

SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL

Automação no Processo de Recebimento de Nota Fiscal Eletrônica no SAP ECC 6.0 EHP4



Joubert Adriano de Carvalho
Analista de TI Sr – SAP MM - CSN

Carlos Eduardo Fonseca da Silva
Analista programador Sr – ABAP Netweaver – CSN

Março de 2010

SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL

Agenda

1. SAP
2. A Empresa CSN
3. O Projeto Recebimento de NFe
 - 3.1. Motivadores e Objetivo
 - 3.2. Cronograma Macro
 - 3.3. Processo antes da implementação
 - 3.4. Solução proposta e desenvolvida
4. Benefícios Alcançados e Pontos de Aprendizado
5. Conclusão



SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



1. SAP
2. **A Empresa CSN**
3. O Projeto Recebimento de NFe
 - 3.1. Motivadores e Objetivo
 - 3.2. Cronograma Macro
 - 3.3. Processo antes da implementação
 - 3.4. Solução proposta e desenvolvida
4. Benefícios Alcançados e Pontos de Aprendizado
5. Conclusão

O maior complexo siderúrgico integrado da América Latina.



Marco da industrialização brasileira.

Fundada em 1941, pelo então Presidente Getúlio Vargas, a CSN – Companhia Siderúrgica Nacional – está em operação há quase sete décadas.

A empresa sempre exerceu papel fundamental para o desenvolvimento do país.



Atuação em cinco negócios.

Privatizada em 1993, a CSN passou por uma profunda reestruturação, que a tornou uma das empresas mais competitivas do setor em todo o mundo.

Hoje atua em cinco pilares de negócios:

- Mineração
- Siderurgia
- Logística
- Energia
- Cimento



Mais do que uma siderúrgica.

A CSN tem o controle de toda a cadeia produtiva do aço. Uma forma integrada de produção que visa produtividade e competitividade. Unidades e empresas coligadas:

- Casa de Pedra, Arcos, NAMISA, ERSA (mineração)
- Usina Presidente Vargas (siderurgia)
- CSN Porto Real, CSN Paraná (laminação e galvanização)
- Prada Distribuição (beneficiamento e distribuição), Prada Embalagens (latas de aço) e Metallic (latas de bebidas)
- Ferrovias e portos próprios (logística)
- Geração de energia (energia)
- CSN Cimentos (cimento)

Integração dos negócios.

Processamento
Chapas, telhas, tubos e outros **Transporte e logística**

Siderurgia

Mineração



Utilização nas indústrias automotiva, linha branca construção civil e embalagem, entre outros.

Participação no mercado nacional

A Usina Presidente Vargas opera dois Altos Fornos com capacidade de produção de 5,6 milhões de toneladas/ano.

Em 2008, 93% de sua produção atendeu ao mercado brasileiro.

Market share por segmento:

- 45% - Construção Civil
- 43% - Distribuição
- 37% - Linha Branca
- 21% - Automotiva



SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



1. SAP
2. A Empresa CSN
3. **O Projeto Recebimento de NFe**
 - 3.1. Motivadores e Objetivo
 - 3.2. Cronograma Macro
 - 3.3. Processo antes da implementação
 - 3.4. Solução proposta e desenvolvida
4. Benefícios Alcançados e Pontos de Aprendizado
5. Conclusão



- Facilitar a área de recebimento de materiais e faturamento na validação das notas fiscais recebidas de fornecedores e clientes que emitem Nota Fiscal Eletrônica;
- Com o processo totalmente manual, erros constantes nas escriturações causavam problemas nos arquivos a serem enviados para o SPED;
- Desafio tecnológico, de conseguir desenvolver uma ferramenta que até o momento não tínhamos;



Automatizar Recebimento de NFe

Início: 16/03
Implantação: 16/06

MARÇO

ABRIL

MAIO

JUNHO

Macro atividades

	MARÇO			ABRIL				MAIO			JUNHO		
ANALISE E ESTUDO DE VIABILIDADE													
ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL													
DESENVOLVIMENTO													
EXECUÇÃO DOS TESTES UNITÁRIOS													
EXECUÇÃO DOS TESTES INTEGRADOS													
IMPLANTAÇÃO													
CONSOLIDAÇÃO													





Passos antes de efetuar o recebimento físico/fiscal de uma nota fiscal.

