

Cursos e treinamentos em eletricidade

NR 10 e instalações de baixa tensão continuam sendo os temas mais procurados por profissionais da área elétrica. Cresce oferta de cursos oferecidos in company e a distância

A já bem conhecida Norma Regulamentadora nº 10 (NR 10) é o documento que determina requisitos mínimos para garantir a segurança do trabalhador que atua com serviços de eletricidade. No entanto, depois de oito anos de sua publicação, ainda há acidentes fatais que ocorrem por falta de comprometimento dos empregadores e também dos empregados. Isso porque as causas predominantes dos acidentes, em sua maioria, estão atreladas à falta de planejamento das atividades, à ausência de capacitação e de qualificação dos profissionais e à não adoção de procedimentos básicos de segurança.

Em um balanço depois da publicação da NR 10, o engenheiro de segurança do trabalho, Aguinaldo Bizzo, descreve outro fator que também deve ser evidenciado: “a predominância de acidentes fatais com profissionais de empresas terceirizadas também caracteriza a falta de uma gestão eficaz por parte das empresas contratantes, uma vez que o quadro de empregados do setor elétrico atual demonstra que, praticamente, equivale-se o número de empregados próprios e terceirizados nas empresas”.

Capacitação profissional nunca é demais. Quando se fala em eletricidade, a preocupação é ainda maior, considerando que qualquer deslize pode ser fatal. Por este motivo, a pesquisa publicada a seguir tem o propósito de ajudar o leitor a saber mais sobre este tema, oferecendo um guia de empresas que atuam na área elétrica e os cursos e treinamentos oferecidos por cada instituição.

Segundo o levantamento, os cursos sobre NR 10 e sobre instalações elétricas de baixa tensão são os mais procurados. Os números mostram que o mercado está bem flexível, adaptando-se às necessidades dos clientes. Isso porque 71% das empresas pesquisadas já oferecem o curso in company e 29% também disponibilizam cursos que podem ser feitos a distância.

No caso da NR 10, a Portaria 484, de 9 novembro de 2005, estabelece a obrigatoriedade da realização do curso básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade – Curso de NR 10 Básico – com carga horária de 40 horas para todos os profissionais com trabalhos envolvendo eletricidade. Para os profissionais que exercem atividades nas proximidades do sistema



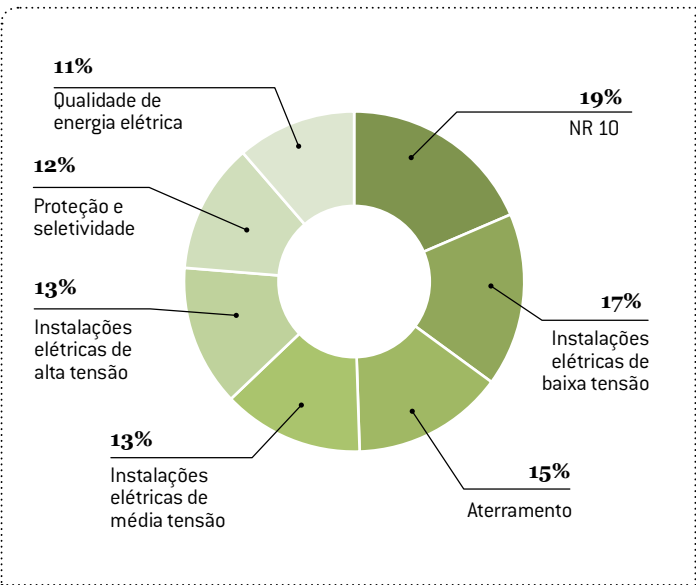
elétrico de potência (alta tensão) é também obrigatório o curso de Sistema Elétrico de Potência (SEP), com carga horária de 40 horas. Ambos os treinamentos deve ser reciclados bianualmente.

Confira, na pesquisa a seguir, a relação dos principais cursos oferecidos por cada uma das empresas, assim como média de valores cobrados e tipos de cursos ofertados – presenciais, a distância, in company, etc.

