***-O que é o manifesto ágil ?  
O Manifesto Ágil é uma declaração de valores e princípios essenciais para o desenvolvimento de software. O documento foi criado em fevereiro de 2001, quando 17 profissionais, que já praticavam métodos ágeis como XP, DSDM, Scrum, FDD etc, se reuniram nas montanhas nevadas do estado norte-americano de Utah.***

***12 princípios do Manifesto Ágil  
-satisfazer o cliente  
-Processos ágeis  
-Entregar frequentemente software funcionando  
-trabalhar em conjunto  
-projetos em torno de indivíduos motivados.  
-conversa face a face  
-Software funcionando  
-desenvolvimento sustentável  
- excelência técnica e bom design  
-Simplicidade  
-equipes auto-organizáveis  
-Em intervalos regulares, a equipe reflete sobre como se tornar mais eficaz e então refina e ajusta seu comportamento de acordo***

***Método ágil é:***

***São métodos de desenvolvimento incremental em que os incrementos são pequenos e, normalmente, as novas versões do sistema são criadas e disponibilizadas aos clientes a cada duas ou três semanas. Neles envolvemos clientes no processo de desenvolvimento para obter feedback rápido sobre a evolução dos requisitos. Assim, minimiza-se a documentação, pois se utiliza mais a comunicação informal do que reuniões formais com documentos escritos.***

***-O que significa o MVP  
MVP é a sigla que representa o Mínimo Produto Viável – em inglês, Minimum Viable Product. De um jeito simples, podemos definir o MVP como uma versão enxuta de uma solução, que contém apenas suas funcionalidades básicas (Que gerem valor – MVP entrega valor). Pode ser um software, serviço, produto físico ou digital.***

***-O que é Lean Inception  
 é um workshop colaborativo, que foi idealizado por Paulo Caroli, com o intuito de alinhar um grupo de pessoas sobre a proposta de solução a ser construída, ou seja, sobre o Produto Mínimo Viável (MVP).***

***-Scrum, Kanban***

***O Scrum é uma das formas de utilizar métodos ágeis em seus projetos e tem como principal objetivo auxiliar na gestão e no desenvolvimento de projetos que tenham um prazo curto de entrega***

***O termo “Kanban” é de origem japonesa e significa “sinalização” ou “cartão”, e propõe o uso de cartões (post-its) para indicar e acompanhar o andamento da produção dentro da indústria. Trata-se de um sistema visual que busca gerenciar o trabalho conforme ele se move pelo processo.***

***-Melhoria de processos  
A Melhoria de Processos, também chamada de Business Process Improvement (BPI), é o reparo incremental dos processos de uma organização. Essa prática tem como objetivo garantir que os processos atendam às expectativas do negócio e dos clientes e, desta forma, tragam os resultados esperados.***

***-Os modelos ágeis***

***são metodologias de desenvolvimento de software que valorizam a colaboração, a comunicação, a adaptação e a entrega contínua de software funcional. Diferentemente do modelo cascata, as metodologias ágeis enfatizam a interação frequente com o cliente, feedback contínuo e iterações curtas, geralmente de duas a quatro semanas. Alguns exemplos de modelos ágeis incluem o Scrum, o Kanban, o XP (Extreme Programming) e o Lean. Esses modelos têm em comum a ênfase na flexibilidade, na entrega rápida e no trabalho em equipe, e são geralmente mais adequados para projetos em que os requisitos estão em constante evolução ou não são totalmente conhecidos no início do projeto***

***-O que e sprints***

***Trata-se de um conjunto de tarefas que devem ser executadas e desenvolvidas em um período pré-definido de tempo. No Scrum, por exemplo, o Sprint tem seu tempo mínimo de 1 semana até seu tempo máximo de 4 semanas (time-box).***

***-Métricas de software***

***Métricas de software medem diferentes aspectos da complexidade do software e, portanto, desempenham um papel importante na análise e melhoria da qualidade do software. Tais aspectos abrangem área de qualidade, estimativa, custos, processos e assim por diante.***

