os registros pendentes na tabela **Z18**, atualizando os fornecedores via execauto **MATA020** (caso novo fornecedor ou alteração de fornecedor já existente) e incluindo o título a pagar via execauto **FINA050**.
- Caso novo fornecedor ou alteração de fornecedor existente, os dados enviados terão a seção “dadosFornecedor”. Caso contrário, não existirá essa seção, não sendo necessário executar a rotina de atualização de fornecedor.

✓ **Integração NEXT no Faturamento do pedido de venda**



- Criar campos personalizados para gravação do “ID Next” o qual será gravado no recebimento das integrações de novas vendas e de pedidos de venda de venda de royalties, sendo replicados para as notas fiscais e títulos a receber gerados
  - ADA\_ZZIDNX: Char(10)
  - C5\_ZZIDNX: Char(10)
  - F2\_ZZIDNX: Char(10)
  - E1\_ZZIDNX: Char(10)
- Criar os pontos de entrada para replicar essas informações, sendo:
  - **FT400CAB**: do contrato de parceria para o pedido de venda
  - **M460FIM**: do pedido de venda para a nota fiscal e para os títulos a receber gerados
- Utilizar o ponto de entrada **M460FIM** para enviar os dados da nota fiscal para uma API desenvolvida pela NEXT caso o pedido de venda tenha o “ID Next” preenchido.
- Criar ponto de entrada **M521DNFS** para enviar informação de cancelamento da nota fiscal para uma API da NEXT caso o pedido da nota fiscal cancelada tenha o “ID Next” preenchido.
- ✓ **Integração NEXT na Inclusão do documento de entrada**
  - Criar campo personalizado no cadastro do fornecedor indicando o tipo do mesmo, os quais deverão ser cadastros em tabela personalizada dentro da SX5
    - A2\_ZZTPNX: Char(2) – F3 na SX5 tabela Z2
  - Criar tabela personalizada Z2 na SX5 para inclusão desses tipos.
  - Criar parâmetro ZZ\_TIPNXT para armazenar os tipos de fornecedores que terão o documento de entrada integrados com a plataforma NEXT.
  - Criar ponto de entrada **MT103FIM** para enviar os dados do documento de entrada e títulos a pagar gerados para uma API desenvolvida pela NEXT caso o tipo do fornecedor esteja no parâmetro configurado (A2\_ZZTPNX \$ ZZ\_TIPNXT).
  - Caso exclusão, usar o mesmo ponto de entrada para enviar a informação de cancelamento para uma API da NEXT.
- ✓ **Integração NEXT na Movimentação dos títulos a receber e a pagar**
  - Criar campos personalizados no contas a receber e contas a pagar para marcação que títulos foram originados por integração com a NEXT:
    - E1\_ZZITNX: Char(1) (S=Sim;N=Não)
    - E2\_ZZITNX: Char(1) (S=Sim;N=Não)
  - Complementar a rotina personalizada de geração dos títulos a receber e a pagar via integração com a Next para gravar sempre “Sim” nesses campos personalizados.
  - Os títulos terão seus dados enviados para uma API da Next caso:
    - Gerados por integração Next: E1\_ZZITNX ou E2\_ZZITNX igual a Sim
    - Gerados por venda originada na Next: E1\_ZZIDNX preenchido
    - Fornecedor com tipo integrado com a Next: A2\_ZZTPNX \$ ZZ\_TIPNXT
  - As rotinas executadas e respectivos pontos de entrada que irão gerar o envio são:
    - Manutenção de título (FINA040 e FINA050)
      - **F040ALT**: Alteração título a receber
      - **F050ALT**: Alteração título a pagar
    - Baixa Manual (FINA070 e FINA080)
      - **SACI008**: Baixa total ou parcial a receber
      - **FA070CAN**: Cancelamento da baixa a receber
      - **FA080PE**: Baixa total ou parcial a pagar





- **FA080CAN:** Cancelamento da baixa a pagar
- Baixa Automática (FINA110 e FINA090)
  - **FA110SE5:** Baixa automática a receber
  - **FA070CAN:** Cancelamento da baixa a receber
  - **F90SE5GRV:** Baixa automática a pagar
  - **FA080CAN:** Cancelamento da baixa a pagar
- Baixa Cnab (FINA200 e FINA430)
  - **SACI008:** Baixa total ou parcial a receber
  - **FA080PE:** Baixa total ou parcial a pagar
- Compensação (FINA330 e FINA340)
  - **FA330BX:** Compensação a receber
  - **FA330EXC:** Exclusão / Estorno compensação a receber
  - **F340SE5:** Compensação a pagar
  - **F340FCAN:** Exclusão / Estorno compensação a receber
- Liquidação (FINA460 e FINA565)
  - **FINA460A (MODELCOMMITNTTS):** Liquidação a receber
  - **F460CANC:** Cancelamento liquidação a receber
  - **SE5FI565 / F565SE5:** Liquidação a pagar
  - **FIN565E2:** Cancelamento liquidação a pagar
- Faturas a Pagar (FINA290)
  - **FAT290SE5 / FA290:** Geração fatura a pagar
  - **F290CAN:** Cancelamento fatura a pagar

## 6. Terminologia

Termo	Descrição

## 7. Premissas

Premissas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá estar disponível base teste isolada da base oficial para realização do desenvolvimento, testes unitários e testes integrados, tanto PROTHEUS quanto NEXT.</li><li>• De/Para de produtos, condições de pagamento, natureza e centro de custo estarão no NEXT, o qual deverá enviar essas informações com os códigos utilizados no PROTHEUS.</li><li>• Deverá existir licença "TOTVS I" ou equivalente para utilização de WebService.</li><li>• Deverá haver base de produção utilizada para cadastros oficiais, cut over e go live.</li><li>• Detalhes técnicos relevantes para o profissional TOTVS IP, que desenvolverá a personalização, estão descritos na especificação de personalização, item "Customizações – Detalhamento Técnico das Entregas.</li></ul>





## 8. Exclusões

Exclusões
<ul style="list-style-type: none"><li>A personalização se compromete a fazer apenas o que está descrito neste documento.</li><li>Qualquer solicitação de alteração deverá ser analisada pela equipe Fábrica de Software. Conforme o resultado da análise a alteração poderá ser alvo de uma nova proposta e documentação para alteração do escopo.</li><li>Somente estão contempladas no escopo do projeto as informações que estejam devidamente explícitas neste documento, ou seja, não serão aceitos acréscimos posteriores de funcionalidade implícitas ou subentendidas.</li></ul>

## 9. Aprovação

Aprovado por	Assinatura	Data
ANDREIA WERLANG		__/__/__
THIAGO MARTINS		__/__/__
JOSE E. LADEIRA JR.		__/__/__