

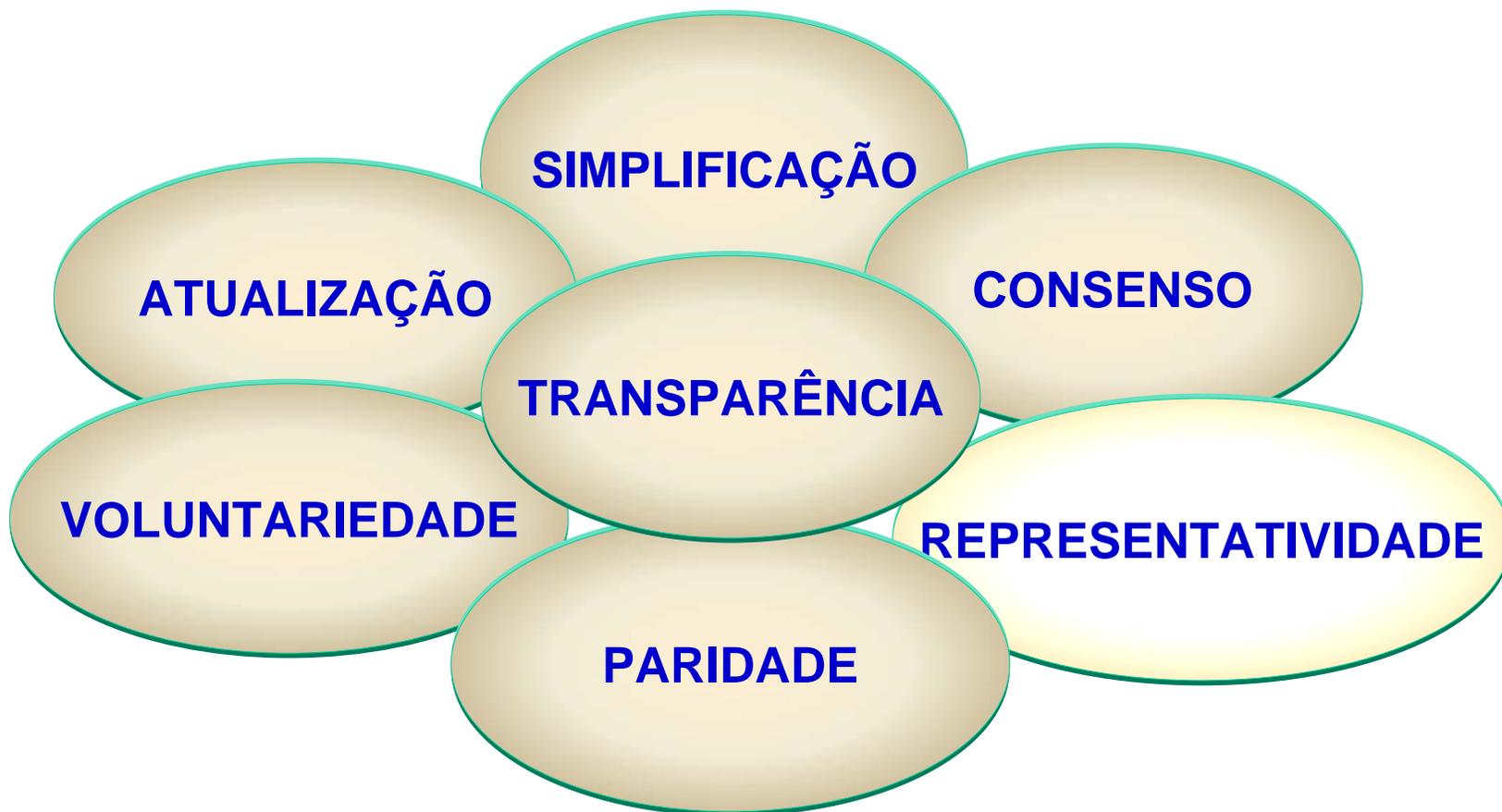


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

www.abnt.org.br



A normalização de Software na ABNT e na ISO





IMPORTÂNCIA DA NORMALIZAÇÃO

- ✓ **Normas Nacionais podem criar barreiras técnicas ao comércio, conseqüentemente normas internacionais são mais apropriadas para mercados globais**
- ✓ **A não participação em normalização pode alijar da competição**
- ✓ **Existe um relacionamento entre liderança em normalização e liderança em tecnologia**
- ✓ **Normas refletem a força e as inovações daqueles que as oferecem aos Comitês Técnicos**
- ✓ **Promove igualdade de condições de comércio e garante a qualidade para o consumidor global**



A NORMALIZAÇÃO NO CONTEXTO INTERNACIONAL

- ✓ **OMC reconhece o papel dos organismos internacionais de normalização**
- ✓ **OMC recomenda que seus membros participem ativamente do processo de normalização internacional**
- ✓ **A grande adesão de países à ISO, indica que existe maior conscientização da importância da participação nos trabalhos da normalização internacional**



