

Significado dos fluxos

*CadCli = Informações de dados para cadastro do cliente: código do cliente, CPF, código do cartão, nome, data de cadastro, identidade, sexo, telefone de contato, email, operadora do cartão, validade do cartão, CEP e Situação.

*CadAdmin = Informações de dados para cadastro do administrador: Código do administrador, CPF, nome, data de cadastro, identidade, sexo, telefone de contato, email e CEP.

*InfoCli = Envio das informações do cliente citadas acima.

*InfoCont = Envio das informações das contas autenticadas : usuário e senha.

*InfoProd = Informações do Produtos (nome da loja, código do produto, nome do produto, quantidade disponível e especificações), são fornecidas pela loja, e enviadas para o banco de dados CadProd.

*InfoLoja = Informações dos dados da loja (razão social, CNPJ, CEP e classificação de empresa) são enviadas para o banco de dados que irá armazenar os dados.

*InfoLojaProd = Envio das informações dos produtos fornecidos pelas lojas direcionado para o aplicativo pelo processo gerenciar sistema.

*InfoAdm= Envio das informações do administrador (citadas acima) para o banco de dados.

*InfoAplic = Armazena informações do aplicativo (como dados de compra, data, horário, e quantidade) em um relatório que será enviado para o sistema e poderá ser resgatado.

*InfoAvat = Carregamento das informações do avatar (altura, peso, cor de cabelo, sexo, cor de roupa e cintura) para uso do cliente.

*DownAplic = Envio do arquivo executável que será adquirido via internet.

*CheckCont = Confere se o usuário e senha são compatíveis ou se existem para autenticar e usufruir o aplicativo.

*CheckAdmin = Verifica se os dados fornecidos pelo administrador existem e estão corretamente inseridos.

*CheckCli = Verifica dados dos clientes citados acima para ativar funcionalidades do sistema.

*CheckProd = Verifica os dados dos produtos estão corretos para efetuar a compra.

*CheckComp = Confirmar a compra para gerar o comprovante.

*CheckBanc = Dados do banco do cliente a serem conferidos e assim ser direcionado para efetuar a compra.

*CheckAvat = Dados do avatar (citados acima) a serem conferidos para ele ser carregado.

*CheckAplic = Dados do aplicativo a serem conferidos, se serão necessárias atualizações ou manutenções.

*DadosComp = Envia para o banco de dados informações sobre as compras efetuadas e confirmadas.

*DadosBanc = Guarda os dados do banco (nome, e código do banco) para ser redirecionado na hora da compra.

*DadosAplic = Guarda , envia e confere os dados do aplicativo.

*DadosSist = Envia dados do sistema (sobre os produtos por exemplo) para atualizações do aplicativo.

*EntAplic = Depois de atualizado o aplicativo é carregado.

Entidades Externas

*Cliente = Entidade usada pelo usuário do aplicativo. Primeiramente o cliente deverá fazer seu cadastro, baixar o aplicativo, atualizar o aplicativo para assim poder usa-lo. Logo ao entrar o cliente criará seu avatar e gerenciará seu aplicativo, com a opção de experimentar o produto, no caso, roupas, antes de efetuar a compra.

*Administrador = Entidade responsável por cadastrar as lojas e gerenciar o sistema. Esse administrador terá primeiramente que se cadastrar e obter uma senha para que seja possível o acesso.

*Gerador de comprovante = Entidade responsável por imprimir o comprovante da compra efetuada pelo Cliente.

*Banco do Cliente = Entidade utilizada ao final da compra para o pagamento. Primeiramente os dados bancários do cliente serão consultado, caso haja dinheiro disponível para a compra a mesma será confirmada, caso contrario, não será possível a realização da compra.

Premissas: Processos

Registrar Cliente – Processo que consiste em cadastrar o usuário para o uso do aplicativo. O próprio usuário ira se registrar.

Autenticar Cliente – Processo que consiste em fazer a identificação do usuário e ver se suas informações estão corretas para usufruir todas as funções do site.

Gerenciar Sistema – Processo que gerencia e processa as funções que o usuário, o administrador e as lojas, o gerenciador ira coordenar e direcionar todas as funções a que ele recebe e encaminha.

Cadastrar Loja – Processo que consiste em efetuar o cadastro de uma loja interessada em oferecer seus produtos, o cadastro será efetuado por um representante da loja

Registrar Administrador – Processo que tem a função de registrar administradores para manusear o sistema. O cadastro será feito por um Administrador.

