

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

SC	TÍTULO	CE	TÍTULO	A / R
03:001	Terminologia	03:001.01	Terminologia	R
03:002	Máquinas girantes	03:002.01	Máquinas de indução	A
		03:002.02	Máquinas síncronas	A
		03:002.04	Máquinas de corrente contínua	R
		03:002.08	Níveis de ruído em máquinas elétricas girantes	R
		03:002.09	Medição e avaliação de intensidade de vibração	R
		03:002.11	Proteção térmica incorporada	R
		03:002.12	Escovas de carvão, porta-escovas, comutadores e anéis coletores	R
		03:002.14	Casa de Máquinas para PCH	R
03:008	Aspectos de Sistema para Fornecimento de Energia	03:008.01	Aspectos de Sistema para Fornecimento de Energia	A
03:010	Isolantes elétricos gasosos, líquidos e sólidos	03:010.01	Óleos minerais isolantes	A
		03:010.02	Outros Óleos isolantes (sintéticos e naturais)	A
		03:010.03	Isolantes gasosos	A
		03:010.04	Materiais isolantes sólidos para fins elétricos, exceto papéis	R
		03:010.05	Vernizes isolantes para fins elétricos	R
		03:010.07	Fitas e resinas para fins de isolamento elétrica	R
03:011	Linhas aéreas de transmissão	03:011.01	Projeto de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	A
		03:011.02	Suportes de concreto para linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R
		03:011.03	Suportes de madeira para linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R
		03:011.04	Montagem de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R
		03:011.05	Influência de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica em gasoduto e oleodutos	R
		03:011.06	Projeto de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica urbanas	R
		03:011.07	Suportes metálicos para linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R
		03:011.08	Influência de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica em linhas de telecomunicação	R
		03:011.10	Ferragens eletrotécnicas para linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	A
		03:011.11	Sinalização de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R
		03:011.14	Proteção e desempenho de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

03:012	Telecomunicações	03:012.01	Comunicação sem fio	R
		03:012.02	Fontes de energia	R
		03:012.03	Sistemas de transmissão	R
		03:012.04	Centrais de comutação	R
		03:012.05	Equipamentos terminal	R
03:013	Equipamentos para medição de energia elétrica e controle de carga	03:013.01	Medidores integradores	A
		03:013.05	Medidores estáticos	R
		03:013.06	Caixas de Medição	R
03:014	Transformadores de potência e reatores para sistemas de potência	03:014.01	Transformadores de potência	A
		03:014.02	Comutadores de derivações em carga	A
		03:014.03	Reatores para sistemas de potência	A
		03:014.04	Transformadores de potência secos	R
		03:014.05	Transformadores subterrâneos	R
		03:014.06	Transformadores de distribuição para postes e plataformas	A
		03:014.07	Guias para ensaios em transformadores de potência e reatores para sistemas de potência	R
		03:014.08	Recebimento, instalações e manutenção de transformadores de potência	R
		03:014.09	Transformadores de potência de pequeno porte e transformadores especiais	R
		03:014.10	Aplicação de cargas em transformadores de potência	R
		03:014.11	Transformadores para forno a arco	R
		03:014.12	Ruído em transformadores e reatores	R
		03:014.13	Guia de aplicação do cálculo de perdas em transformadores	R
03:017	Equipamentos de manobra, controle e proteção	03:017.01	Disjuntores de alta-tensão	R
		03:017.02	Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão	A
		03:017.03	Conjuntos de manobra e controle de alta-tensão	R
		03:017.04	Seccionadores, chaves de terra e aterramento rápido	R
		03:017.05	Dispositivos de manobra e controle de baixa tensão	A
		03:017.06	Graus de proteção fornecidos pelos invólucros	R
		03:017.09	Religadores automáticos	R
		03:017.10	Contatores e dispositivos de partida de motores de baixa tensão	R
		03:017.11	Subestações blindadas isoladas a gás	R
		03:017.12	Chaves aéreas de baixa tensão e suas combinações com fusíveis	R
		03:017.13	Dispositivos de partida para motores de alta-tensão	R
		03:017.14	Chaves interruptores	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