Temas de maior interesse

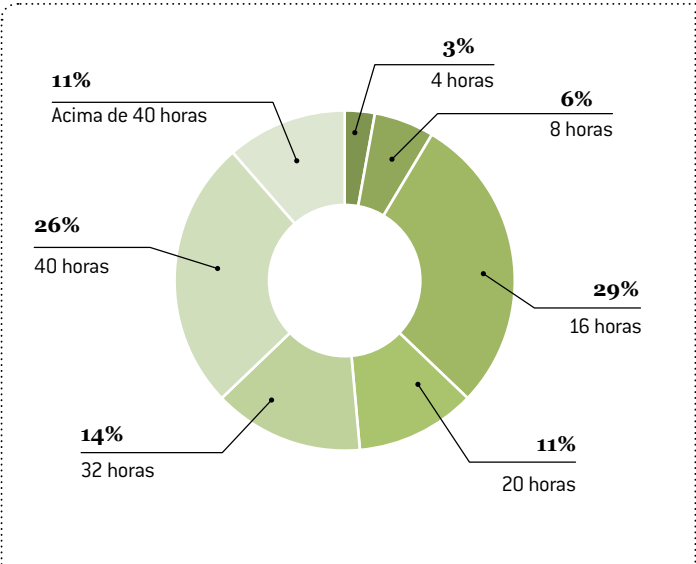
NR 10 e instalações elétricas de baixa tensão no topo da lista dos temas de cursos oferecidos pelas empresas que participaram desta pesquisa.

■ CURSOS MAIS PROCURADOS



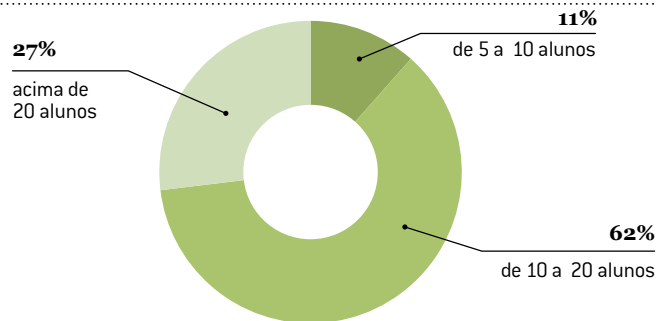
A carga horária dos cursos é bem distinta. A duração média dos cursos é de 16 horas em 29% das capacitações oferecidas. Na sequência, estão os cursos de 40 horas, que correspondem a 26% dos treinamentos. Veja.

■ DURAÇÃO MÉDIA DOS CURSOS



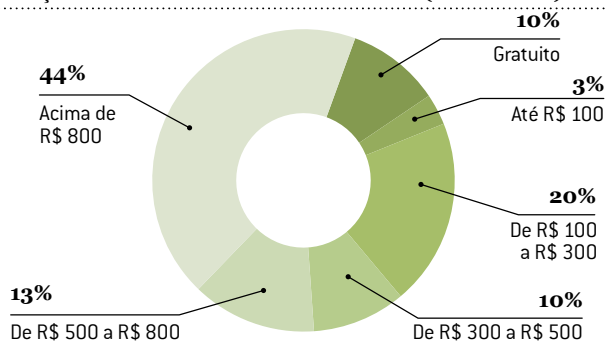
A média de alunos por turma dos cursos e treinamentos na área de eletricidade é de dez a 20 alunos, conforme foi apurado.

■ NÚMERO MÉDIO DE ALUNOS POR TURMA



44% das empresas afirmaram que os cursos custam acima de R\$ 800,00 por aluno. Apenas 4% das empresas oferecem treinamentos gratuitos. O índice é exatamente igual ao apurado nesta pesquisa realizada há um ano.

■ PREÇO MÉDIO DOS CURSOS OFERECIDOS (POR ALUNO)

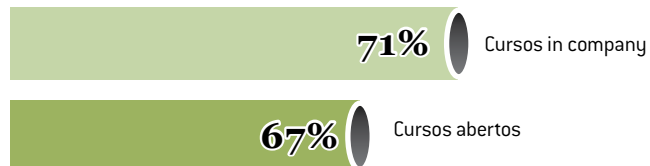


Tipos de cursos

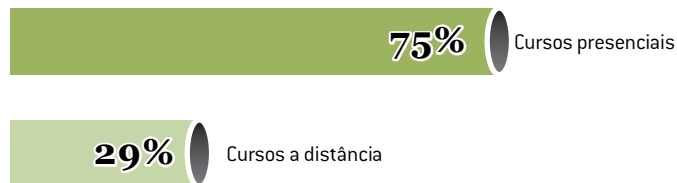
Os cursos realizados in company avançaram em detrimento dos cursos abertos. Na pesquisa realizada em 2012, 54% das empresas realizavam cursos dentro das empresas interessadas. Neste ano, o índice subiu para 71%. Os cursos a distância continuaram no mesmo patamar: sendo oferecidos por 29% das companhias.