Autenticar Administrador – Processo que efetua o acesso do sistema pelo administrador, somente administradores cadastrados podem usar essa função.

Baixar Aplicativo – Processo no qual o usuário a partir do site adquire o arquivo executável

Atualizar Aplicativo – Processo que verifica se o aplicativo possui alguma atualização a ser feita. Como acréscimo de produtos e atualização de outros.

Entrar Aplicativo – Processo que abre o aplicativo quando ele esta atualizado, o usuário entra com seu usuário e senha criado para usufruir do aplicativo

Criar Avatar – Processo efetuado pelo usuário que cria um representante virtual no aplicativo para escolher os produtos e compra-los

Gerenciar Aplicativo – Processo que direciona, processa e coordena as funções do aplicativo, como recebimento de informações dos bancos de dados e direcionamento de processos

Experimentar Produto – Processo no qual o usuário experimenta os produtos (roupas) oferecidas no aplicativo. Decidindo qual ele gostaria de comprar.

Comprar Produto – Depois de decidido esse processo é utilizado para efetuar a compra do produto escolhido, oferece opções de pagamento e redireciona para o site do banco escolhido (no caso de cartão de crédito, ou débito) ou gera o boleto bancário caso tenha sido essa a escolha de compra.

Confirmar Compra – Esse processo ira confirmar se a compra esta finalizada de acordo com os recebimentos do site do banco ou o pagamento do boleto. Logo depois gera um comprovante que pode ser impresso.

Nomenclatura dos Atributos e Banco de Dados

DadosCli = Dados do Cliente

DadosCont = Dados da Conta

DadosProd = Cadastro de Produtos

DadosLoja = Dados da Loja

DadosAdm = Dados do administrador

RelatAplic = Relatório do Aplicativo (histórico)

DadosAvat = Dados do avatar

ContBanc = Conta Bancaria

CodProduct = Código do produto

NomProd = Nome do produto

QuantProduts = Quantidade de produtos

CodCli = Código do Cliente

DataProd = Data do Produto

CodMedidas = Código das Medidas

CompBraço = Comprimento do Braço

CodCaract = Código de Características

CodMarca = Código de Marca

CodPeça = Código de Peça

NomMarc = Nome da Marca

TelContat = Telefone de Contato

ValidCart = Validade de Cartão

DataComp = Data de Compra

Agenc = Agencia

NumProds = Numero de Produtos

CodOperadora = Código da Operadora

ClassifEmp = Classificação da Empresa

CodCid = Código da Cidade

NomeCid = Nome da Cidade

UF = Unidade Federativa

NomeEst = Nome do Estado

CodPais = Código do País

ProdComp = Produtos Comprados

ProdAcess = Acesso do Produto

CodBanc = Código Bancário

NomeBanc = Nome do Banco

CodCab = Código do Cabelo

CorCab = Cor do Cabelo

CodMod = Código de Modelo

CodCam = Código de Camisa

LargOmb = Largura do Ombro

CodCal = Código da Calça

AcessLoja = Loja Acessada

Depósito de Dados

*DadosCli = @CodCli+ @Cpf+ @CodCart+ @Email+ Nome+ DataCad+ Ident+ Sexo+ TelCont+ CodOper+ ValidCart+ Cep+ Situa

CodCli = {numero_valido}500

Cpf = {numero_valido}10

CodCart = {numero_valido}16

Email = {caracter_valido}50

Nome = {caracter_valido}50

DataCad = {numero_valido}8

Ident = {caracter_valido} 10

Sexo = ["F "|"M"]

TelCont = {numero_valido}10

CodOper = {numero_valido} 10

ValidCart = {numero_valido}8

Cep = {numero_valido}8

Situa = ["V "|"N"]

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Identificação = @Cpf + @CodProd + DataComp + Valor + QuantProd

Cpf = {numero_valido}10

CodProd = {caracter_valido}50

DataComp = { numero_valido}8

Valor = {numero_valido}10

QuantProd = {numero_valido}10

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Banco = @CodOper+ @NomOper

CodOper = {numero_valido}10

NomOper = {caractere_valido}10

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Cep = @Cep + CodCid + Bairro

Cep = {numero_valido}10

CodCid = {numero_valido}10

Bairro = {caractere_valido}10

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Cidades = @CodCid + NomCid + Uf