		03:017.16	Cláusulas comuns a equipamentos de manobra de alta-tensão	R
		03:017.18	Seccionadores tripolares para redes de distribuição - abertura com carga para tensões superiores a 1kV e iguais ou inferiores a 38 kV	R
		03:017.20	Ensaio sintéticos de disjuntos de alta-tensão	R
		03:017.21	Cláusulas comuns a equipamentos de manobra de baixa tensão	R
		03:017.22	Barramentos blindados para instalações elétricas de baixa tensão	R
03:018	Instalações elétricas navais e de unidades marítimas móveis e fixas	03:018.01	Instalações elétricas de unidades marítimas móveis e fixas	A
03:020	Condutores elétricos	03:020.01	Condutores elétricos de alumínio	A
		03:020.02	Condutores elétricos de cobre	R
		03:020.03	Cabos isolados	A
		03:020.04	Acessórios para condutores nus	R
		03:020.05	Cabos de baixa tensão (tensão nominal $\leq 1000$ V)	A
		03:020.06	Método de ensaio de cabos elétricos	A
		03:020.08	Capacidade de condução de corrente de cabos elétricos	R
		03:020.09	Fios e cabos telefônicos	R
		03:020.10	Acessórios para cabos isolados	A
		03:020.11	Acessórios para cabos telefônicos	R
		03:020.12	Fios para enrolamento	A
		03:020.13	Métodos de ensaios para fios para enrolamentos	A
		03:021	Baterias e retificadores para serviços auxiliares de subestações e usinas	03:021.01
03:021.02	Baterias estacionárias			A
03:021.03	Retificadores para sistemas de corrente contínua			R
03:022	Equipamento eletrônico de grande potência	03:022.01	Conversores e semicondutores	R
		03:022.02	Fonte estabilizada de alimentação e Nobreak	R
		03:022.03	Conversores para transmissão em corrente contínua de alta-tensão	R
		03:022.04	Conversores de potência para material rodante elétrico	R
		03:022.07	Conversores e semicondutores para acionamento de motores de corrente contínua de velocidade ajustável	R
03:023	Dispositivos e acessórios elétricos	03:023.01	Fusíveis	R
		03:023.02	Interruptores, tomadas, pinos e placas de uso geral	A
		03:023.03	Caixas de derivações de instalações elétricas prediais	R
		03:023.04	Conectores para aparelhos eletrodomésticos	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

		03:023.05	Eletrodutos plásticos para sistemas elétricos de baixa tensão	R
		03:023.06	Disjuntores e equipamentos similares para uso doméstico	R
		03:023.07	Eletrodutos para infra-estrutura	A
		03:023.08	Eletrodutos metálicos (invólucro para condutores exceto de aço carbono) e acessórios para instalações elétricas e afins	A
03:028	Coordenação do isolamento	03:028.01	Coordenação de isolamento em sistemas de alta-tensão	R
		03:028.02	Coordenação de isolamento em sistemas de baixa tensão	R
03:029	Eletroacústica	03:029.01	Equipamentos eletroacústicos	R
03:031	Equipamento e instalações elétricas para atmosferas explosivas	03:031.01	Classificação de áreas, dados de gases e vapores inflamáveis, projeto, seleção de equipamentos, montagem, inspeção e manutenção de instalações "Ex", reparo, revisão e recuperação de equipamentos "Ex" e competências pessoais para atmosferas explosivas	A
		03:031.02	Requisitos gerais de equipamentos "Ex", equipamentos com invólucros à prova de explosão (Ex "d"), imersão em areia (Ex "q"), Imersão em óleo (Ex "o"), encapsulamento em resina (Ex "m"), equipamentos elétricos com nível de proteção de equipamento (EPL) Ga e luminárias para capacetes para minas sujeitas a grisú	A
		03:031.03	Equipamentos para atmosferas explosivas com tipo de proteção segurança aumentada (Ex "e"), não acendível (Ex "n"), requisitos para sistemas de traceamento elétrico resistivo e detectores e medidores de gases inflamáveis	A
		03:031.04	Equipamentos para atmosfera explosiva com tipo de proteção por intrínseca Ex "i", Sistemas Ex "i", "Fieldbus" Ex "i" (FISCO) e proteção de equipamentos e sistemas de transmissão utilizando radiação óptica	A
		03:031.05	Vocabulário "Ex", Graus de proteção de invólucros (Índices IP), graus de proteção de máquinas elétricas girantes, proteção por invólucros pressurizados (Ex "p"), ambientes ou edificações protegidas por pressurização, ventilação artificial para proteção de casa de analisadores e equipamentos não elétricos para atmosferas explosivas.	A
		03:031.06	Poeiras combustíveis - Características das poeiras combustíveis, classificação de áreas, tipos de proteção "iD", "mD", "t" e "pD".	A
03:032	Fusíveis	03:032.01	Fusíveis de alta-tensão	A
		03:032.02	Fusíveis de baixa tensão	R
		03:032.03	Fusíveis de pequeno porte e miniatura	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