A NORMALIZAÇÃO NO CONTEXTO INTERNACIONAL

- ✓ A atuação das entidades regionais de normalização em nível internacional é vista como uma estratégia para o mercado global
- ✓ Fortalecimento dos organismos regionais: possibilidade de defender os interesses de seu país ou região em melhores condições em nível internacional (1 país, 1 voto)
- ✓ Países industrializados promovem de forma agressiva e bem sucedida suas tecnologias e práticas para outras nações principalmente através de sua representação nacional em atividades de normalização internacional da ISO, da IEC e da ITU



TENDÊNCIAS DA NORMALIZAÇÃO

- ✓ Os ONN buscam influenciar mais diretamente no processo de normalização regional e internacional, com decorrente redução da elaboração de normas nacionais
- ✓ Estabelecimento/fortalecimento de acordos entre os organismos internacionais com organismos regionais de normalização
- ✓ As normas passam a ser produzidas por equipes de projeto com metas e objetivos definidos, em sintonia com requisitos de mercado, e devem contar com elementos de gestão de projetos



TENDÊNCIAS DA NORMALIZAÇÃO

- ✓ Os governos passam a utilizar as normas em seus regulamentos técnicos e compras
- ✓ Normas de produtos voltadas para desempenho (norma do que e não do como)
- ✓ Maior preocupação com a normalização de serviços, pessoas e aspectos sociais
- ✓ Implementação de ferramentas eletrônicas e novos documentos para agilizar o processo de elaboração de normas



PRINCIPAIS DESAFIOS DA ABNT

- ✓ **Aumento e melhoria da participação brasileira nos processos de normalização internacional e regional, de forma articulada com a estruturação de Comitês Brasileiros espelho de Comitês Internacionais;**
- ✓ **Melhoria na produção de Normas Brasileiras, aumentando a participação e reduzindo custos, por meio de**
 - **maior envolvimento dos setores pertinentes;**
 - **uso intensivo de ferramentas de tecnologia da informação;**
 - **maior utilização de ferramentas de gerenciamento;**
 - **introdução de ferramentas de Plano de Negócios.**



