



Destaques projetos existentes

- ❑ Desenvolvimento da Especificação técnica:
 - Participação de diversas áreas da empresa, envolvendo as áreas de operação, manutenção, construção, engenharia e suprimentos.
 - Especificar os requisitos funcionais e não-funcionais para cada função do SAS (sistemas de automação de subestações), e levar em consideração que especificando mais do que requisitos funcionais necessários limita o sistema, mas, por outro lado, melhora a interoperabilidade;

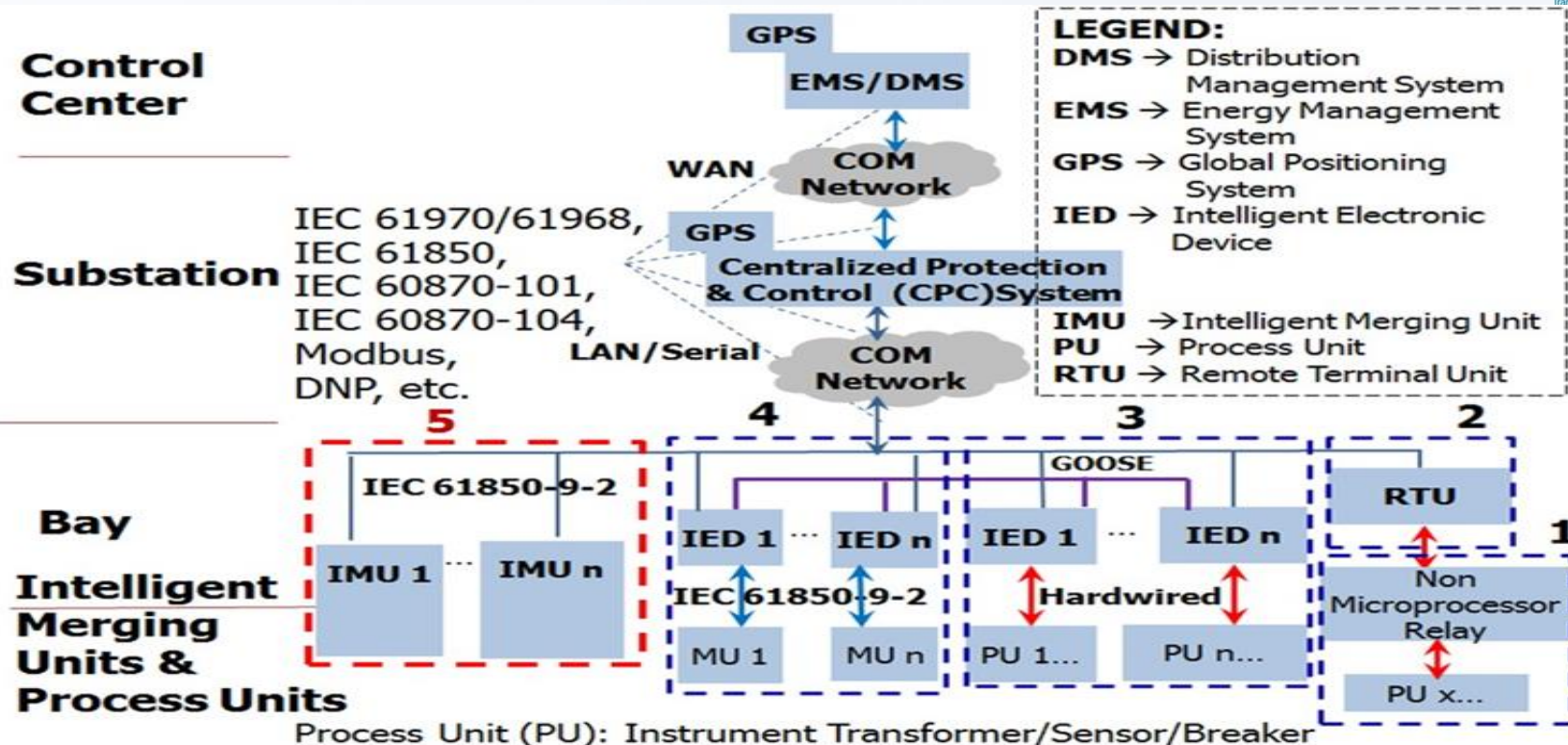
Destakes projetos existentes

❑ Arquiteturas e filosofia dos projetos de retrofit

- A arquitetura utilizada tem como premissa a ligação dos anéis setoriais das LANs (P - Principal e A - alternada) com os clientes do SAS (IHM, sistema de oscilografia, Centro de Operação e Estação de Engenharia). O sistema de coleta de oscilografia deve ter acesso as duas LANs (P e A).
- Essa arquitetura tem as seguintes vantagens:
 - ✓ Independência entre os sistemas de proteção principal e alternada;
 - ✓ Maior facilidade de manutenção e de eventual isolamento de um IED.