03:033	Capacitores de potência	03:033.01	Capacitores de derivação com proteção interior	R
		03:033.02	Capacitores série	R
		03:033.03	Compensadores estáticos	R
03:034	Lâmpadas e equipamentos de iluminação	03:034.01	Lâmpadas elétricas	A
		03:034.02	Reatores, ignitores, transformadores e controles	A
		03:034.03	Luminárias e acessórios	A
		03:034.04	Aplicações luminotécnicas e medições fotométricas	A
03:035	Acumuladores e pilhas elétricas	03:035.01	Pilhas	R
03:036	Isoladores	03:036.01	Isoladores para linhas aéreas e subestações	A
		03:036.02	Buchas para tensões acima de 1 kV	A
		03:036.03	Buchas para transformadores e reatores para tensões acima de 1kV	R
		03:036.04	Corpos isolantes para dispositivos de manobra e proteção para tensões acima de 1kV	R
03:037	Pára-raios	03:037.01	Pára-raios de resistor não linear a carboneto de silício para circuitos de potência	R
		03:037.02	Guia de aplicação de pára-raios de resistor não linear a carboneto de silício para circuitos de potência	R
		03:037.03	Guia de aplicação de pára-raios a óxido-metálico, sem centelhadores, para estações conversores de CCAT	R
		03:037.04	Guia de aplicação de pára-raios a óxido-metálico, sem centelhadores, para circuitos de potência	A
		03:037.05	Pára-raios de distribuição – Padronização	A
		03:037.07	Pára-raios de resistor não linear a óxido-metálico, sem centelhadores, para circuitos de potência	A
		03:037.10	Guia de aplicação de pára-raios a óxido-metálico, com centelhadores, para circuitos de potência	R
		03:037.11	Pára-raios de resistor não linear a óxido-metálico, com centelhadores, para circuitos de potência	R
03:038	Transformadores para instrumentos	03:038.01	Transformadores para instrumentos	A
		03:038.02	Autotransformadores de defasamento	R
		03:038.03	Padronização de transformadores para instrumentos	R
03:040	Capacitores e resistores para equipamentos eletrônicos	03:040.01	Capacitores	R
		03:040.02	Resistores	R
		03:040.03	Potenciômetros	R
		03:040.04	Capacitores fixos para uso geral em c.a.	R
03:041	Relés elétricos	03:041.01	Relés elétricos de tudo ou nada	R
		03:041.02	Medição e sistemas de proteção	R
		03:041.03	Sistemas de proteção - Procedimento	R
03:042	Ensaio elétrico de	03:042.01	Ensaio elétrico de alta-tensão	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

	alta-tensão	03:042.02	Medição de campos elétricos em tensão alternada	R
03:044	Segurança em máquinas	03:044.01	Segurança em máquinas – Aspectos eletrotécnicos	R
03:046	Cabos, fios e guias de onda para equipamentos de telecomunicações	03:046.01	Fios e cabos telefônicos	R
		03:046.02	Método de ensaio para fios e cabos telefônicos	A
		03:046.03	Acessórios para cabos telefônicos	R
		03:046.04	Método de ensaio para acessórios de cabos e fios telefônicos	R
		03:046.05	Redes telefônicas internas de edificações	A
03:047	Dispositivos semicondutores e circuitos integrados	03:047.01	Componentes Semicondutores	A
03:048	Componentes eletromecânicos para aparelhos eletrônicos	03:048.01	Soquetes	R
		03:048.02	Conectores	R
		03:048.03	Chaves	R
		03:048.04	Conectores modulares	R
03:049	Dispositivos piezoelétricos para controle e seleção de frequência	03:049.01	Cristais osciladores a quartzo	R
03:050	Ensaio climáticos e mecânicos	03:050.01	Ensaio climáticos e mecânicos	R
03:051	Componentes magnéticos e ferrites	03:051.01	Transformadores de alimentação até 180 kVA para equipamentos e componentes eletrônicos	R
		03:051.02	Ferrites	R
		03:051.03	Transformadores e indutores para circuitos eletrônicos	R
		03:051.05	Transformadores para F.I., bobinas de R.F. e bobinas especiais	R
03:052	Circuitos impressos	03:052.01	Circuitos impressos	A
03:056	Dependabilidade e Confiabilidade	03:056.01	Confiabilidade	A
03:057	Sistemas de potência	03:057.01	Gerenciamento de sistemas de potência e equipamentos associados	R
		03:057.10	Comunicação entre dispositivos eletrônicos inteligentes (IED) e modelos de dados associados	A
03:059	Desempenho de aparelhos eletrodomésticos	03:059.01	Desempenho de Aparelhos Eletrodomésticos (Plenária Geral)	A
		03:059.02	Desempenho de Lavadoras de Louça	A
		03:059.03	Desempenho de Aparelhos de Aquecimento	R
		03:059.04	Desempenho de Aparelhos de Lavanderia de uso Doméstico	A
		03:059.05	Desempenho de Aparelhos para Tratamento de Piso	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

