**O que é Scrum?**

O Scrum é baseado em processos de iteração, ou seja, ciclos repetitivos que vão polindo o produto e agregando valores a cada rodada. Esses ciclos são chamados de sprints.

A vantagem do processo iterativo, em oposição ao método incremental (em que se entrega um projeto quando ele está 100% finalizado) é que é possível começar a utilizar o produto e ter os primeiros resultados com ele mais cedo, além de poder acrescentar novas fases no projeto de forma orgânica, baseadas nas necessidades que o projeto apresenta.

Primeiro se lança um protótipo, que permite a execução da etapa inicial do trabalho, para que depois ele seja atualizado aos poucos, tomando novos formatos e recebendo valores mais complexos com o passar do tempo.

**Como é utilizado o Scrum no desenvolvimento de software?**

Uma equipe que queira aplicar o Scrum deve possuir ao menos três personagens básicos: o Product Owner, responsável por gerenciar as listas de tarefas (backlog); o Scrum Master, que atua como coach, fornecendo liderança no processo de desenvolvimento; e o Time Scrum, que é a equipe de desenvolvimento, que terá papéis multifuncionais e colocará a mão na massa.

Definidas as funções, é o momento de fazer uma primeira reunião de planejamento, onde o primeiro sprint (ciclo) será definido. Em média, os sprints duram entre duas e quatro semanas de trabalho, e dependem de reuniões diárias para que cada um possa mostrar o que foi produzido no dia anterior.

Após o final do primeiro sprint, é esperado que um protótipo do produto seja apresentado em uma reunião de revisão final. No final deste processo, se faz uma reunião de retrospectiva, para verificar o que foi ou não funcional no ciclo que se passou.

Assim, o Scrum volta ao início, com uma nova reunião de planejamento, em que será definida a próxima etapa de refinamento do produto. Começa, então, um novo sprint, com novas daily scrums, e assim permanece de modo sucessivo até que o projeto se encerre.

**É possível utilizar o Scrum em projetos dentro da sala de aula?**

Sim, porque nós conseguimos nos organizar. Se o time tiver uma organização interna para realizar as reuniões e houver a distribuição de tarefas conseguimos aplicar a metodologia.