

Especificação de caso de uso	
Identificador	UC01
Nome	Realizar pedido
Atores	Principal: Usuário;
Sumário	Usuários poderão enviar arquivos de modelos 3D (em formatos como STL, OBJ) para serem impressos com os filamentos reciclados.
Pré-condição	Usuário está identificado e autenticado.
Pós-condição	Pedido foi registrado pelo sistema e o usuário poderá fazer o acompanhamento do mesmo.
Pontos de Inclusão	
Pontos de Extensão	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O usuário acessa a plataforma e lá inicia um pedido, selecionando os produtos desejados	
	2. O sistema recebe os produtos selecionados, analisa o estoque e verifica as informações do pedido.
3. O usuário recebe a confirmação de que o pedido foi validado e prossegue para efetuar pagamento.	
	4. O sistema processa o pagamento, verifica a sua autenticidade e, caso seja aprovado, encaminha o pedido para produção.
5. Os usuários podem acessar a plataforma para acompanhar o status do pedido em tempo real.	
	6. O sistema atualiza continuamente o status do pedido e exibe as informações na

Fluxo de Exceção: 2a. Pedido inválido	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1. O sistema detecta algum problema no pedido (por exemplo: produto fora de estoque, informações inconsistentes, erro de cadastro). E exibe uma mensagem ao usuário informando que o pedido não pode ser concluído e explicando o motivo.
2. O usuário analisa o pedido, faz as correções necessárias e tenta enviar novamente.	
	3. O sistema analisa o novo pedido e repete o processo de verificação.
Fluxo de Exceção: 4a. Pagamento inválido	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1. O sistema identifica que o pagamento não foi aprovado (por exemplo, erro no cartão, saldo insuficiente, transação recusada). E exibe uma mensagem ao usuário informando sobre a falha no pagamento e sugerindo soluções alternativas para o problema.
2. O usuário seleciona uma nova forma de pagamento e insere as informações necessárias.	
	3. O sistema processa o pagamento novamente e verifica a aprovação.