		03:059.06	Desempenho de Fornos, Micro-ondas, Fogões e Aparelhos Similares	A
		03:059.07	Desempenho de Aparelhos de Pequeno Porte de uso Doméstico	R
		03:059.08	Determinação do ruído acústico de Aparelhos Eletrodomésticos	R
		03:059.09	Medição de Potência de Aparelhos Eletrodomésticos na Condição de Espera (Stand by)	A
		03:059.10	Acessibilidade e Usabilidade de Aparelhos Eletrodomésticos	R
		03:059.11	Desempenho de Ventiladores de uso doméstico	R
		03:059.12	Desempenho de Aparelhos de Refrigeração de uso Doméstico	A
03:060	Gravação e reprodução de sons e imagens	03:060.01	Gravação e reprodução de áudio em fitas magnéticas e discos	R
		03:060.02	Gravação e reprodução de sons e imagens em fita magnética	R
03:061	Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos	03:061.01	Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos	A
		03:061.02	Segurança de aparelhos elétricos de limpeza e similares para uso doméstico	R
		03:061.03	Segurança de Ferros Elétricos de Passar Roupa	R
		03:061.04	Segurança de Centrífugas de Roupa	A
		03:061.05	Segurança de máquinas de lavar-louça de uso doméstico e comercial	A
		03:061.06	Segurança de Fogões estacionários, Fogões de Mesa, Fornos e Aparelhos Similares	A
		03:061.07	Segurança de Máquinas de Lavar Roupa	A
		03:061.08	Segurança de Barbeadores, Cortadores de Cabelo e Aparelhos similares	R
		03:061.09	Segurança de Equipamentos Elétricos de Cozinha e Similares de Uso Doméstico	A
		03:061.10	VAGO	R
		03:061.11	Segurança de Secadoras de Roupa a Tambor	A
		03:061.12	Segurança de Bandejas Térmicas Elétricas e Aparelhos Similares	R
		03:061.13	VAGO	R
		03:061.14	VAGO	R
		03:061.15	VAGO	R
		03:061.16	Segurança de Trituradores de Resíduos de Alimentos	R
		03:061.17	Segurança de Cobertores, Almofadas e Aparelhos de Aquecimento Flexíveis Similares	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

	03:061.18	VAGO	R
	03:061.19	VAGO	R
	03:061.20	VAGO	R
	03:061.21	Segurança de Aquecedores de Água por Acumulação	R
	03:061.22	VAGO	R
	03:061.23	Segurança de Aparelhos para Cuidados da Pele ou Cabelo	R
	03:061.24	Segurança de Refrigeradores, Congeladores e Aparelhos para Sorvete e Gelo	A
	03:061.25	Segurança de micro-ondas de uso domésticos e comercial	A
	03:061.26	Segurança de Relógios Elétricos	R
	03:061.27	Segurança de Aparelhos para Exposição da Pele às Radiações Ultravioleta e Infravermelho	R
	03:061.28	Segurança de Máquinas de Costura	R
	03:061.29	Segurança de Carregadores de Baterias	R
	03:061.30	Segurança de Aquecedores de Ambiente	R
	03:061.31	Segurança de Coifas e Depuradores	R
	03:061.32	Segurança de Aparelhos de Massagem	R
	03:061.33	VAGO	R
	03:061.34	Segurança de Moto Compressores	A
	03:061.35	Segurança de Aquecedores Instantâneos de Água	R
	03:061.36	Segurança de Equipamentos Elétricos de Cozinha e Similares de Uso Comercial	R
	03:061.37	VAGO	R
	03:061.38	VAGO	R
	03:061.39	VAGO	R
	03:061.40	Segurança de Bombas de Calor Elétricas, Condicionadores de Ar e Desumidificadores	A
	03:061.41	Segurança de Bombas	R
	03:061.42	VAGO	R
	03:061.43	Segurança de Secadoras de Roupa de Varal	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

