## **1.1** **Resumo do Projeto**

O sistema da "Delícias Gourmet" deve realizar as seguintes funções básicas:

R1.1 - Controle de Compras: O sistema deve permitir que João, o gerente de compras, registre os pedidos de ingredientes e materiais necessários para a produção dos alimentos. Ele deve ter a capacidade de verificar a disponibilidade dos itens no estoque e solicitar a compra dos mesmos aos fornecedores.

R1.2 - Controle de Estoque: O sistema deve permitir que Maria, a supervisora de estoque, registre e acompanhe o armazenamento dos materiais. Ela deve ser capaz de verificar o estoque atual, receber os itens que chegam do fornecedor e atualizar as quantidades disponíveis.

R1.3 - Coordenação da Produção: O sistema deve permitir que Pedro, o coordenador de produção, acompanhe o processo de fabricação dos alimentos. Ele deve ter acesso às informações sobre os ingredientes e materiais disponíveis no estoque, a fim de planejar e otimizar a utilização dos mesmos nas diferentes linhas de produção.

R1.4 - Controle de Qualidade: O sistema deve permitir que Ana, a analista de qualidade, registre e monitore as etapas do processo de produção. Ela deve ter a capacidade de registrar os resultados das inspeções e garantir que os ingredientes e materiais utilizados estejam dentro dos padrões exigidos.

R1.5 - Vendas e Distribuição: O sistema deve permitir que Carlos, responsável pelas vendas e distribuição dos produtos, registre as vendas realizadas e coordene a entrega dos produtos aos clientes. Ele deve ser capaz de fornecer informações sobre a demanda do mercado e as preferências dos clientes para auxiliar João na seleção de fornecedores e ingredientes.

Essas funções básicas são essenciais para o controle de materiais na "Delícias Gourmet", garantindo a eficiência e qualidade dos produtos finais. É importante ressaltar que as funcionalidades do sistema podem ser ampliadas e personalizadas de acordo com as necessidades específicas da empresa.

## **1.6** **Funções do produto**

O sistema da "Delícias Gourmet" deve realizar as seguintes funções básicas:

R1.1 - Controle de Compras: O sistema deve permitir que João, o gerente de compras, registre os pedidos de ingredientes e materiais necessários para a produção dos alimentos. Ele deve ter a capacidade de verificar a disponibilidade dos itens no estoque e solicitar a compra dos mesmos aos fornecedores.

R1.2 - Controle de Estoque: O sistema deve permitir que Maria, a supervisora de estoque, registre e acompanhe o armazenamento dos materiais. Ela deve ser capaz de verificar o estoque atual, receber os itens que chegam do fornecedor e atualizar as quantidades disponíveis.

R1.3 - Coordenação da Produção: O sistema deve permitir que Pedro, o coordenador de produção, acompanhe o processo de fabricação dos alimentos. Ele deve ter acesso às informações sobre os ingredientes e materiais disponíveis no estoque, a fim de planejar e otimizar a utilização dos mesmos nas diferentes linhas de produção.

R1.4 - Controle de Qualidade: O sistema deve permitir que Ana, a analista de qualidade, registre e monitore as etapas do processo de produção. Ela deve ter a capacidade de registrar os resultados das inspeções e garantir que os ingredientes e materiais utilizados estejam dentro dos padrões exigidos.

R1.5 - Vendas e Distribuição: O sistema deve permitir que Carlos, responsável pelas vendas e distribuição dos produtos, registre as vendas realizadas e coordene a entrega dos produtos aos clientes. Ele deve ser capaz de fornecer informações sobre a demanda do mercado e as preferências dos clientes para auxiliar João na seleção de fornecedores e ingredientes.

Essas funções básicas são essenciais para o controle de materiais na "Delícias Gourmet", garantindo a eficiência e qualidade dos produtos finais. É importante ressaltar que as funcionalidades do sistema podem ser ampliadas e personalizadas de acordo com as necessidades específicas da empresa.

### **2.2.1** **Diagramas de casos de uso**

@startuml

/'casos de uso do sistema de requisitos '/

left to right direction

actor "Gerente de compras" as GC

actor "Supervisor de estoque" as SE

actor "Coordenador de produção" as CP

actor "Analista de produção" as AP

actor "coordenador da entrega" as GE

actor "Resposavél de vendas" as RV

usecase "Comprar materiais" as UC1

usecase "Gerenciar estoque" as UC2

USECASE " coordenar produção" as Uc3

USECASE "analisar produção" as Uc4

USECASE "Coordenar entrega " as Uc5

GC -- UC1

SE -- UC2

GC -->SE

CP -- Uc3

AP -- Uc4

GP -- Uc5

@enduml