■ TIPOS DE CURSOS OFERECIDOS

ABERTOS E IN COMNY



PRESENCIAIS / A DISTÂNCIA



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Principais cursos oferecidos pela empresa														
				Proteção e seletividade	Qualidade de energia	Eficiência energética	Comercialização de energia	Correção de fator de potência	Aterramento	SPDA	NR-10	Outras normas de segurança do trabalho	Iluminação	Normalização e certificação	Cabeamento estruturado	Telecomunicações	Outros	
COGNITOR	(21) 2465-3689	www.cognitor.com.br	Rio de Janeiro - RJ															
CONPROVE ENGENHARIA	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG	X	X			X	X	X	X							
DIAGNERG	(16) 3945-1223	www.diagnerg.com.br	Sertãozinho - SP						X	X	X	X						
ENGEPOWER	(11) 3579-8777	www.engepower.com	Osasco - SP	X	X						X							
ESCOLAS ARGOS	(11) 2071-3774	www.escolasargos.com.br	São Paulo - SP						X		X		X					
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul - SP															
FUNDAÇÃO COGE	(21) 3973-8485	www.funcoge.org.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X		X		X		X					
FUPAI	(35) 3629-3500	www.fupai.com.br	Itajubá - MG	X	X													X
GALENO GOMES ENGENHARIA	(11) 5096-6889	www.galenoengenharia.com.br	São Paulo - SP						X	X	X							X
GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA	(12) 3633-7184	www.gsiconsultoria.com.br	Taubaté - SP	X		X		X			X							
HILTON MORENO CONSULTING	(11) 4229-1173	www.hiltonmoreno.com.br	São Caetano do Sul - SP	X	X	X		X	X	X	X		X	X				
INSTITUTO APRENDIZ	(47) 3248-9408	www.institutoaprendiz.com.br	Itajai - SC			X					X	X	X					X
INSTITUTO DE TEC. E DESEN. - LACTEC	(41) 3361-6276	www.lactec.org.br/cursos	Curitiba - PR	X	X				X									X
KROZAI APRIMORAMENTO PROFISSIONAL	(31) 3335-6024	www.krozai.com.br	Belo Horizonte - MG	X	X	X		X	X	X	X	X						
NR10FLEX - INSTITUTO INPACT	(11) 4063 1170	www.nr10flex.com.br/	Santana de Parnaíba - SP								X							
QEMC ENGª QUAL E COMPAT. ELETROMAGN. LTDA	(21) 2552-5948	www.qemc.com.br	Rio de Janeiro - RJ		X				X	X				X		X	X	X
REBEK ENGENHARIA	(27) 3872-1478	www.rebekengenharia.com.br	Rio de Janeiro - RJ						X		X	X						X
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES COM. LTDA	(19) 3515-2060	www.selinc.com.br	Campinas - SP	X	X													
SENAI - SP	(11) 3146-7000	www.sp.senai.br	São Paulo - SP								X	X	X	X	X	X		X
SENIOR ENGENHARIA	(31) 2105-9858	www.seniorengharia.com.br	Belo Horizonte - MG	X	X	X			X	X	X	X						
SMARTTECH TREINAMENTOS	(11) 3168-3388	www.smarttech.com.br	São Paulo - SP	X	X	X		X	X		X							
TARGET ENGENHARIA E CONSULTORIA	(11) 5641-4655	www.target.com.br	São Paulo - SP	X				X	X	X	X	X		X				
TELECON	(11) 2625-2995	www.teleconbr.com.br	São Paulo - SP								X	X		X				
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7029	www.spda.com.br	Belo Horizonte - MG						X	X	X							