	03:061.44	Segurança de Máquinas de Passar Roupa	R
	03:061.45	Segurança de Ferramentas Portáteis de Aquecimento e Aparelhos Similares	R
	03:061.46	VAGO	R
	03:061.47	VAGO	R
	03:061.48	VAGO	R
	03:061.49	VAGO	R
	03:061.50	VAGO	R
	03:061.51	Segurança de Bombas de Circulação Estacionárias para Instalações de Calefação e de Distribuição de Água	R
	03:061.52	Segurança de Aparelhos de Higiene Oral	R
	03:061.53	Segurança de Aparelhos para Aquecimento de Saunas	R
	03:061.54	VAGO	R
	03:061.55	Segurança de Aparelhos Elétricos para uso com Aquários e Piscinas de Jardim	R
	03:061.56	Segurança de Projetores e Aparelhos similares	R
	03:061.57	VAGO	R
	03:061.58	VAGO	R
	03:061.59	Segurança de Aparelhos de Eliminação de Insetos	R
	03:061.60	Segurança de Banheiras de Hidromassagem	R
	03:061.61	Segurança de Aparelhos de Calefação por Acumulação	R
	03:061.62	VAGO	R
	03:061.63	VAGO	R
	03:061.64	VAGO	R
	03:061.65	Segurança de Aparelhos de Purificação do Ar	R
	03:061.66	Segurança de Aquecedores de Colchão de Água	R
	03:061.67	Segurança de aparelhos elétricos de limpeza e similares para uso comercial	R
	03:061.68	VAGO	R
	03:061.69	VAGO	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

	03:061.70	Segurança de Máquinas de Ordenha	R
	03:061.71	Segurança de Aparelhos Elétricos de Calefação para Criação e Procriação de Animais	R
	03:061.72	VAGO	R
	03:061.73	Segurança de Aquecedores de Imersão Fixos	R
	03:061.74	Segurança de Aquecedores de Imersão Portáteis	R
	03:061.75	Segurança de Equipamentos Comerciais de Distribuição e Máquinas Automáticas de Venda	R
	03:061.76	Segurança de Eletrificadores de Cerca Elétrica	R
	03:061.77	Segurança de Cortadores de Grama Alimentados pela Rede e Controlados por Operador de Pé	R
	03:061.78	Segurança de Churrasqueiras Externas	R
	03:061.79	VAGO	R
	03:061.80	Segurança de Ventiladores	R
	03:061.81	Segurança de Aquecedores de Pés e Tapetes Aquecidos	R
	03:061.82	Segurança de Aparelhos de Entretenimento e Aparelhos de Serviços Pessoais	R
	03:061.83	Segurança de Calhas Aquecidas para Drenagem de Telhados	R
	03:061.84	Segurança de Aparelhos de Banheiro	R
	03:061.85	Segurança de Vaporizadores de Tecidos	R
	03:061.86	Segurança de Aparelhos Elétricos de Pesca	R
	03:061.87	Segurança de Equipamentos de Atordoar Animais	R
	03:061.88	Segurança de Umidificadores destinados a uso com Aquecedores, Sistemas de Ventilação ou Ar Condicionado	R
	03:061.89	Segurança de Aparelhos de Refrigeração Comercial com Compressor ou Unidade de Condensação Refrigerante Remota ou Incorporada	R
	03:061.90	VAGO	R
	03:061.91	Segurança de Aparelhos Manuais de Aparar Gramado e de Aparar Bordas	R
	03:061.92	Segurança de Aparelhos Escarificadores e Aeradores Alimentados pela Rede e Controlados por Operador de Pé	R
	03:061.93	VAGO	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

