**Nome:** Lucas Ribeiro de Lacerda

**RA:** 01212151

**Sala:** 1°ADS B

**O que é a metodologia cascata?**

A metodologia cascata consiste em dividir as tarefas em etapas predeterminadas, sendo necessário executar em forma sequencial. Portanto, é necessário realizar todas as tarefas de uma etapa para que consiga passar para a seguinte.

**O que é uma metodologia ágil?**

A metodologia ágil consiste em trazer uma maior fluidez e rapidez nas tarefas, permitindo que as tarefas sejam fracionadas e assim, desenvolvendo o projeto de forma mais dinâmica.

**Quais  são as principais diferenças entre essas metodologias? (Cascata e Ágil)**

A metodologia cascata ainda é utilizada em algumas áreas, como a engenharia, já que a execução das tarefas de forma linear não atrapalha a realização do projeto.

Já a ágil, por ser mais moderna, ela se encaixa melhor em áreas que dependem mais dessa fluidez na produtividade de projetos, sendo primordial para a otimização do projeto.

**Quais são os pontos positivos de utilizar ágil ou cascata?**

Positivos Ágil: Planejamento mais flexível, reduzindo atritos, eliminando trabalhos desnecessários, diminui obstáculos.

Positivos Cascata: Cada etapa do projeto define tudo o que deve ser feito antes que possamos pular para a próxima etapa, deixando claro a razão pela qual todas as etapas devem ser feitas na sequencia determinada, portanto, o projeto se torna melhor estruturado.

**Quais são os pontos negativos de utilizar ágil ou cascata?**

Desvantagens Ágil: O projeto só poderá ser entregue em partes, não sendo vantajoso para clientes que precisam de algo 100% pronto, tendo também um planejamento extenso, exigindo diversas análises em cada etapa do projeto.

Desvantagens Cascata: Só é possível visualizar algo quase no final de tudo, e não é possível simplesmente voltar para corrigir possíveis falhas, podendo assim desapontar os usuários finais.