

TMMI

TEST MATURITY MODEL INTEGRATION

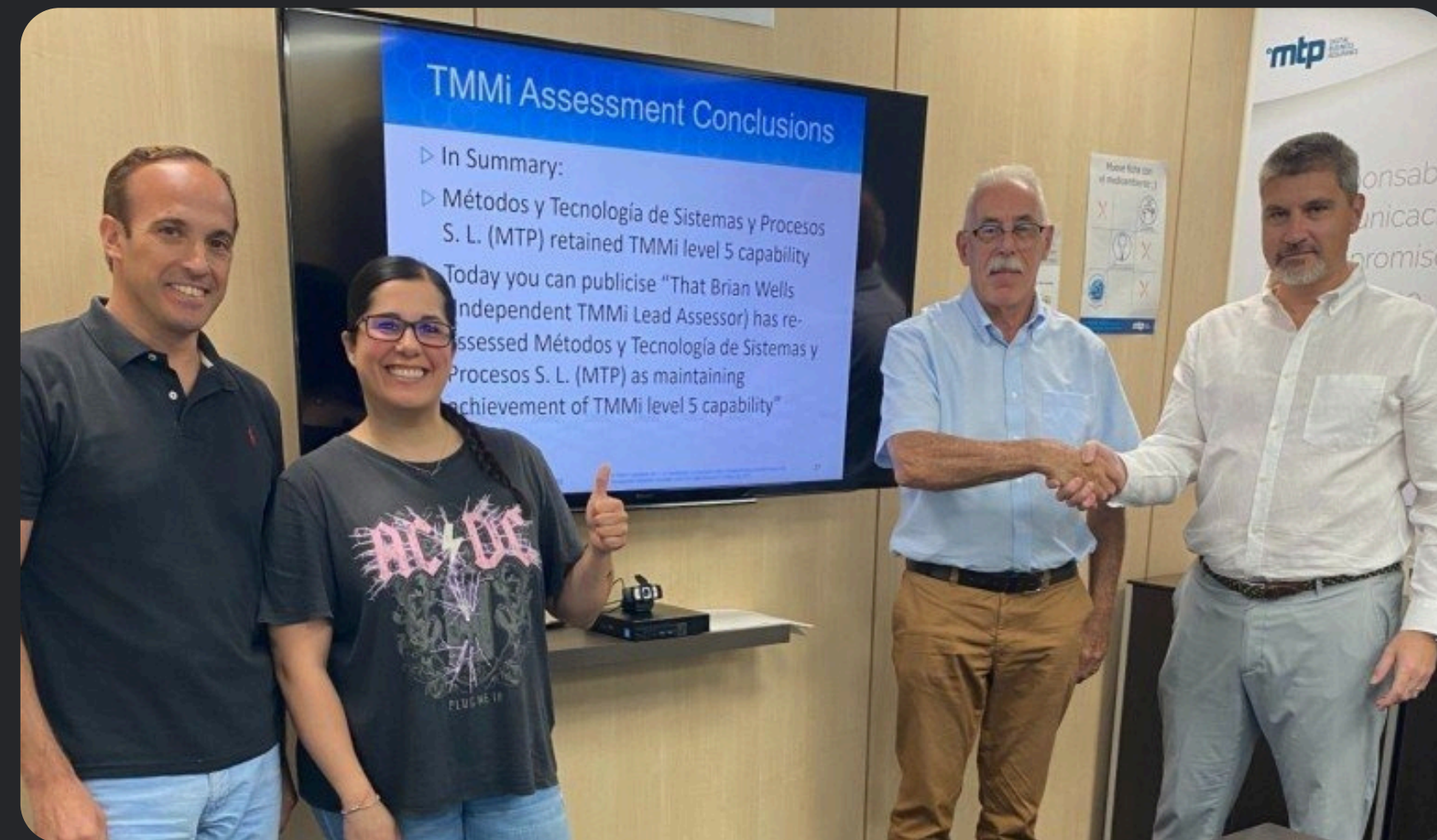
ARY FARAH | BRENO SOUZA | CAROL ASSIS | PEDRO FAUTH | THIAGO KWON

O que é?

- Baseada no ciclo de CMMI
- Estrutura para a avaliação e melhoria dos processos de teste
- Modelo flexível
- Pode ser adaptado às necessidades específicas de cada organização
- Modelo baseado em evidências

MTP

- Primeira empresa a alcançar a certificação TMMi nível 5;
- Foco na qualidade dos negócios digitais;
- Tem sido essencial para aplicar práticas avançadas de teste;
- Melhora significativamente a qualidade dos produtos e a satisfação dos clientes.



Etapas



Planejamento

- Definir os objetivos
- Identificar as áreas de avaliação
- Selecionar os métodos e ferramentas



Realização

- Coletar evidências
- Determinar o nível de maturidade de cada área de processo.



Análise

- Interpretar resultados da avaliação
- Identificar as áreas de melhoria.



Ação

- Desenvolver um plano de ação para melhorar os processos de teste.

Níveis de Maturidade

1

Inicial

Processos de teste ad hoc e imprevisíveis.

2

Gerenciado

Processos de teste gerenciados e documentados.

3

Definido

Processos de teste padronizados e integrados na organização.

4

Medido

Processos de teste medidos e controlados.

5

Otimização

Processos de teste continuamente melhorados.



Importância

O TMMI é de suma importância para o processo de desenvolvimento de um software tendo como objetivo entregar um produto de qualidade da forma mais organizada e ágil possível.

Conclusões

Positivas

1. Melhoria da Qualidade do Software através de práticas de teste padronizadas e eficazes
2. Redução de Riscos ao identificar e corrigir defeitos mais cedo no ciclo de desenvolvimento
3. Aumento da Satisfação do Cliente
4. Eficiência e Eficácia dos Testes, otimizando o uso de recursos e tempo.

Negativas

1. Custo e Complexidade da Implementação
2. Resistência à Mudanças
3. Necessidade de Manutenção Contínua

Fontes:

TMMI Foundation: <https://www.tmmi.org/testimonials/>

MTP: <https://www.mtp.es/en/quality-assurance/consulting-service/tmmi-process-improvement/>

MTP: <https://www.mtp.es/en/>