		03:061.94	Segurança de Aparelhos para Podar Grama Tipo Tesoura	R
		03:061.95	Segurança de mecanismos para portões, portas e janelas	R
		03:061.96	Segurança de Folhas Flexíveis de Aquecimento para Aquecimento de Ambi	R
		03:061.97	Segurança de Mecanismos para Persianas Enroláveis, Toldos, Cortinas e Equipamentos Similares	R
		03:061.98	Segurança de Umidificadores	R
		03:061.99	VAGO	R
		03:061.100	Segurança de Sopradores, Aspiradores e Sopradores/Aspiradores Manuais para Jardim Alimentados pela Rede	R
		03:061.101	Segurança de Vaporizadores	R
		03:061.102	VAGO	R
		03:061.103	VAGO	R
		03:061.104	Segurança de Aparelhos para Recolhimento e/ou Reciclagem de Fluidos Refrigerantes de Equipamentos de Refrigeração e Ar Condicionado	R
		03:061.105	Segurança de Cabines de Ducha Multifuncionais	R
		03:061.106	Segurança de Tapetes Aquecidos e para Unidades de Aquecimento para Calefação de Ambientes Instalados sob Coberturas de Piso Removíveis	R
		03:061.107	VAGO	R
		03:061.108	Segurança de Aparelhos de Eletrólise	R
03:064	Instalações elétricas	03:064.01	Instalações elétricas de baixa tensão	A
		03:064.02	Utilização de condutores de alumínio em instalações internas de baixa tensão	R
		03:064.03	Dutos plásticos para rede de energia elétrica	R
		03:064.06	Instalação elétrica de sistema de processamento de dados	R
		03:064.07	Instalações elétricas em locais de afluência de público	R
		03:064.08	Instalações elétricas em estabelecimentos médicos e hospitalares	R
		03:064.09	Instalações elétricas em canteiro de obras	R
		03:064.10	Proteção contra descargas atmosféricas	A
		03:064.11	Instalações elétricas de média e alta-tensão	A
		03:064.12	Segurança em eletricidade	A
03:065	Medição e controle em processos	03:065.01	Comissão de Estudo de Sistemas e Componentes para Medição, Controle e Automação de Processos	A

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

	industriais		Industriais	
		03:065.02	Elementos de sistemas	R
		03:065.04	Controladores lógicos programáveis	R
		03:065.05	Barramento de campo "Field-Bus"	R
03:066	Instrumentos eletrônicos de medição	03:066.01	Instrumentos eletrônicos de Medição	A
		03:066.02	Medidores eletrônicos de energia elétrica	R
		03:066.03	Sistemas de interface de instrumentos eletrônicos de medição	R
03:068	Materiais magnéticos - Ligas e aços	03:068.01	Produtos laminados planos de aço para fins elétricos	R
		03:068.02	Classificação de materiais magnéticos	R
03:073	Correntes de curto-circuito e seus efeitos térmicos e mecânicos	03:073.01	Cálculo dos efeitos da corrente de curto-circuito em barramentos	R
		03:073.02	Efeitos de corrente de curto-circuito em equipamentos e instalações	R
		03:073.03	Cálculo das correntes de curto-circuito em sistemas trifásicos	R
03:074	Segurança em equipamentos de processamento de dados e máquinas de escritório	03:074.01	Segurança em equipamentos de processamento de dados e máquinas de escritório	R
03:077	Compatibilidade eletromagnética entre equipamentos elétricos inclusive redes	03:077.01	Compatibilidade eletromagnética	A
03:078	Ferramentas e equipamentos para utilização em linhas vivas	03:078.01	Critérios para recepção de equipamentos e materiais utilizados na manutenção de linhas energizadas	R
		03:078.02	Critérios para recepção de equipamentos e Materiais utilizados na manutenção de linhas energizadas de distribuição	R
03:079	Sistemas de alarme	03:079.01	Sistemas de alarme	A
03:082	Sistemas de conversão fotovoltaicas de energia solar	03:082.01	Sistemas de conversão fotovoltaicas de energia solar	A
		03:082.02	Células e módulos de referência, simuladores e materiais	R
03:083	Equipamentos de tecnologia da informação	03:083.01	Análise de documentos internacionais ISO/IEC - Informática	R
		03:083.02	Aspectos físicos e ambientais - GT de descargas eletrostáticas	R
		03:083.03	Métodos de ensaio	R
03:086	Fibras ópticas	03:086.01	Cabos de fibras ópticas	A
		03:086.02	Método de ensaio para cabos e fibras ópticas	A
		03:086.03	Acessórios para cabos de fibras ópticas	A
		03:086.04	Método de ensaios para acessórios para cabos de fibras ópticas	A