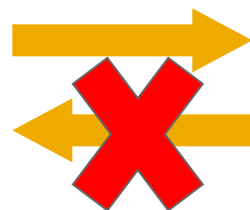
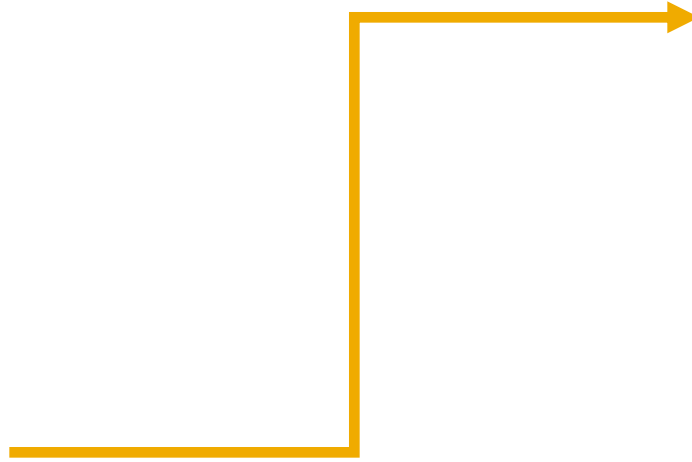
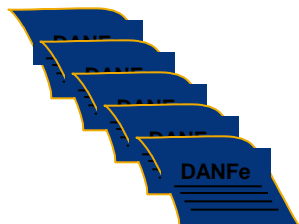
- 1 – Acessar o site da SEFAZ origem da nota fiscal ou nacional;
- 2 – Digitar, a chave de acesso da nota com 44 posições;
- 3 – Digitar a tag de segurança do site;
- 4 – Verificar se a nota esta autorizada;
- 5 – Imprimir página mostrando nota fiscal autorizada.

Tempo médio para pesquisa: **2 minutos sendo na média 500 NFe/dia na CSN-UPV Entrada**

Processo totalmente manual, demorado, podendo incidir em erro devido a quantidade de números que precisam ser digitados.

SAP FORUM 2010

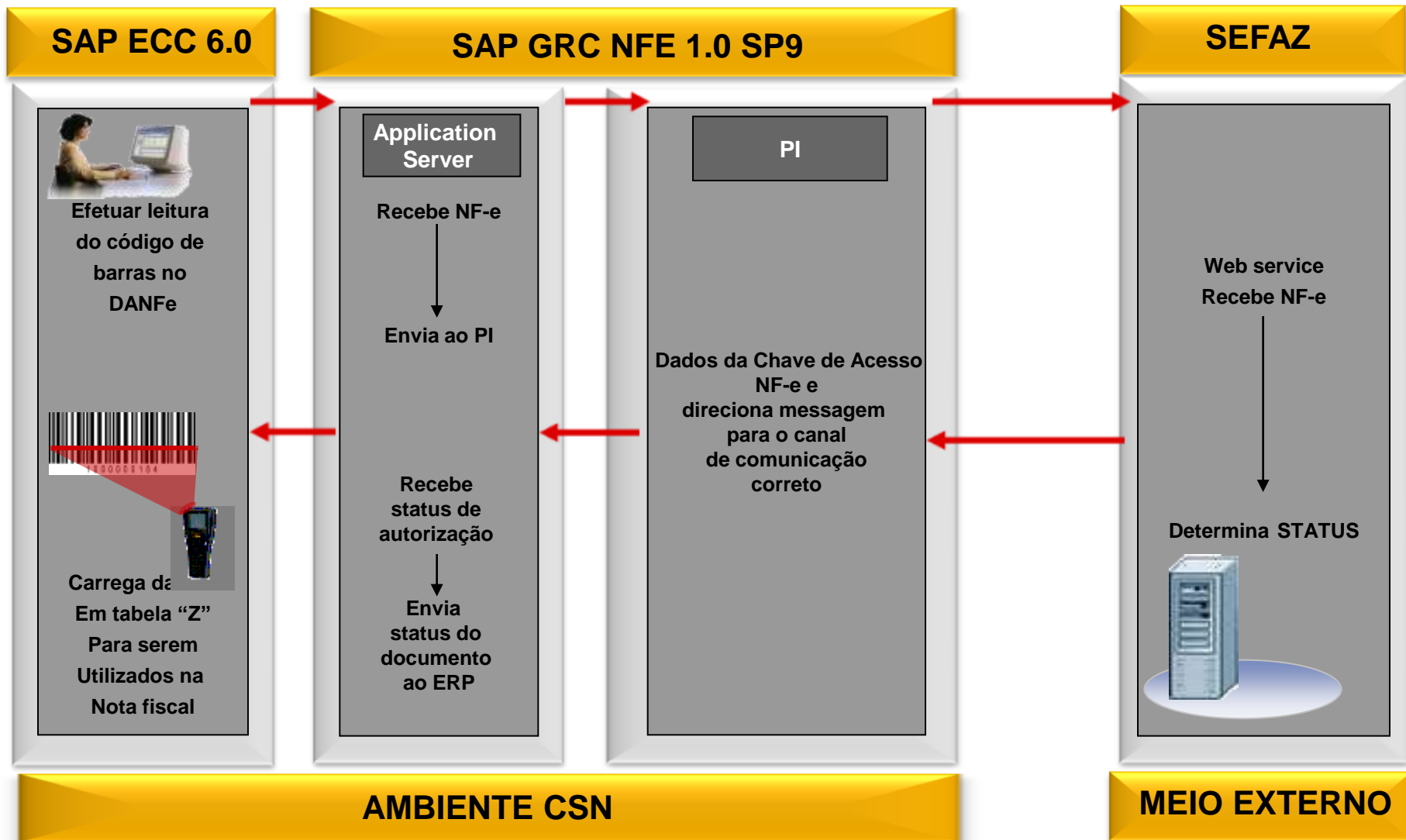
CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



