INTEGRANTES:

NOME: FELIPE LIMA BONATO TESTA RM: 553780

NOME: RODRIGO SILVA ROCHA RM: 552857

NOME: SAMUEL GUILHERME MONTE RM: 554154

NOME: THIAGO LUIZ PEREIRA RM: 553720

ROTEIRO SPRINT 2

ENGENHARIA DE SOFTWARE

1. Cadastro de Revendedores

- Descrição: O sistema deve permitir que revendedores se cadastrem no aplicativo.

- Input: Nome, CPF, e-mail, endereço, senha, área de atuação.

- Processamento: Validação de dados, criação de perfil e armazenamento seguro.

- Regra de Negócio: Apenas revendedores com CPF válido podem criar perfis. Revendedores atuam em uma região específica.

- Output: Confirmação de cadastro e acesso ao perfil.

- Tipo: Funcional.

2. Cadastro de Clientes

- Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de clientes.

- Input: Nome, e-mail, telefone, endereço, interesses.

- Processamento: Validação de dados, criação de perfil.

- Output: Perfil criado e pronto para interações.

- Tipo: Funcional.

3. Matchmaking com geolocalização

- Descrição: O sistema conecta revendedores e clientes com base em preferências e localização.

- Input: Localização e categorias de interesse.

- Processamento: Algoritmo de busca para encontrar correspondências.

- Regra de Negócio: A correspondência é feita com base na proximidade geográfica e preferências. Revendedores aparecem para clientes num raio predefinido.

- Output: Lista de revendedores sugeridos.

- Tipo: Funcional.

4. Sistema de Mensagens

- Descrição: Permite comunicação direta entre revendedores e clientes.

- Input: Texto da mensagem, anexos (opcional).

- Processamento: Envio e verificação de segurança.

- Regra de Negócio: Somente revendedores aprovados podem iniciar conversas com clientes. Mensagens seguem as diretrizes da Natura.

- Output: Notificação de nova mensagem.

- Tipo: Funcional.

5. Catálogo de Produtos

- Descrição: Exibe um catálogo de produtos para escolha e pedido dos clientes.

- Input: Busca e filtros por categoria.

- Processamento: Consulta de banco de dados.

- Regra de Negócio: O catálogo exibe apenas produtos em estoque. Promoções seguem as regras de disponibilidade e validade.

- Output: Exibição do catálogo filtrado.

- Tipo: Funcional.

6. Sistema de Pagamentos

- Descrição: Integração com formas de pagamento (cartão, PIX, boleto).

- Input: Dados de pagamento.

- Processamento: Validação e autorização da transação.

- Regra de Negócio: Pagamento autorizado apenas para produtos disponíveis. O PIX exige confirmação antes da liberação do pedido.

- Output: Confirmação de pagamento.

- Tipo: Funcional.

7. Segurança de Dados

- Descrição: Garante segurança de dados pessoais e financeiros.

- Input: Dados sensíveis (CPF, endereço, pagamento).

- Processamento: Criptografia de dados, autenticação.

- Regra de Negócio: Proteção de dados segue a LGPD. Autenticação em duas etapas é obrigatória para transações financeiras.

- Output: Garantia de segurança e privacidade.

- Tipo: Não funcional.

8. Escalabilidade

- Descrição: O sistema deve suportar crescimento de usuários sem perda de desempenho.

- Input: Acesso simultâneo de usuários.

- Processamento: Balanceamento de carga, otimização.

- Output: Resposta eficiente para usuários.

- Tipo: Não funcional.

9. Notificações

- Descrição: Envio de notificações sobre novos produtos, promoções e mensagens.

- Input: Gatilhos de evento.

- Processamento: Envio em tempo real.

- Output: Notificação recebida no dispositivo.

- Tipo: Funcional.

10. Relatórios de Vendas

- Descrição: Gera relatórios de vendas para os revendedores.

- Input: Período e dados de vendas.

- Processamento: Cálculo de comissões e vendas.

- Regra de Negócio: Comissões são baseadas nas vendas e metas atingidas, considerando descontos e promoções aplicadas.

- Output: Relatório detalhado.

- Tipo: Funcional.

11. Sistema de Ranking de Revendedores

- Descrição: Classifica revendedores com base nas vendas, feedbacks e avaliações de clientes.

- Input: Dados de vendas, avaliações.

- Processamento: Algoritmo de pontuação, usando feedbacks de clientes e metas atingidas.

- Regra de Negócio: Revendedores com melhor pontuação aparecem no topo das listas de recomendação.

- Output: Ranking atualizado dos revendedores.

- Tipo: Funcional.