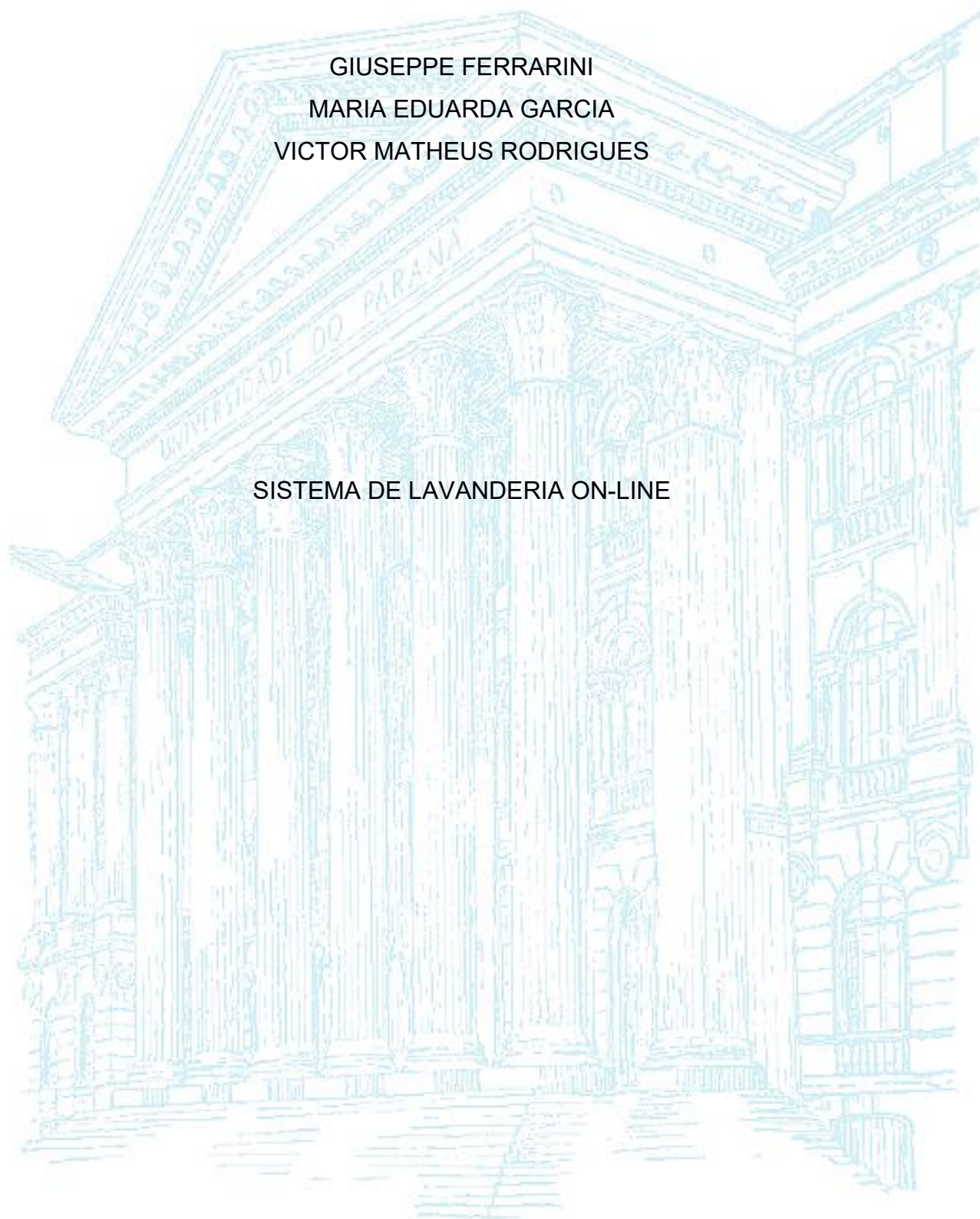


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

GIUSEPPE FERRARINI
MARIA EDUARDA GARCIA
VICTOR MATHEUS RODRIGUES

SISTEMA DE LAVANDERIA ON-LINE



CURITIBA
NOVEMBRO/2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

GIUSEPPE FERRARINI
MARIA EDUARDA GARCIA
VICTOR MATHEUS RODRIGUES

SISTEMA DE LAVANDERIA ON-LINE

Trabalho ministrado pelo Prof. Razer Anthom Nizer Rojas Montana, apresentado para a avaliação na disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Corporativas do curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA
NOVEMBRO/2017

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

EQUIPE: Maria Eduarda Garcia , Giuseppe Ferrarini e Victor Matheus Rodrigues

1. DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS DOS SISTEMAS

O primeiro software é um sistema de controle e administração de lavanderias. O mesmo é constituído por uma tela de *login* que é utilizada para identificar o perfil do usuário, sendo esse **Cliente** ou **Funcionário**, ambos possuindo acesso à diferentes telas e funcionalidades no sistema.

O segundo software é um sistema para administração de entregas, integrado à lavanderia para a efetuar a entrega dos pedidos feitos pela mesma. O sistema possui um sistema de login também utilizado para identificar o perfil do usuário, esse podendo ser **Gerente** ou **Entregador**, cada um com acesso à diferentes telas e funcionalidades diferentes.

Ambos os sistemas serão desenvolvidos utilizando a linguagem de programação JAVA para WEB, a comunicação entre os dois sistemas será realizada utilizando *Web Services* do tipo REST.

2. LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS

Sistema Lavanderia Online:

➤ **Perfil Cliente:**

- Tela de visualização de todos os seus pedidos e seus status, ordenados por data/hora.
- Tela de cadastro de cliente, essa tela não é dependente do perfil, mas está relacionada.
- Tela de pedido, onde o cliente faz a escolha das roupas à serem lavadas e visualiza as informações do pedido, como valor e prazo da lavagem.
- Tela de cancelamento de pedido.
- Tela de consulta de pedido, onde o usuário utiliza o ID informado na tela de cadastro do pedido como parâmetro de pesquisa, exibindo todas as informações do mesmo e sua situação.

