

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Identificador</b>             | UC 02.1   |
| <b>Nome</b>                      | Cadastrar Cliente   |
| <b>Descrição</b>                 | Permite ao ator cadastrar um cliente no sistema.  |
| <b>Ator</b>                      | Administrador e Funcionário   |
| <b>Prioridade</b>                | Alta  |
| <b>Requisitos não funcionais</b> | O sistema deve garantir a integridade dos dados, evitando duplicidades.   |
| <b>Pré-condição</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- O ator deve estar autenticado no sistema;</li> <li>- O sistema deve estar conectado ao banco de dados;</li> <li>- O cadastro será realizado caso o Cliente não tenha cadastro.</li> </ul>  |
| <b>Pós-condição</b>              | - O cliente será cadastrado no sistema e estará disponível para ser vinculado em vendas e orçamentos.   |
| <b>Fluxo Principal</b>           | <p>P1 - O ator seleciona a opção "Clientes";</p> <p>P2 - O sistema exibe a página de clientes;</p> <p>P3 - O ator seleciona a opção "Cadastrar novo cliente";</p> <p>P4 - O sistema exibe a página de cadastro de cliente;</p> <p>P5 - O ator preenche o formulário de cadastro da página com os dados necessários;</p> <p>P6 - O ator seleciona a opção "Efetuar Cadastro";</p> <p>P7 - O sistema exibe uma janela com as informações do cadastro para o ator confirmar;</p> <p>P8 - O ator clica na opção "Confirmar"</p> <p>P9 - O sistema grava os dados do formulário no banco de dados;</p> <p>P10 - O sistema exibe uma janela confirmando o sucesso do cadastro;</p> <p>P11 - O ator clica na opção "OK";</p> <p>P12 - O sistema exibe a página de cadastro de cliente;</p> <p>P13 - Caso de Uso concluído.</p> |
| <b>Fluxo Alternativo</b>         | <p>P6.1 - O ator clica em "Cancelar", cancelando a operação de cadastro;</p> <p>P6.2 - O sistema avisa o ator caso algum campo obrigatório não esteja preenchido;</p> <p>P8.1 - O ator clica em "Cancelar", saindo da janela para voltar o preenchimento do formulário.</p>   |
| <b>Fluxo de Exceções</b>         | <p>P7.1 - Caso algum campo seja preenchido com valores inválidos, o sistema emite a mensagem "Formato de dados inválido. Preencha os campos corretamente."</p> <p>P9.1 - Se o banco de dados não estiver acessível, o sistema exibe a mensagem de erro "Falha na comunicação com o banco de dados";</p> <p>P9.2 - Se ocorrer erro ao executar o SQL, o sistema exibe a mensagem de erro "Falha ao gravar os dados no banco de dados."</p> <p>P9.3 - Se já existir algum usuário com algum dos campos únicos já cadastrado, o sistema exibe uma mensagem de erro "Algum campo único já está cadastrado no sistema. Tente novamente."</p>   |