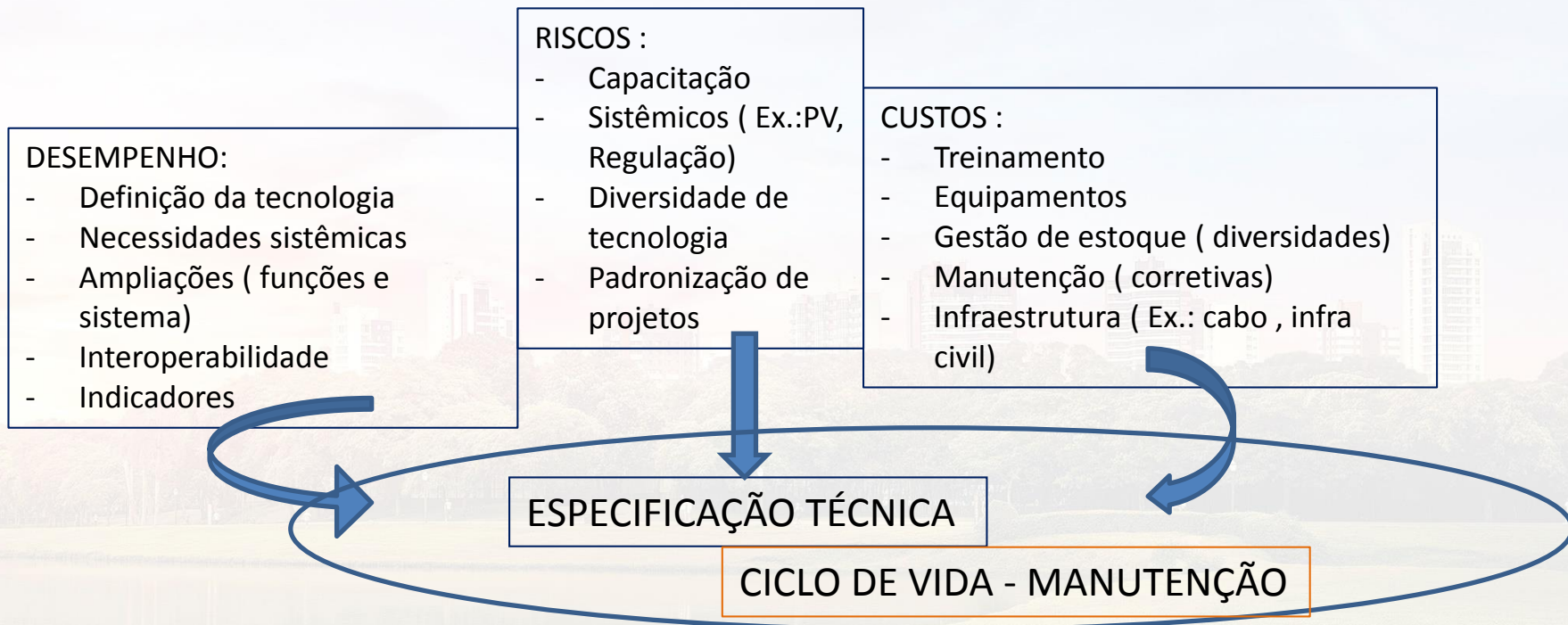
TECNOLOGIA PARA OS PRÓXIMOS ANOS



IEEE PES - Power System Relaying Committee - Report of Working Group K15 of the Substation Protection Subcommittee

CONCLUSÕES

Avaliação considerando gestão de ativos : Foco do trabalho – 2 ou 3 IEDs (3)



Frederico Pereira Schumann



(12) 99209 7414

fpschumann45@gmail.com