|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Forma** | **Atividades** | **Características** | **Vantagens** | **Desvantagens** | **Quando Aplicar?** |
| **ASD** | colaboração humana e na auto-organização | Iterativo e incremental,Sistemas grandes e complexos,Arcabouço para evitar o caos,Cliente sempre presente,Desenvolvimento de aplicações em conjunto | resultados rápidos,Pode ser aplicado em projetos que precisem de avaliações constantes do cliente, planejamento pode ser alterado em qualquer fase do projeto, caso seja necessário alguma mudança | cliente tem que estar muito informado do desenvolvimento do projeto | é mais voltado para sistemas grandes e de grande complexidade |
| **DSDM** | É uma metodologia de desenvolvimento iterativo e incremental que enfatiza o envolvimento constante do usuário | DSDM é muito caracterizado pelos cronogramas e custos limitados | Diferentes autores podem tomar conta do projeto,o usuário final sempre estará envolvido, | o envolvimento com o usuário tem que ser ativo,entrega tem que ser frequente do produto, os testes tem que ser integrado por toda fase do projeto | Quando projetos que estão sendo realizados dentro da empresa ou por fornecedores. O documento que relata este suporte de relacionamento |
| **FDD** | Centrado na modelagem do domínio da aplicação | desenvolve modelo global, constrói lista de funcionalidade,planejamento,modelagem e desenvolvimento baseado em funcionalidades | vários times podem trabalhar em paralelo ao projeto,os aspectos do projeto são rastreados por funcionalidade,modelagem e desenvolvimento por funcionalidade são fáceis de entender e de adotar, escalável para time e projetos grandes | iterações não são tão bem,definidas como nas outras metodologias,promove donos do código | É mais aplicável na parte de modelo de negócio |
| **LSD** | n procura fornecer consistentemente valor aos clientes com os custos mais baixos  (Propósito) através da identificação de melhoria dos fluxos de valor primários e de  suporte (Processos) por meio do envolvimento das pessoas qualificadas, motivadas e  com iniciativa (Pessoas). O foco da implementação deve estar nas reais necessidades  dos negócios e não na simples aplicação das ferramentas | eliminar desperdícios, incorporar qualidade, criar conhecimento, adiar compromissos, entrega rápida, respeitar as pessoas e otimizar o todo | junção de indústrias com a engenharia de software | é mais voltado para indústrias | é mais aplicável para custo benefício, eliminando etapas desnecessárias, assim otimizando a produção |
| **AM** | produzir sistemas com grande complexidade , dividindo o projeto com vários desenvolvedores | suas características são , modelagem com um objetivo,modelo específico ,o conteúdo é mais importante que a representação | esse método é um dos que mais auxiliam a análise | exige muitas mudanças e atualizações | mais voltado para modelagem e documentação e simplificação do projeto |
| **AUP** | essa atividade aborda da orientação a objetos em sua concepção e é projetado e documentado utilizando a notação UML | Desenvolvimento de software iterativo,Gerenciamento de requisitos,Uso de arquitetura baseada em componente,Modelagem visual de software,Verificação da qualidade do software,Controle de alteração no software. | Metodologia robusta com muitos artefatos e disciplinas cobertas,escalável,documentação ajuda a comunicação ser distribuída em diferentes ambientes,prioridades baseadas no risco | muita documentação pode ser prejudicial para o projetos pequenos,pouco a atenção para dinâmicas do time documentação bem mais formal que outras metodologias | É mais aplicável em gerenciamento de riscos |
| **Crystal** | Família de metodologias que varia de acordo com a complexidade e tamanho do projeto | entregas frequentes de códigos usavel, melhorias reflexivas, comunicação osmótica | metodologia escalável de acordo com o tamanho do projeto,unico metodo que especifica responsável pelo ciclo de vida de projetos críticos , da ênfase na parte de testes | Muita documentação pode ser prejudicial para projetos pequenos,pouca atenção na dinâmica de time, documentação bem mais formal que outras metodologias | É mais aplicável em projetos de maior complexidade e tamanho |