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Duração dos cursos oferecidos pela empresa							Média de alunos por curso oferecido pela empresa				Valor médio dos cursos oferecidos pela empresa					A empresa oferece			
				4 horas	8 horas	16 horas	20 horas	32 horas	40 horas	> 40 horas	Até 5 alunos	De 5 a 10 alunos	De 10 a 20 alunos	> 20 alunos	Gratuito	Até R\$ 100,00 por aluno	De R\$ 100,00 a R\$ 300,00 por aluno	De R\$ 300,00 a R\$ 500,00 por aluno	De R\$ 500,00 a 800,00 por aluno	Acima de R\$ 800,00 por aluno	Curso abertos	Cursos "in-company"	Cursos presenciais
COGNITOR	(21) 2465-3689	www.cognitor.com.br	Rio de Janeiro - RJ			X						X							X	X	X	X	
CONPROVE ENGENHARIA	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG				X					X							X	X	X	X	
DIAGNERG	(16) 3945-1223	www.diagnerg.com.br	Sertãozinho - SP						X	X		X					X			X	X		
ENGEPOWER	(11) 3579-8777	www.engepower.com	Osasco - SP				X					X							X	X	X	X	
ESCOLAS ARGOS	(11) 2071-3774	www.escolasargos.com.br	São Paulo - SP							X		X			X								
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul - SP	X								X		X					X		X	X	
FUNDAÇÃO COGE	(21) 3973-8485	www.funcoge.org.br	Rio de Janeiro - RJ					X				X							X				
FUPAI	(35) 3629-3500	www.fupai.com.br	Itajubá - MG					X				X							X	X	X	X	
GALENO GOMES ENGENHARIA	(11) 5096-6889	www.galenoengenharia.com.br	São Paulo - SP			X	X					X							X	X	X	X	
GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA	(12) 3633-7184	www.gsiconsultoria.com.br	Taubaté - SP						X			X							X				
HILTON MORENO CONSULTING	(11) 4229-1173	www.hiltonmoreno.com.br	São Caetano do Sul - SP		X							X			X				X	X	X	X	
INSTITUTO APRENDIZ	(47) 3248-9408	www.institutoaprendiz.com.br	Itajaí - SC					X				X			X					X	X	X	
INSTITUTO DE TEC. E DESEN. - LACTEC	(41) 3361-6276	www.lactec.org.br/cursos	Curitiba - PR		X		X					X							X	X	X	X	
KROZAI APRIMORAMENTO PROFISSIONAL	(31) 3335-6024	www.krozai.com.br	Belo Horizonte - MG		X							X					X		X	X	X	X	
NRI OFLEX - INSTITUTO INPACT	(11) 4063-1170	www.nr10flex.com.br/	Santana de Parnaíba - SP		X			X		X	X	X		X					X	X	X	X	
QEMC ENGº QUAL E COMPAT. ELETROMAGN. LTDA	(21) 2552-5948	www.qemc.com.br	Rio de Janeiro - RJ			X						X							X	X	X	X	
REBEK ENGENHARIA	(27) 3872-1478	www.rebekengenharia.com.br	Rio de Janeiro - RJ		X							X			X				X	X	X	X	
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES COM. LTDA	(19) 3515-2060	www.selinc.com.br	Campinas - SP	X	X		X	X				X		X					X	X	X	X	
SENAI - SP	(11) 3146-7000	www.sp.senai.br	São Paulo - SP					X				X	X	X	X	X	X	X					
SENIOR ENGENHARIA	(31) 2105-9858	www.seniorengharia.com.br	Belo Horizonte - MG	X	X			X				X				X			X	X	X		
SMARTTECH TREINAMENTOS	(11) 3168-3388	www.smarttech.com.br	São Paulo - SP		X						X								X				
TARGET ENGENHARIA E CONSULTORIA	(11) 5641-4655	www.target.com.br	São Paulo - SP		X		X	X				X				X			X	X	X	X	
TELECON	(11) 2625-2995	www.teleconbr.com.br	São Paulo - SP					X				X			X								
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7029	www.spda.com.br	Belo Horizonte - MG			X						X							X	X	X	X	