CodCid = {numero_valido}10000

NomCid = {caractere_valido}20

Uf = {numero_valido}100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Estado = @Uf + NomEst

Uf = {numero_valido}100

NomEst = {caractere_valido}20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*DadosLoja = @RazSocial + @Cnpj + @Cep + ClassEmp

RazSocial = {caractere_valido}20

Cnpj = {numero_valido}100

Cep = {numero_valido}100

ClassEmp = {numero_valido}100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Estado = @Uf + NomEst + CodPais

Uf = {caractere_valido}20

NomEst = {caractere_valido}20

CodPais = {numero_valido}100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Paises = @CodPais + @NomPais

CodPais = {numero_valido}100

NomPais = {caractere_valido}20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Classificação de Empresas = @ClassEmp + @Porte

ClassEmp = { numero_valido } 100

Porte = [“ P “ | ” M “ | ” G ”]

Numero_valido = [0-9]

*ContBanc = @CodBanc + NumCont + Agenc

CodBanc = { numero_valido } 100

NumCont = { numero_valido } 100

Agenc = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

*Bancos = @CodBanc + NomBanc

CodBanc = { numero_valido } 100

NomBanc = { caractere_valido } 20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*RelatAplic = ProdAcess + LojaAcess + ProdEst + ProdComp

ProdaAcess = { caractere_valido } 20

LojaAcess = { caractere_valido } 20

ProdEst = { numero_valido } 100

ProdComp = { caractere_valido } 20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*DadosProd = @NomLoja + @CodProd + NomProd + QuatProd + Especificis

NomLoja = { caractere_valido } 20

CodProd = { numero_valido } 100

NomProd = { caractere_valido } 20

QuatProd = { numero_valido } 100

Especifis = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Especificações = @Especifis + NomFabric + DataProd + CodCaract + CodMedidas

Especifis = { numero_valido } 100

NomFabric = { caractere_valido } 20

DataProd = { numero_valido } 100

CodCaract = { numero_valido } 100

CodMedidas = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Características = @CodCaract + NomMarc + CodPeca

CodCaract = { numero_valido } 100

NomeMarc = { caractere_valido } 20

CodPeca = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Medidas = @CodMedidas + Busto + Cintura + LargOmbr + CompBrac

CodMedidas = { numero_valido } 100

Busto = { numero_valido } 100

Cintura = { numero_valido } 100

LargOmr = { numero_valido } 100

CompBrac = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

*Peças = @CodPeca + Cor + Tamam + InfoAdicio + Garant

CodPeca = { numero_valido } 100

Cor { caractere_valido } 20

Taman = { numero_valido } 100

InfoAdicio = { caractere_valido } 20

Garant = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Dados Avatar = @Altura + @Peso + CodCab + CodCorp + Sexo + CodRoupa + Cintura.

Altura = { numero_valido } 100

Peso = { numero_valido } 100

CodCab = { numero_valido } 100

CodCorp = { numero_valido } 100

Sexo = Sexo = ["F "|"M"]

CodRoupa = { numero_valido } 100

Cintura = { numero_valido } 100

Numero_valido = [0-9]

*Cabelos = @CodCab + CorCab + CorMod

CodCab = { numero_valido } 100

CorCab = { caractere_valido } 20

CorMod = { numero_valido } 10

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Modelos de Cabelos = @CodMod + Modelo

CodMod = { numero_valido } 10

Modelo = { caractere_valido } 20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Corpo = @CodCorp + Cintura + LargOmbro + Braco + Pernas

CodCorp = { numero_valido } 10

LargOmbro = { numero_valido } 10

Braco = { numero_valido } 10

Pernas = { numero_valido } 10

Numero_valido = [0-9]

*Roupas = @CodRoupa + CodCam + CodCal

CodRoupa = { numero_valido } 10

CodCam = { numero_valido } 10

CodCal = { numero_valido } 10

Numero_valido = [0-9]

*Modelos de Camisetas = @ CodCam + Modelo + Cor

CodCam = { numero_valido } 10

Modelo = { caractere_valido } 20

Cor = { caractere_valido } 20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]

*Modelos de Calças = @CodCal + Modelo + Cor

CodCal = { numero_valido } 10

Modelo = { caractere_valido } 20

Cor = { caractere_valido } 20

Numero_valido = [0-9]

Caratere_valido = [A-Z | a -z]