➤ **Perfil Funcionário:**

- Tela de visualização de todos os pedidos, pode ser organizada de três formas: pedidos do dia atual, pedidos por período de datas, ou todos os pedidos ainda não resolvidos.
- Tela de confirmação de lavagem, onde o funcionário altera a situação do pedido, esta também pode ser realizada através da tela de visualização de forma rápida.
- Tela de cadastro de tipos de roupas, onde será informado tempo médio de lavagem e preço.
- Tela de cadastro de novos funcionários, onde será criado um *login* e senha para o mesmo para acesso ao sistema.
- Tela de confirmação do pagamento, onde o funcionário indica se o cliente já pagou pelo pedido, pode ser realizada através da tela com o ID, ou através da tela de visualização.
- Tela para gerar relatórios, sendo esses de receitas, clientes, clientes fiéis e pedidos.

Sistema Delivery Online:

➤ Perfil Gerente:

- Tela inicial onde a lista de entregas que devem ser feitas é exibida, ordenado por urgência da data de entrega. Nessa mesma tela deve existir uma opção para cancelar a entrega caso necessário.
- Tela de cadastro de gerentes e entregadores, informando novo *login* e senha para os mesmos.
- Tela para cadastro de uma entrega manualmente.

➤ Perfil Entregador:

- Tela inicial onde a lista de entregas a ser feitas é exibida, ordenando por urgência da data de entrega. Nessa mesma tela deve existir uma opção para o entregador obter a responsabilidade da entrega para si mesmo.
- Tela para confirmação de entrega ou não-entrega do pedido, caso seja não-entrega informar justificativa.

Representação de acesso às funcionalidades:

Sistema Lavanderia Online								
	Criar Pedido	Confirmar Pagamento	Cadastro Funcionários	Cadastro Tipo Roupas	Alterar Status Pedido	Gerar Relatório	Visualizar Pedido Pessoal	Visualizar Pedido Geral
Cliente								
Funcionário								

Sistema Delivery Online					
	Cadastrar Gerente	Cadastrar Entregador	Cadastrar Entrega	Cancelar Entrega	Alterar Status Encomenda
Entregador					
Gerente					

3. ANÁLISE DE REQUISITOS – SISTEMA LAVANDERIA ONLINE

Diagrama de Casos de Uso NVL 1:

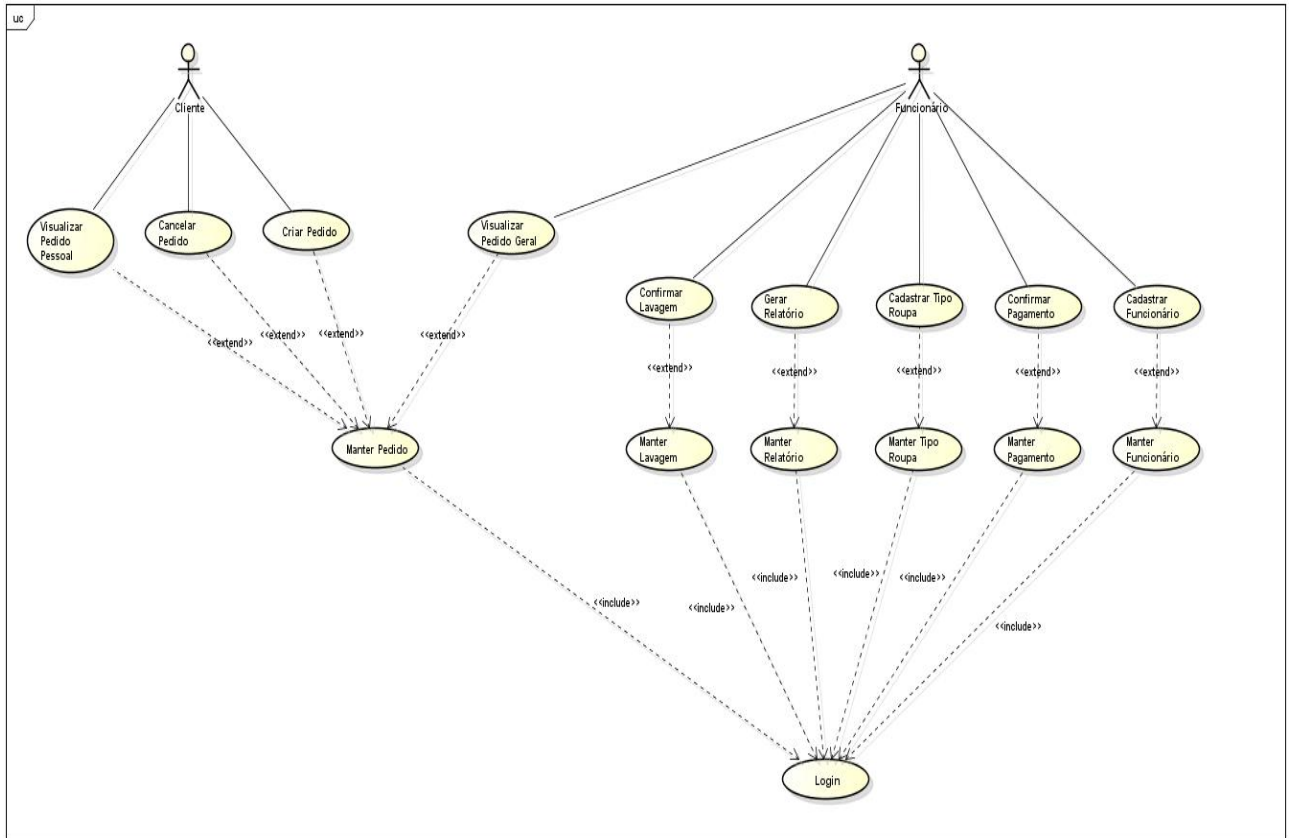
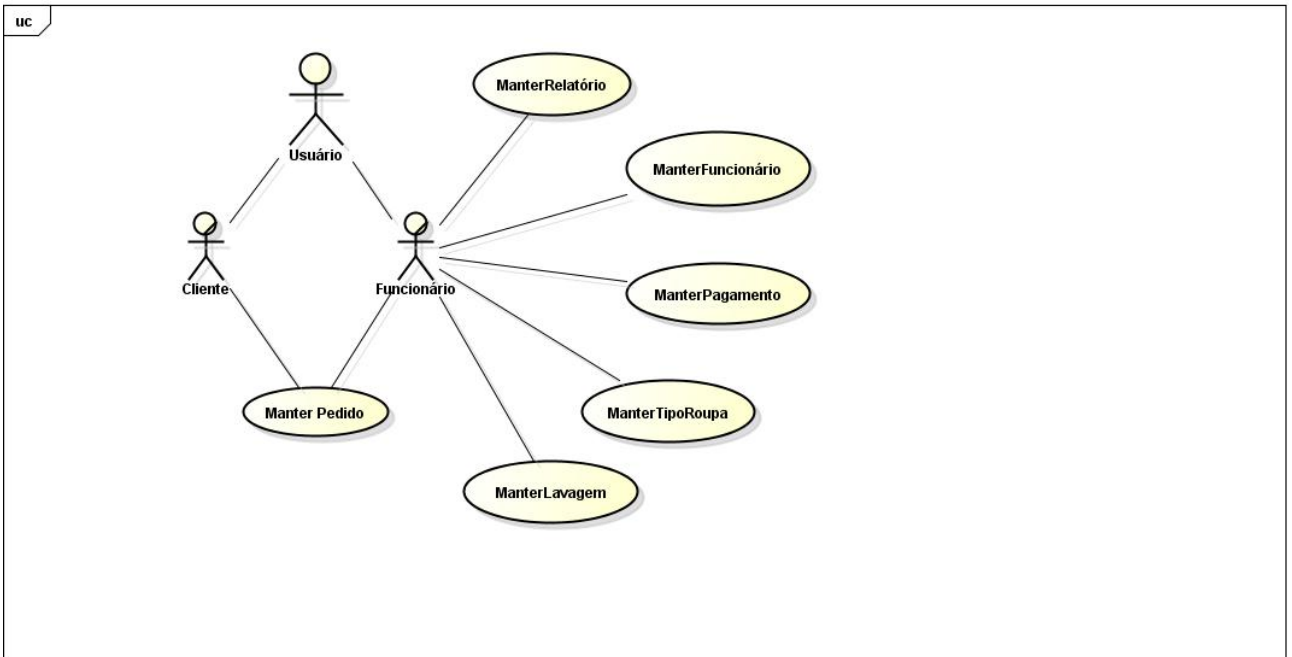