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

03:088	Turbinas eólicas	03:088.01	Turbinas para geração eólica	A
03:095	Reles	03:095.04	Relés de proteção – Funções de proteção	A
03:102	Aterramento	03:102.01	Segurança no aterramento de subestações c.a.	A
		03:102.02	Materiais utilizados em aterramento	R
03:103	Equipamentos de áudio e vídeo	03:103.01	Cinescópio	R
		03:103.02	Receptores de televisão	R
		03:103.03	Vidros para cinescópio	R
		03:103.04	Receptores de rádio difusão AM	R
		03:103.05	Segurança de equipamentos eletrônicos e de uso doméstico	A
		03:103.06	Rádio receptores - FM	R
03:104	Métodos de medidas de radiointerferência	03:104.01	Métodos de medidas de radio perturbação	R
03:105	Radiointerferência de aparelhos eletrodomésticos	03:105.01	Métodos de medida de radiointerferência de eletrodomésticos	R
		03:105.02	Radiointerferência de lâmpadas de descarga e luminárias	R
03:108	Radiointerferência de receptores de rádio e televisão	03:108.01	Medição de radiointerferência em receptores de rádio e televisão	R
03:109	Radiointerferência de equipamento industrial, científico e médico	03:109.01	Radiointerferência de equipamentos ISM	A
		03:109.02	Limites e métodos de medição de radio perturbação em equipamentos para tecnologia da informação	A
03:110	Radiointerferência de sistemas de ignição de veículos automotores	03:110.01	Métodos de medida de radiointerferência de sistemas de ignição de veículos automotores	R
03:111	Normatização ambiental para produtos e sistemas elétricos e eletrônicos	03:111.01	Normatização ambiental para produtos e sistemas elétricos e eletrônicos	A
03:115	Sistemas e processos digitais aplicados ao setor elétrico	03:115.01	Especificação de supervisão e controle para sistemas elétricos de potência	R
03:116	Ferramentas Elétricas Portáteis operadas a Motor	03:116.01	Ferramentas Elétricas Portáteis operadas a Motor - Segurança	A
03:513	Distribuição de energia elétrica	03:513.01	Estrutura para redes de distribuição aérea	A
		03:513.02	Materiais para redes de distribuição aérea em concreto (postes, cruzetas e placas)	R
		03:513.03	Materiais para redes de distribuição aérea em madeira (postes e cruzetas)	R
		03:513.04	Ferragens para redes aéreas de distribuição de energia elétrica	A
		03:513.06	Cruzetas de concreto armado	R

**COMISSÕES DE ESTUDO DO ABNT/CB-03**

		03:513.07	Entrada de serviço de consumidores	R
		03:513.11	Padronização de diagramas unifilares básicos e arranjos de subestações de distribuição	R
		03:513.12	Materiais para redes aéreas de distribuição em ambientes agressivos	R
		03:513.13	Redes aéreas de distribuição de energia elétrica	R
		03:513.14	Redes e distribuição aéreas isoladas e semi-isoladas - instalações básicas	R
		03:513.15	Conectores para redes aéreas de distribuição de energia elétrica	R
03:515	Comissão de conservação de energia	03:515.01	Conservação de energia de eletrodomésticos	R
		03:515.02	Condicionadores de ar - Medição do consumo de energia	R
		03:515.03	Desempenho de aparelhos eletrodomésticos fixos de aquecimento de água	R
		03:515.04	Metodologia para determinação de índice de eficiência em acionamentos eletrônicos	R
03:519	Material de proteção individual e coletiva	03:519.01	Conjunto de aterramento provisório	R
		03:519.02	Detectores de tensão	R
		03:519.03	Protetores isolantes	R
		03:519.04	Equipamento de segurança de uso geral	R
		03:519.05	Sinalização e delimitação de áreas	R
		03:519.06	Cestas aéreas isoladas	A
03:522	Subestações, planejamento, projeto e procedimentos	03:522.01	Planejamento	R
		03:522.02	Subestações de distribuição	R
		03:522.03	Subestações de consumidores	R
		03:522.04	Subestações de transmissão convencionais	R
		03:522.05	Subestações móveis	R
		03:522.06	Subestações não convencionais	R