Companhia Siderúrgica Nacional



- Desenvolvida transação “Z” para receber a chave de acesso lida a partir de um leitor de código de barras;
- Configurar os canais de comunicação entre o GRC-NFE, PI e Web Service da SEFAZ;
- Criar tabela “Z” para armazenar os dados da chave de acesso e armazenar os dados recebidos da SEFAZ;
- Desenvolvida transação “Z” para listar todos os DANFes recebidos (Relatório);
- Desenvolvida função para recuperar dados da tabela “Z” e enviar para as transações de recebimento (MIGO/MIRO).



SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



1. SAP
2. A Empresa CSN
3. O Projeto Recebimento de NFe
 - 3.1. Motivadores e Objetivo
 - 3.2. Cronograma Macro
 - 3.3. Processo antes da implementação
 - 3.4. Solução proposta e desenvolvida
4. **Benefícios Alcançados e Pontos de Aprendizado**
5. Conclusão



Tempo

- Média para consultar se uma nota esta autorizada caiu para **10** segundos e tempo de escrituração diminuiu; *(média 500 NFe/dia na CSN-UPV entrada)*

Economia com impressão (Ganho Ambiental)

- Como os dados estão sendo validados diretamente na SEFAZ e armazenados em tabela dentro do ERP, não são mais necessárias impressões da autorização da nota. Na média eram impressas 2 folhas por nota fiscal escriturada, sendo um total de 1000 folhas por dia;

Licença

- Como os dados estão gravados no ERP e temos via RFC comunicação entre o ERP e o GRC-NFE, os acessos dos usuários não precisam mais serem liberados no GRC-NFE.



Qualidade

- Devido a facilidade de visualizar os dados do DANFe recebido e facilidade para cobrar do fornecedor o xml da nota;

Controle de XMLs

- Controle dos XMLs deixou de ser feito em planilha excel e passou a ser feito por meio de leitura em tabela com toda a segurança e integridade que a solução SAP proporciona;

Escrituração sem erros

- Como estamos recebendo os dados diretamente do Web Services da SEFAZ e armazenando em tabela, os erros na escrituração de notas deixaram de acontecer.

SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL



1. SAP
2. A Empresa CSN
3. O Projeto Recebimento de NFe
 - 3.1. Motivadores e Objetivo
 - 3.2. Cronograma Macro
 - 3.3. Processo antes da implementação
 - 3.4. Solução proposta e desenvolvida
4. **Benefícios Alcançados e Pontos de Aprendizado**
5. Conclusão



Pontos positivos

- Área de TI mais perto da área de negócios;
- Esforço de pessoal interno, agrega mais valor a organização;
- O Fator tempo pode ser comprometido se atividades paralelas estiverem sendo executadas;
- Montar um cronograma e definir papéis ainda na fase de estudo de caso e levantamento de informações contribuí para o bom andamento do projeto;

Pontos Negativos

- Devido a alta demanda de projetos na empresa os recursos disponíveis para o projeto acabavam que trabalhavam em projetos paralelos conforme estratégia do negócio da organização.



Conseguimos em um espaço de tempo pequeno ultrapassar barreiras, quebrar paradigmas e entregar um produto funcional, de fácil utilização e que pode ser utilizado por qualquer empresa do grupo, sem restrições.

Aprendemos que, por mais nova que seja a tecnologia e por mais difícil que pareça, sempre com boa vontade, atitude e dedicação pode ser feito.

As vezes deixamos de empreender e aperfeiçoar processos por ser trabalhoso e demandar tempo.



SAP FORUM 2010

CLAREZA PARA UM NOVO BRASIL

Obrigado!

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

