**Kanban**

Kanban é uma metodologia de sinalização para controle de fluxo de operação aplicada em indústrias de forma geral. No setor de TI, kanban também é uma ferramenta visual de gestão de fluxo de desenvolvimento.

Surgido entre 2006 e 2008, o kanban, como o Scrum, é outra abordagem do Gerenciamento Ágil de Projetos, amplamente utilizado e aprimorado pela comunidade lean software development.

Tendo como principal objetivo garantir um ritmo sustentável de produção para evitar overstocking, gargalos e delays, o kanban combina Pull System (sistema puxado), que determina que o Work in Progress de uma organização deve ser configurado de acordo com sua capacidade de execução do trabalho e seus limites, com o Conceito da Teoria das Restrições, que prevê a existência de, pelo menos, uma restrição que limita a performance da organização, estabelecendo que essa restrição deve ser identificada e administrada corretamente para a melhor gestão da organização.

Um dos principais mecanismos utilizados pelo método kanban de Gerenciamento Ágil é o kanban Board, que são quadros de cartões e pos-its dispostos de acordo com o andamento do projeto para o controle visual do desenvolvimento de software ágil e do Work in Progress.

**Silvio Dias Junior – RA 608936**