**CMMI- CAPABILITY MATURITY MODEL INTEGRATION**

**O que é CMMI?**

É um modelo de maturidade e qualidade que tem como objetivo integrar e auxiliar na evolução do CMM. Foi criado pelo SEI e patrocinado pelo departamento de defesa dos EUA. Tem como propósito ajudar na organização, desenvolvimento, aquisição e manutenção do produto.

Tem como principal objetivo a redução de custo na melhoria de processo, redução de duplicidade e eliminação da inconsistência, consistência com a norma ISSO/IEC 15504, entre outros.

Há seis níveis nesse modelo, são eles:

**Nível 0 – incompleto:** não realização de um processo;

**Nível 1 – realizado:** cumprir todos os objetivos específicos da área ;

**Nível 2 – gerenciado:** cumpre todos os objetivos do nível 1, além de ser planejado e executado de acordo com o que a empresa determinou. São bem monitorados, revisados e controlados;

**Nível 3 – Definido:** Deve cumprir tudo que está no nível 2. Segue um conjunto de processo padronizado e segue as diretrizes, devem sempre melhorar;

**Nível 4 – Gerenciado Quantitativamente:** São aplicados técnicas estatísticas. A administração dos processos, tanto quanto a qualidade é fundamental para a quantitativa;

**Nível 5 – Otimizado:** Cumpre todo os requisitos do nível 4, e deve cumprir os objetivos da organização. Tem como meta a melhoria do processo;

**CMMI NO UNIP-MAP**

 No ano de 2017/1, o aplicativo UNIP-MAP se encontrava no nível 0, não possuía a parte do software, apenas apresentava a ideia do que seria o aplicativo, tínhamos como meta um quiosque onde mostraria os locais da faculdade, mas não saiu do papel. Em 2017/2, mudamos o conceito do trabalho, antes o que seria um quiosque, virou um aplicativo simples para android. Cumprimos o que foi pedido e documentado, sendo assim, realizamos o nível 1 do modelo CMMI.

No PIM 2018/1, pretendemos apresentar o nível 2, gerenciado, iremos executar o aplicativo segundo o que foi pedido no escopo, corrigindo os erros e seguindo o que os professores do campus determinaram.