

Este cenário é totalmente fictício e faz parte da nossa didática de ensino, o intuito é que você aprenda da melhor maneira possível.

ESCOPO DO PROJETO

A Protheuzeiro Strong S/A empresa do ramo de suplementos alimentares está com uma demanda voltada ao software ERP(enterprise resource planning) Protheus.

Trata-se da necessidade de automatização no cadastro de clientes, esta loja está participando do evento **Arnold Nutrition**, e neste evento existem mais de 4.000 marombeiros, imagine para cadastrar todos eles e digitar o endereço de um por um?

Então a ideia é fazer uma integração com os **CORREIOS**, para que através do CEP digitado, o endereço seja preenchido automaticamente no cadastro de clientes, entendeu?

Escopo detalhado:

- Trata-se do desenvolvimento de código ADVPL para fazer a função **CLIENT/CLIENTE**, que fará a requisição no **WebService dos Correios**;
- Deverá capturar o CEP digitado no cadastro de clientes, através do campo **A1_CEP** e assim chamar a função criada;
- O WebService dos CORREIOS está em SOAP, e retornará os dados de **ENDEREÇO, BAIRRO, CEP, CIDADE E ESTADO/UF** ;
- Caso não seja encontrado o CEP, deverá retornar o Alerta, **CEP INVÁLIDO**.
- Ao final, a **User Function** criada deverá ser implementada no ambiente do Cliente para Homologação e Testes;



Correios

Para esta demanda estima-se 32 horas de trabalho, onde serão distribuídas em:

QUANTIDADE DE HORAS	FINALIDADE
8	Análise do cenário atual
16	Implementação
8	Testes e validações

Por se tratar de WebServices, o custo dessa demanda será alto. Sendo assim o valor hora liberado para o centro de custo de tecnologia da **Protheuzeiro Strong**, é de **R\$ 100,00**.

Desta forma esta demanda contemplará o gasto de **R\$ 3.200,00(três mil e duzentos reais)**

