

Identificador	UC 01.1
Nome	Cadastrar Produto
Descrição	Permite o Administrador cadastrar um novo produto no sistema.
Ator	Administrador
Prioridade	Alta
Requisitos não funcionais	O sistema deve garantir a integridade dos dados, evitando duplicidades.
Pré-condição	<ul style="list-style-type: none"> - O ator deve estar autenticado no sistema como Administrador; - O sistema deve estar conectado ao banco de dados; - O cadastro será realizado caso o produto não tenha cadastro.
Pós-condição	- O produto será cadastrado no sistema.
Fluxo Principal	<p>P1 - O Administrador seleciona a opção "Produtos";</p> <p>P2 - O sistema exibe a página de produtos;</p> <p>P3 - O Administrador seleciona a opção "Cadastrar Produto";</p> <p>P4 - O sistema exibe a página de cadastro de produto;</p> <p>P5 - O Administrador preenche o formulário de cadastro da página com os dados necessários;</p> <p>P6 - O Administrador seleciona a opção "Efetuar Cadastro";</p> <p>P7 - O sistema exibe uma janela com as informações do cadastro para o Administrador confirmar;</p> <p>P8 - O Administrador 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 Administrador clica na opção "OK";</p> <p>P12 - O sistema exibe a página de cadastro de produto;</p> <p>P13 - Caso de Uso concluído.</p>
Fluxo Alternativo	<p>P6.1 - O Administrador clica em "Cancelar", cancelando a operação de cadastro.</p> <p>P6.2 - O sistema avisa o Administrador caso algum campo obrigatório não esteja preenchido.</p> <p>P8.1 - O Administrador clica em "Cancelar", saindo da janela para voltar o preenchimento do formulário.</p>
Fluxo de Exceções	<p>P7.1 - Caso algum campo seja preenchido com valores inválidos, o sistema exibe 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 produto 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>