Diagrama de Casos de Uso NVL2:



Especificação de Caso de Uso

UC001 – Cadastrar Cliente

Descrição

Este caso de uso serve para efetuar o cadastro de um novo usuário para uso do sistema.

Data View

DV1 - Tela de cadastros de clientes.

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de clientes no sistema 'Lavanderia On-Line'. No topo, há uma barra de endereço com o URL 'http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br' e um botão de busca. Abaixo, o título 'Lavanderia On-Line' aparece ao lado de um botão 'Início'. O formulário principal, intitulado 'Preencha os dados para realizar o cadastro:', contém os seguintes campos: 'Nome' (com o placeholder 'Entre com o seu nome completo'), 'CPF' (com o placeholder 'xxx.xxx.xxx-xx'), 'Telefone 1' (com o placeholder '(xx)xxxx-xxxx'), 'Telefone 2 (Opc.)' (com o placeholder '(xx)xxxx-xxxx'), 'Sexo' (com opções de rádio para 'Feminino' e 'Masculino'), 'Endereço' (com o placeholder 'Entre com o nome da rua'), 'Numero' (com o placeholder 'Numero'), 'Complemento' (com o placeholder 'Complemento'), 'Email' (com o placeholder 'usuario@provedor.com'), 'Senha' (com o placeholder 'sua senha') e 'Repetir Senha' (com o placeholder 'sua senha'). No final do formulário, há dois botões: 'Limpar' e 'Cadastrar'.

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. Não existem pré-condições.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter salvo os dados do novo usuário no banco de dados.
2. Redirecionar o usuário para a tela de login.

Ator Primário

Cliente

Fluxo de Eventos Principal:

1. O sistema apresenta a tela (**DV1**).
2. O usuário preenche os campos com os seus dados pessoais. (**R1**) (**R2**) (**R3**) (**R4**).
3. O usuário clica no botão <Cadastrar>. (**A2**).
4. O sistema valida os campos. (**A1**) (**E1**) (**E2**).
5. O sistema cadastra o cliente no banco de dados.
6. O sistema emite a mensagem "Cadastro efetuado com sucesso".
7. O sistema redireciona o usuário para a tela de Login.
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Campos obrigatórios não preenchidos.

1. O sistema exibe mensagem de erro, informando que campos obrigatórios não foram preenchidos.
2. Campos não preenchidos são destacados.

A2: Botão "Limpar" pressionado.

1. Formulário é reiniciado e todos os campos ficam em branco.

Fluxos de Exceção

E1. CPF Inválido:

1. O sistema exibe mensagem de CPF inválido.

E2. Campos preenchidos de forma inválida.

1. O sistema exibe mensagem informando os campo preenchidos de forma inválida.

Regras de Negócio

R1. Senha de pelo menos 8 dígitos.

R2. Não pode utilizar um CPF já cadastrado.

R3. Não pode utilizar um email não pode ser repetido.

R4. Campos devem possuir máscaras.

UC002 – Visualizar Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para visualizar pedidos pessoais do cliente.

Data View

DV1 - Tela inicial do cliente, onde este visualiza seus pedidos.

Lavanderia On-Line

http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br

Lavanderia On-Line Olá, Usuário!

Visualizar Pedidos Novo Pedido Pesquisar Pedido

Pedidos Pendentes para entrega

N° do Pedido	Qtde Itens	Data de entrega Prevista	Valor Total	Status	Pago	Visualizar
0769	2	26/12/2020 12:50	R\$ 110,00	Finalizado/Não entregue	sim	Q

Outros pedidos Ordenar por: Todos

N° do Pedido	Qtde Itens	Data de entrega Prevista	Valor Total	Status	Pago	Visualizar	Cancelar
0762	5	30/12/2021 11:00	R\$ 90,00	Em aberto	não	Q	🗑
0701	7	26/08/2019 14:10	R\$ 820,00	Finalizado/Entregue	sim	Q	

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O cliente estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter exibido corretamente as informações dos pedidos.

