**Estudo de caso 1**

Estudo de Caso – Requisitos Funcionais

1. Cadastrar Evento
2. Cadastrar Participante
3. Avaliar Evento
4. Exibir Agenda
5. Gerar Relatório do Evento
6. Gerenciar Recursos
7. Gerenciar Pagamentos
8. Cadastrar Patrocinadores
9. Gerar Certificados
10. Monitorar Capacidade

Estudo de Caso – Requisitos Não Funcionais

1. Recursos de Segurança;
2. Capacidade de Personalização;
3. Manutenção de Atualização da plataforma sem interrupção significativa do serviço;
4. Possuir uma interface responsiva e com compatibilidade em diferentes dispositivos e Sistemas Operacionais;
5. Garantir que a plataforma tenha a capacidade de crescer e se adaptar ao aumento de usuários;
6. Assegurar Confiabilidade;
7. Suporte Técnico e Documentação;
8. Garantir o máximo de performance, diminuindo ao máximo os tempos de respostas;
9. Tolerância a Falhas;
10. Possuir capacidade de cadastro de clientes elevados.

**Estudo de caso 2**

Requisitos Funcionais:

1. Criar, ler, editar e apagar produtos (CRUD)
2. Realizar Compra
3. Carrinho de Compras
4. Filtrar Produtos
5. Enviar notificações relativas a promoções
6. Gerar Relatório
7. Gerar balanço geral (lucros/prejuízos)
8. Gerenciar Pedidos
9. Avaliar
10. Verificar Ofertas

Recursos não funcionais:

1. Recursos de Segurança
2. Capacidade de Personalização
3. Manutenção de Atualização da plataforma sem interrupção significativa do serviço
4. Possuir uma interface responsiva e com compatibilidade em diferentes dispositivos e Sistemas Operacionais
5. Garantir que a plataforma tenha a capacidade de crescer e se adaptar ao aumento de usuários
6. Assegurar Confiabilidade
7. Suporte Técnico e Documentação
8. Garantir o máximo de performance, diminuindo ao máximo os tempos de respostas
9. Tolerância a Falhas
10. Possuir capacidade de cadastro de clientes elevados

**Estudo de caso 3**

Requisitos Funcionais:

1. Cadastrar livro
2. Realizar Empréstimo
3. Realizar reservas
4. Buscar livro
5. Gerar relatório
6. Gerenciar usuários
7. Notificação ao Usuário
8. Histórico de transações
9. Verificar disponibilidade
10. Gerenciar devoluções

Recursos não funcionais:

1. Recurso de Segurança
2. Capacidade de Personalização
3. Atualizações sem Interrupções
4. Interface Responsiva
5. Escalabilidade
6. Confiabilidade
7. Suporte Técnico e Documentação
8. Desempenho otimizado
9. Tolerância a falhas
10. Capacidade de cadastro elevada

**Estudo de caso 3.1**

Requisitos Funcionais:

1. Cadastro de Restaurante:

* O sistema deve permitir o cadastro de restaurantes, com a inclusão de informações como nome, endereço, tipo de culinária, horário de funcionamento, e menu de produtos disponíveis.

1. Pedidos Online:
   * O sistema deve permitir que os clientes façam pedidos online através de um aplicativo ou site, selecionando itens do menu de um restaurante específico.
2. Rastreamentos de Entregas:
   * O sistema deve oferecer aos clientes a capacidade de rastrear o status e a localização de suas entregas em tempo real.

**Estudo de caso 3.2**

Requisitos Funcionais:

1. Cadastro de Pacientes

* O sistema deve permitir o cadastro completo dos pacientes, incluindo informações pessoais, histórico médico, contato de emergência, e seguros de saúde.

1. Agendamentos de Consultas
   * O sistema deve oferecer um módulo de agendamento de consultas que permita aos funcionários da clínica marcar, reprogramar ou cancelar consultas de forma eficiente.
2. Histórico Médico Eletrônico
   * O sistema deve gerenciar o histórico médico eletrônico dos pacientes, armazenando informações sobre consultas anteriores, diagnósticos, tratamentos e exames.