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM NÍVEL INTERNACIONAL

Comitê conjunto entre a ISO e a IEC

ISO/IEC JTC1 – INFORMATION TECHNOLOGY

Secretaria: **ANSI (USA)**

Chair: **Mr. Scott Jameson (USA)**

Total de normas: **2586**

Países Participantes: **32**

Países Observadores: **45**

Subcomitês em atividade: **17**



ISO/IEC JTC1 ESTRUTURA

SC 2 Coded character sets

SC 6 Telecommunications and information exchange between systems

SC 7 Software and systems engineering

SC 17 Cards and personal identification

SC 22 Programming languages, their environments and system software interfaces

SC 23 Digitally Recorded Media for Information Interchange and Storage

SC 24 Computer graphics, image processing and environmental data representation

SC 25 Interconnection of information technology equipment

SC 27 IT Security techniques

SC 28 Office equipment

SC 29 Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information

SC 31 Automatic identification and data capture techniques

SC 32 Data management and interchange

SC 34 Document description and processing languages

SC 35 User interfaces

SC 36 Information technology for learning, education and training

SC 37 Biometrics



ISO/IEC JTC1/SC7 SOFTWARE

Secretaria: **SCC (Canadá)**

Chair: **Mr. François Coallier (Canadá)**

Total de normas: **97**

Países Participantes: **34**

Países Observadores: **19**

Grupos de Trabalho: **15**

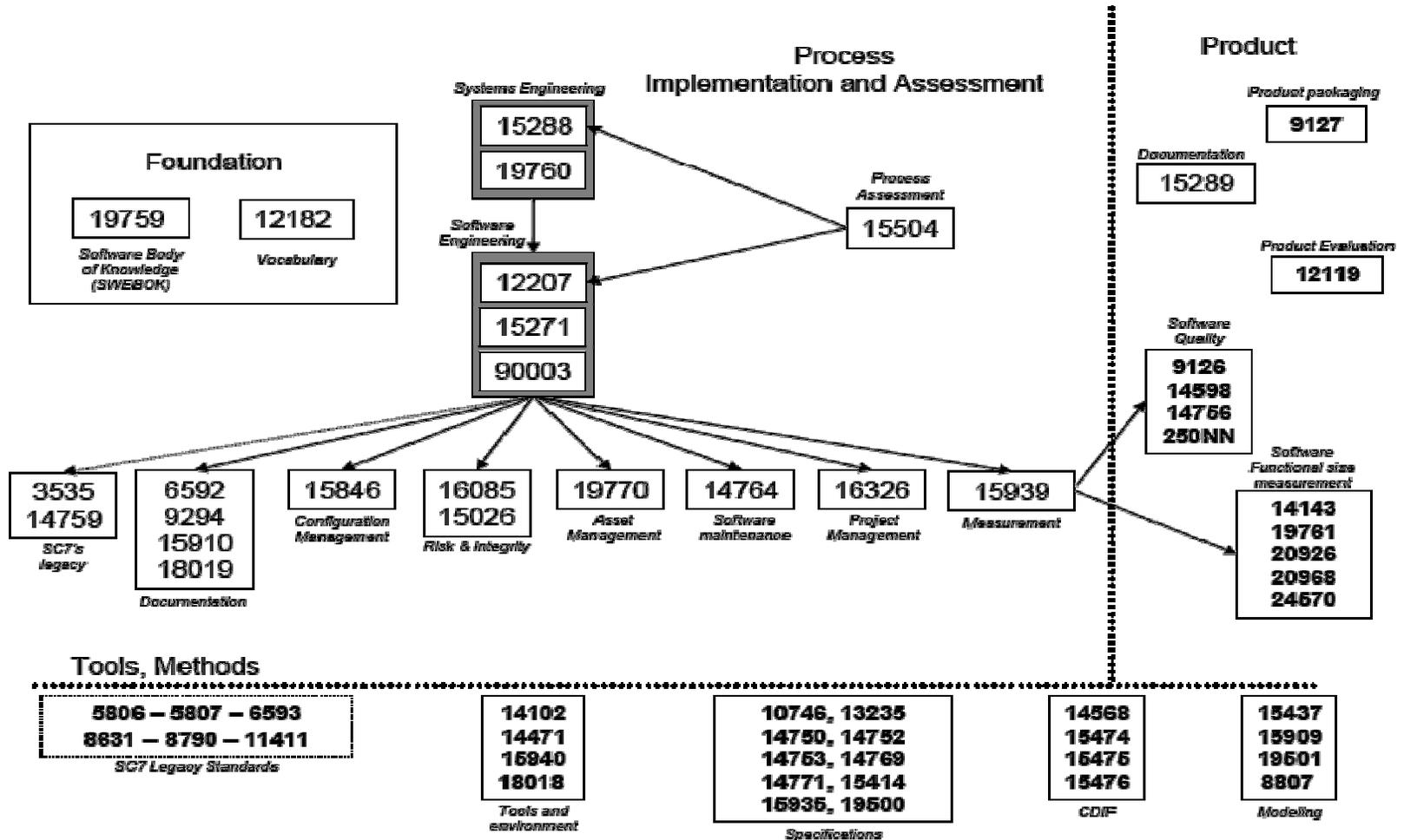


ISO/IEC JTC1/SC7 ESTRUTURA

- WG 2 Systems & Software Documentation
- WG 4 Tools and Environment
- WG 6 Evaluation and Metrics
- WG 7 Life Cycle Management
- WG 9 Software integrity
- WG 10 Process assessment (ISO/IEC 15504)**
- WG 12 Functional size measurement
- WG 19 Open distributed processing and modelling languages
- WG 20 Software engineering body of knowledge
- WG 21 Software assessment management
- WG 22 Vocabulary
- WG 23 System Quality Management
- WG 24 SLC Profiles and Guidelines for VSE
- WG 25 IT Service (ISO/IEC 20000)**
- WG 42 Architecture



ROAD MAP JTC1/SC7





NORMALIZAÇÃO EM SOFTWARE NA ABNT

Projeto, por encomenda do MCT, para:

APOIO À NORMALIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM SOFTWARE

- ✓ Adoção das Normas ISO/IEC relativas a Software como Normas Brasileiras
- ✓ Participação nas reuniões do JTC1/SC7/WG10



NORMALIZAÇÃO EM SOFTWARE NA ABNT

CE 21:007.10 – Avaliação de Processos de Software

Secretaria: **ABNT**

Coordenador: **Clênio Salviano (Cenpra)**

Programa de Trabalho:

- ✓ Adoção das ISO/IEC 15504 – Partes 1 a 5
- ✓ Acompanhamento das ISO/IEC 15504 – Partes 6 e 7

Convidados ≈ **90**

Participantes ≈ **25**

(Abes, Ampla Consultoria; ASR Consultoria; Assespro-Nac, Assespro-SP; CEETEPS; Cenpra, Copel, Estratégia; Fundação Vanzolini; Global Stand; Gnosis; IPT; ISD; Itaipu Binacional; Microsoft; Pharmacy; Primeup; RioSoft; Senac; Serpro; Sucesu-Nac; Teclógica; Univali; ZCR)



SITUAÇÃO DOS TRABALHOS

- ✓ 15504-1 → Análise da tradução
- ✓ 15504-2 → Análise final para envio à Consulta Nacional (Projeto 21:007.10-001/2);
- ✓ 15504-3 a 5 → Em tradução



ABNT

São Paulo

Rua Minas Gerais, 190

Tel.: 11 3017-3600

Rio de Janeiro

Av. 13 de Maio, 13 – 28º andar

Tel.: 21 3974-2300

www.abnt.org.br





Marcia Cristina de Oliveira
marciacris@abnt.org.br

Obrigada