Ator Primário

Cliente

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema busca no bando de dados os pedidos do cliente.
- 2.O sistema apresenta a tela exibindo os pedidos do cliente. (DV1) (R1).
- 3.O usuário escolhe a forma de ordenação dos pedidos.
- 4.O usuário clica no ícone de visualizar pedido do pedido escolhido.(A1).
- 5.O sistema apresenta os dados do pedido selecionado na tela de Pesquisar Pedido.
- 6.O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Usuário clica no ícone de cancelar pedido.

- 1.O sistema exibe modal de confirmação de exclusão do pedido.
- 2.O sistema atualiza a lista de pedidos.

Regras de Negócio

- R1.** Os pedidos são ordenados por data, exibindo os pedidos mais recentes primeiro.

UC003 –Novo Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para a criação de um novo pedido pelo cliente.

Data View

DV1 - Tela de criação de pedidos.

Tipo da peça	Quantidade	Tempo lavagem	Valor do Item
Camiseta	1	1 Hora	R\$ 10,00
Cobertor	2	3 Horas	R\$ 100,00

Visualizar Este Pedido

DV2 – Modal de confirmação de pedido.

Tipo da Peça	Quantidade	Tempo Lavagem	Valor do Item
Camiseta	1	1 Hora	R\$ 10,00
Cobertor	2	3 Horas	R\$ 100,00

Número do Pedido: **0769**
Data e hora de entrega prevista: **26/12/2020 12:50**
Valor total: **R\$ 110,00**

Confirmar Pedido **Voltar**

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O cliente estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter inserido corretamente o registro de um novo pedido no banco de dados.

Ator Primário

Cliente

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema carrega os campos corretamente.
- 2.O sistema apresenta a tela de inclusão de pedido. (DV1).
- 3.O usuário clica no botão “+” para adicionar mais itens ao pedido.
- 4.O usuário seleciona o tipo de peça e a quantidade.
- 5.O usuário clica no botão Visualizar Este Pedido.
- 6.O sistema exibe modal de confirmação de pedido, exibindo os dados. (DV2) (R1).
- 7.O usuário clica no botão Confirmar Pedido. (A1)
- 8.O sistema cadastra o novo pedido no banco de dados.
- 6.O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Usuário clica no botão Voltar.

- 1.O sistema retorna para a tela de inclusão de pedido.

Regras de Negócio

R1. As datas e valores em dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC004 – Pesquisar Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para visualizar todas as informações de um pedido pessoal específico do cliente.

Data View

DV1 - Tela de visualização de pedidos.

Lavanderia On-Line

http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br

Lavanderia On-Line Olá, Usuário!

Visualizar Pedidos Novo Pedido Pesquisar Pedido

Entre com o Número do Pedido:

Tipo da Peça	Quantidade	Tempo Lavagem	Valor do Item
Camiseta	1	1 Hora	R\$ 10,00
Cobertor	2	3 Horas	R\$ 100,00

Status: **Em aberto** Data Prevista para Entrega: **08/03/2021 12:15**

Valor Total: **R\$ 110,00** Não Pago

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O cliente estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter exibido corretamente as informações do pedido.

Ator Primário

Cliente

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de Pesquisar Pedido. ([DV1](#)).
- 2.O usuário preenche o campo de número do pedido.
- 3.O usuário clica no botão de Pesquisar. ([E1](#)).
- 4.O sistema preenche a *grid* com as informações do pedido pesquisado. ([A1](#)) ([R1](#)).
- 5.O sistema apresenta os dados do pedido selecionado na tela de Pesquisar Pedido.
- 6.O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Usuário clica no botão de cancelar pedido.

- 1.O sistema exibe modal de confirmação de exclusão do pedido.
- 2.O sistema atualiza a lista de pedidos.

Fluxos de Exceção

E1. Pedido não encontrado:

1. O sistema exibe mensagem informando que nenhum pedido foi encontrado com base no número de pedido.

Regras de Negócio

- R1.** As datas e valores em dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC005 – Visualizar Pedido Geral

Descrição

Este caso de uso serve para o funcionário visualizar os pedidos gerais registrados no sistema.

Data View

DV1 - Tela de visualização de pedidos.

Lavanderia On-Line

Olá, Usuário!

Visualizar Pedido

Pesquisar Pedido

Cadastrar Item

Cadastrar Funcionário

Gerar Relatorios

Ordenar por: Pedidos do dia

N° Pedido	Quantidade	Data Prevista pra entrega	Valor	Status	Pago
1025	7	09/02/2021	R\$ 220,00	Em aberto	Nao

Opções do pedido:

Visualizar Alterar Status Confirmar Pagamento

DV2 - Tela de visualização detalhada do pedido.

Visualizar Pedido

Pedido N° 0769

Tipo da Peça	Quantidade	Tempo Lavagem	Valor do Item
Camiseta	1	1 Hora	R\$ 10,00
Cobertor	2	3 Horas	R\$ 100,00

Número do Pedido: 0769

Data e hora de entrega prevista: 26/12/2020 12:50

Valor total: R\$ 110,00

Voltar

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O funcionário estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- 1.Ter alterado o estado, pagamento do pedido corretamente.

Ator Primário

Funcionário

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de visualização de pedidos. (DV1) (R1).
- 2.O usuário escolhe a forma de ordenação dos pedidos.
- 3.O usuário clica no botão de Visualizar pedido.
- 4.O sistema exibe modal com as informações do pedido.
- 5.O usuário clica em Alterar Status.
- 6.O sistema exibe tela de visualização detalhada do pedido. (DV2).
- 7.O usuário clica em Confirmar Pagamento.
- 8.O sistema exibe a tela de confirmação do pagamento. (DV2).
- 9.O caso de uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. A data e os valores em dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC006 – Pesquisar Pedido Geral

Descrição

Este caso de uso serve para o funcionário pesquisar pedidos.

