**UC 1 – Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação.**

Prof. Wander Luiz

*Sistema de Gerenciamento de Inventário de Equipamentos de TI*

Uma empresa multinacional deseja desenvolver um sistema de gerenciamento de inventário para rastrear todos os equipamentos de TI em suas várias filiais ao redor do mundo. O sistema precisa gerenciar informações como número de série, data de compra, fornecedor, e status de uso (em uso, em reparo, fora de operação). A empresa também quer que o sistema permita gerar relatórios periódicos de manutenção, mostrar o histórico de uso de cada equipamento e enviar notificações de manutenção preventiva.

Levante os requisitos *funcionais* e *não funcionais* para o desenvolvimento desse sistema.

**UC 1 – Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação.**

Prof. Wander Luiz

*Sistema de Reservas de Espaço em Coworking*

Uma empresa que gerencia vários espaços de coworking em diferentes cidades deseja criar um sistema de reservas. Este sistema deverá permitir que os clientes vejam a disponibilidade de salas e mesas em tempo real, reservem os espaços por hora ou dia, e realizem o pagamento online. Além disso, o sistema deve notificar automaticamente os clientes antes do término do período de reserva e permitir a extensão da reserva mediante disponibilidade.

Identifique os requisitos *funcionais* e *não funcionais* para esse sistema.

**UC 1 – Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação.**

Prof. Wander Luiz

*Plataforma de Ensino Personalizado*

Uma escola está desenvolvendo uma plataforma de ensino personalizado para seus alunos. O objetivo é oferecer materiais de estudo e exercícios personalizados com base no desempenho individual dos alunos. O sistema deve integrar-se com a plataforma de avaliação existente da escola, sugerir novos tópicos de estudo baseados nas dificuldades dos alunos, e gerar relatórios para professores sobre o progresso individual de cada aluno. Os alunos devem poder acessar o sistema por diferentes dispositivos, como computadores, tablets e smartphones.

Liste os requisitos *funcionais* e *não funcionais* para essa plataforma.

**UC 1 – Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação.**

Prof. Wander Luiz

*Sistema de Gerenciamento de Processos Jurídicos*

Um grande escritório de advocacia deseja implementar um sistema de gerenciamento de processos jurídicos que permita rastrear todas as etapas dos processos em andamento. O sistema deve armazenar informações sobre clientes, advogados responsáveis e prazos, além de gerar alertas para datas importantes (audiências, prazos de recursos). Também deve permitir anexar documentos digitalizados, bem como fornecer acesso seguro e criptografado aos dados confidenciais.

Descreva os requisitos *funcionais* e *não funcionais* para o sistema jurídico.

**UC 1 – Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação.**

Prof. Wander Luiz

*Sistema de Gestão de Clínicas Médicas*

Uma rede de clínicas médicas precisa de um sistema de gestão que permita o agendamento de consultas, a visualização dos horários disponíveis dos médicos, o armazenamento seguro de prontuários eletrônicos e a geração de relatórios financeiros. O sistema deve notificar os pacientes por e-mail ou SMS sobre consultas agendadas e permitir que os médicos acessem os prontuários de seus pacientes de forma rápida e segura.

Faça o levantamento dos requisitos *funcionais* e *não funcionais* para esse sistema