Data View

DV1 - Tela de pesquisa de pedidos.

The screenshot shows a web browser window titled 'Lavanderia On-Line' with the URL 'http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br'. The page has a header with the site name and a user greeting 'Olá, Usuário!'. On the left is a sidebar menu with options: 'Visualizar Pedido', 'Pesquisar Pedido' (highlighted), 'Cadastrar Item', 'Cadastrar Funcionário', and 'Gerar Relatorios'. The main content area features a search form with the label 'Entre com o Número do Pedido:' followed by a text input field and a red search button with a magnifying glass icon. Below the search form is a table displaying the details of a selected order:

Tipo da Peça	Quantidade	Tempo Lavagem	Valor do Item
Camiseta	1	1 Hora	R\$ 10,00
Cobertor	2	3 Horas	R\$ 100,00

Below the table, the status is shown as 'Em Aberto' with a dropdown arrow, and the delivery date is 'Data Prevista para Entrega: 08/03/2021 12:15'. The total value is 'Valor Total: R\$ 110,00', followed by a 'Não pago' dropdown and a red 'Editar pedido' button.

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O funcionário estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- 1.Ter exibido e ordenado corretamente os pedidos buscados no banco de dados.

Ator Primário

Funcionário

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de pesquisa de pedidos. (DV1) (R1).
- 2.O usuário preenche o campo de pesquisa com o número do pedido.
- 3.O usuário clica no botão Pesquisar.(E1).
- 4.O sistema preenche a grid com os dados do pedido encontrado.
- 5.O usuário altera os dados do pedido e clica em Editar Pedido.
- 6.O sistema exibe mensagem de sucesso na alteração.
- 5.O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção**E1.** Nenhum pedido encontrado:

1. O sistema exibe mensagem de erro, informando que nenhum pedido com aquele identificador foi encontrado.

Regras de Negócio

- R1.** Os valores em data e dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC007 – Cadastrar Tipo Roupas

Descrição

Este caso de uso serve para o funcionário cadastrar novos tipos de roupa.

Data View

DV1 - Tela de visualização de pedidos.

A imagem é uma captura de tela de uma interface web para uma lavanderia online. No topo, há uma barra de endereço com o URL `http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br` e o título "Lavanderia On-Line". À direita da barra, há um ícone de usuário e o texto "Olá, Usuário!".

À esquerda, há um menu vertical com os seguintes itens: "Visualizar Pedido", "Pesquisar Pedido", "Cadastrar Item", "Cadastrar Funcionário" e "Gerar Relatórios".

O conteúdo principal da tela é uma caixa intitulada "Novo Item". Dentro desta caixa, há dois campos de entrada: "Nome:" com o placeholder "Descrição" e "Tempo para Lavagem (Em dias):" com um valor de "3" e uma seta para cima/baixo. Abaixo, há um campo "Valor:" com o placeholder "R\$ ____".

No canto inferior direito da caixa "Novo Item", há um botão vermelho com o texto "Salvar".

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O funcionário estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter cadastrado corretamente um novo tipo de roupa no banco de dados.

Ator Primário

Funcionário

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de inserção de tipos de roupa. ([DV1](#)) ([R1](#)).
- 2.O usuário preenche os campos obrigatórios.
- 3.O usuário clica no botão Salvar. ([E1](#)).
- 4.O sistema exibe mensagem de sucesso.
- 5.O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção**E1. Campos obrigatórios não preenchidos:**

1. O sistema exibe mensagem de erro, informando que campos obrigatórios não foram preenchidos.
2. Campos não preenchidos são destacados.

Regras de Negócio

- R1.** Os valores em dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC008 – Cadastrar Funcionário

Descrição

Este caso de uso serve para cadastrar um novo funcionário no sistema.

Data View

DV1 - Tela de visualização de pedidos.

The image shows a web browser window titled 'Lavanderia On-Line'. The address bar displays 'http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br'. The page header includes the site name 'Lavanderia On-Line' and a user greeting 'Olá, Usuário!' next to a user icon. On the left side, there is a vertical menu with the following options: 'Visualizar Pedido', 'Pesquisar Pedido', 'Cadastrar Item', 'Cadastrar Funcionário' (which is highlighted), and 'Gerar Relatorios'. The main content area is titled 'Novo Funcionário' and contains a registration form with the following fields: 'Matricula:' (text input), 'Nome:' (text input), 'Data de Nascimento:' (date input with a calendar icon), 'Email:' (text input), 'Senha:' (password input), and 'Repetir senha:' (password input). A red 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form.

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

- 1.O funcionário estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Cadastrado corretamente um novo funcionário no banco de dados.

Ator Primário

Funcionário

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de inclusão de um novo funcionário. (DV1).
- 2.O usuário preenche os campos necessários e clica em Cadastrar. (E1) (R1).
- 3.O sistema cadastra o novo funcionário no banco de dados.
- 4.O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos**A1:** Usuário clica no botão Voltar.

- 1.O sistema retorna para a tela de inclusão de pedido.

Fluxos de Exceção**E1.** Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema exibe mensagem de erro, informando que campos obrigatórios não foram preenchidos.
2. Campos não preenchidos são destacados.

Regras de Negócio**R1.** A data é formatada com máscara.

UC009 – Gerar Relatório

Descrição

Este caso de uso serve para gerar um novo funcionário no sistema.

Data View

DV1 - Tela de visualização de pedidos.



Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O funcionário estiver logado.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Gerado corretamente um novo relatório com base na escolha do funcionário.

Ator Primário

Funcionário

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela para gerar relatórios. ([DV1](#)).
- 2.O usuário escolhe o tipo de relatório e clica no seu respectivo link. ([E1](#)) ([R1](#)).
- 3.O sistema gera o relatório com base na escolha do usuário.
- 4.O usuário faz o download do relatório em formato PDF.
- 5.O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção**E1. Erro ao gerar relatório, dados insuficientes:**

1. O sistema exibe mensagem de erro, informando que não foi possível gerar o relatório.

4. ANÁLISE DE REQUISITOS – SISTEMA TADS DELIVERY SYSTEM

Diagrama de Casos de Uso NVL 1:

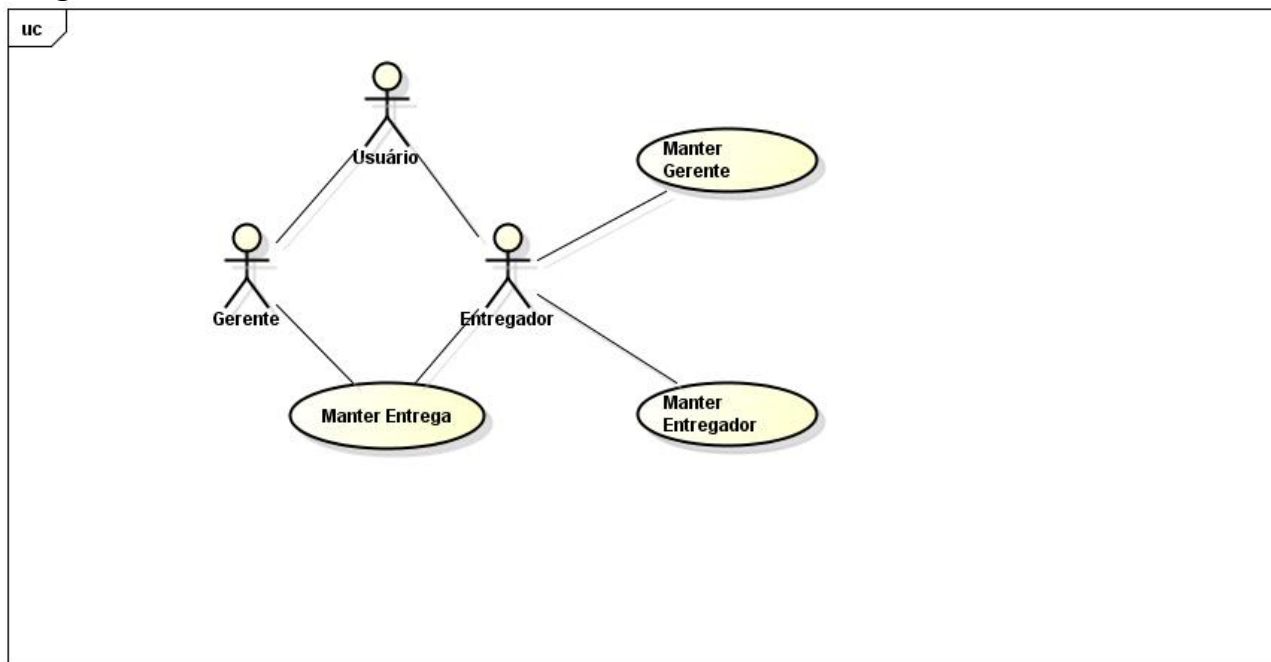
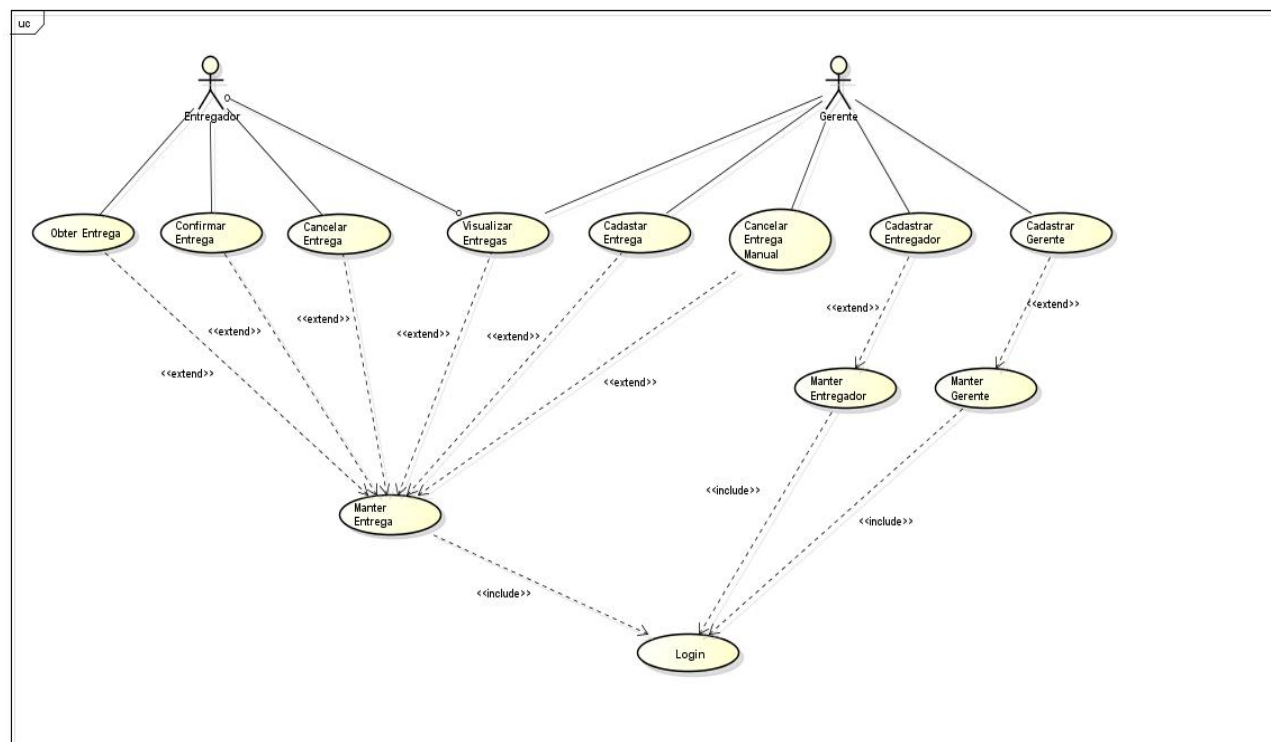


Diagrama de Casos de Uso NVL2:



Especificação de Caso de Uso

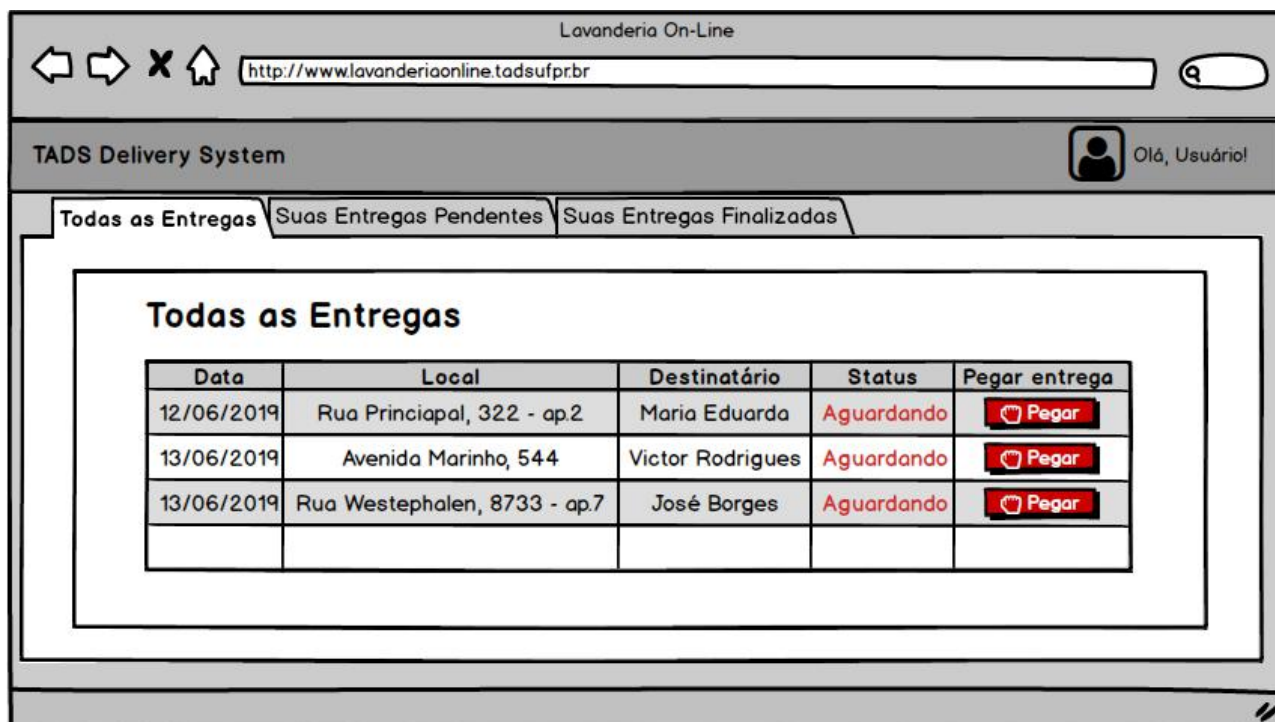
UC001 – Obter Entrega

Descrição

Este caso de uso serve para o entregador obter pedidos para a entrega.

Data View

DV1 - Tela de cadastros de clientes.



Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O usuário estar logado com um perfil de entregador.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter vinculado a entrega do pedido ao entregador.

Ator Primário

Entregador

Fluxo de Eventos Principal:

1. O sistema apresenta a tela ([DV1](#)). ([R1](#)).
2. O usuário clica no botão Pegar para obter a entrega para si.
3. O sistema exibe mensagem de sucesso.
4. O caso de uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. A data deve ser formatada.

UC002 – Confirmar Entrega

Descrição

Este caso de uso serve para o entregador confirmar entregas.

Data View

DV1 - Tela de confirmação de entregas.

Data	Local	Destinatário	Status	Mudar Status
12/06/2019	Rua Princiapal, 322 - ap.2	Maria Eduarda	Em entrega	Entregue <input type="checkbox"/>
13/06/2019	Avenida Marinho, 544	Victor Rodrigues	Em entrega	Entregue <input type="checkbox"/>
13/06/2019	Rua Westephalen, 8733 - ap.7	José Borges	Em entrega	Entregue <input type="checkbox"/>

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O usuário estar logado com um perfil de entregador.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter confirmado a entrega do pedido.

Ator Primário

Entregador

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de confirmação de entrega de pedidos. (DV1) (R1).
- 2.O usuário preenche o campo Mudar Status com o novo estado do pedido.
- 3.O usuário clica no botão confirmar.
- 4.O sistema exibe mensagem de sucesso.
- 5.O caso de uso é finalizado.

Regras de Negócio

- R1.** Os valores em data e dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC003 – Visualizar Entrega Pessoal

Descrição

Este caso de uso serve para a visualização de entregas.

Data View

DV1 - Tela de visualização de entregas.



Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O usuário estar logado com um perfil de entregador.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter exibido corretamente as informações do pedido.

Ator Primário

Entregador

Fluxo de Eventos Principal:

- 1.O sistema apresenta a tela de visualização de entregas do entregador. ([DV1](#)) ([R1](#)).
- 2.O usuário clica no botão Ver do pedido escolhido.
- 3.O sistema exibe modal com os dados do pedido.
- 4.O caso de uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Os valores em data e dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

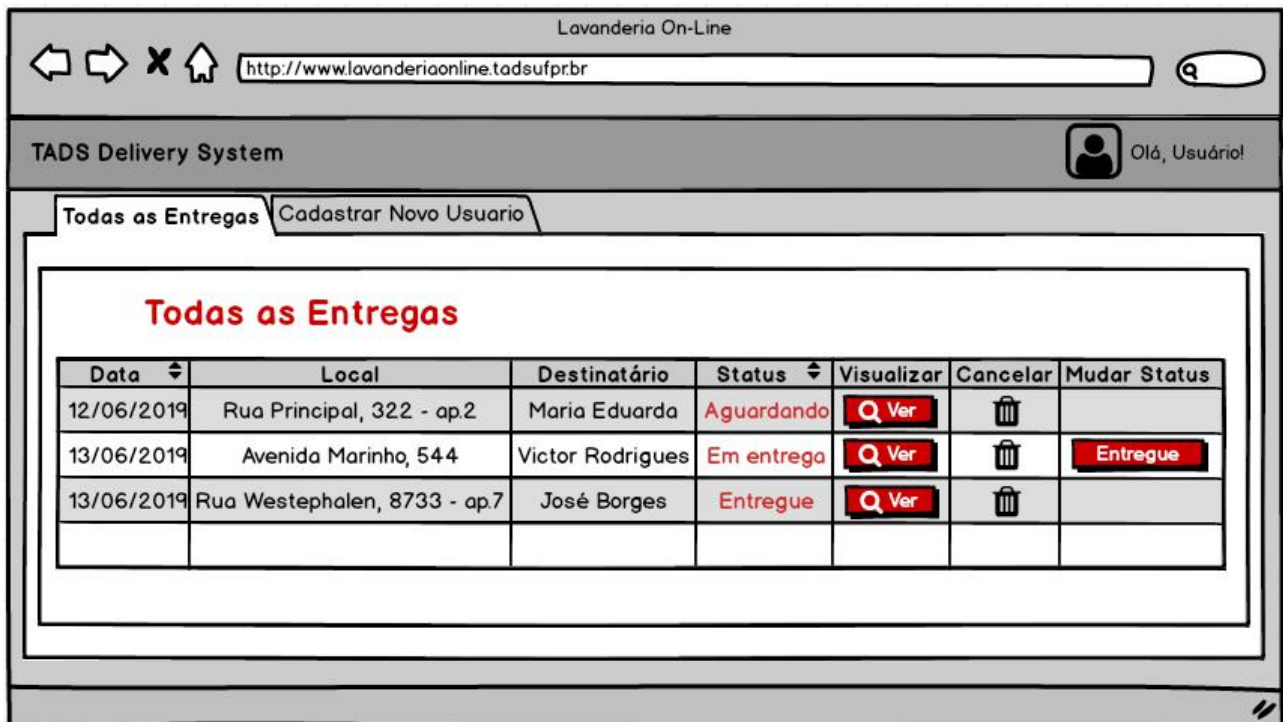
UC004 – Visualizar Entrega Geral

Descrição

Este caso de uso serve para a visualização, alteração de status e cancelamento de entregas por parte do gerente.

Data View

DV1 - Tela de visualização, alteração e cancelamento de entregas.



Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O usuário estar logado com um perfil de gerente.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter exibido corretamente as informações do pedido, confirmado e cancelado entregas.

Ator Primário

Gerente

Fluxo de Eventos Principal:

1. O sistema apresenta a tela ([DV1](#)) ([R1](#)).
2. O usuário clica no botão Entregue. ([A1](#)) ([A2](#)).
3. O sistema valida os campos.
4. O sistema cadastra o cliente no banco de dados.
5. O sistema emite a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”.
6. O sistema redireciona o usuário para a tela de Login.
7. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica no botão de Cancelar.

1. O sistema exibe mensagem de confirmação do cancelamento do pedido.

A2: O usuário clica no botão Ver.

1. O sistema exibe modal exibindo os dados do pedido.

Regras de Negócio

R1. Os valores em data e dinheiro são formatados com suas respectivas máscaras.

UC005 – Visualizar Gerente/Entregador

Descrição

Este caso de uso serve para o cadastro de um novo usuário para uso do sistema.

Data View

DV1 - Tela de cadastro de novos usuários.

The screenshot shows a web browser window titled 'Lavanderia On-Line' with the URL 'http://www.lavanderiaonline.tadsufpr.br'. The page header includes 'TADS Delivery System' and a user greeting 'Olá, Usuário!'. The main navigation bar has two tabs: 'Todas as Entregas' and 'Cadastrar Novo Usuario', with the latter being selected. The form itself is titled 'Cadastrar novo Usuario' and contains the following fields and controls:

- Nome:** Text input with placeholder 'Entre com o seu nome completo'.
- CPF:** Text input with placeholder 'xxx.xxx.xxx-xx'.
- Permissão:** Radio buttons for 'Entregador' (selected) and 'Gerente'.
- Estado:** Dropdown menu with 'Paraná' selected.
- Cidade:** Dropdown menu with 'Curitiba' selected.
- Endereço:** Text input with placeholder 'Entre com o nome da rua'.
- Numero:** Text input with placeholder 'Numero'.
- Complemento:** Text input with placeholder 'Complemento'.
- Telefone:** Text input with placeholder '(xx)xxxx-xxxx'.
- Email:** Text input with placeholder 'usuario@provedor.com'.
- Senha:** Text input with placeholder 'sua senha'.
- Repetir Senha:** Text input with placeholder 'sua senha'.

At the bottom right of the form are two red buttons: 'Limpar' and 'Salvar'.

Pré-condições

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O usuário estar logado com um perfil de gerente.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter cadastrado corretamente o novo usuário no banco de dados.

Ator Primário

Gerente

Fluxo de Eventos Principal:

1. O sistema apresenta a tela ([DV1](#)).
2. O usuário preenche os campos com os dados de cadastro. ([R1](#)) ([R2](#)) ([R3](#)) ([R4](#)).
3. O usuário seleciona o tipo de perfil.
4. O usuário clica em Salvar. ([A1](#))
5. O sistema valida os campos. ([E1](#)) ([E2](#)).
6. O sistema cadastra o usuário no banco de dados.
7. O sistema emite a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica no botão de Limpar.

1. O sistema limpa os campos e reseta o formulário.

Fluxos de Exceção

E1. CPF Inválido:

1. O sistema exibe mensagem de CPF inválido.

E2. Campos preenchidos de forma inválida.

1. O sistema exibe mensagem informando os campo preenchidos de forma inválida.

Regras de Negócio

R1. Senha de pelo menos 8 dígitos.

R2. Não pode utilizar um CPF já cadastrado.

R3. Não pode utilizar um email repetido.

R4. Campos devem possuir máscaras.