

## **CURSOS DE APRIMORAMENTO EM CONSTRUÇÃO CIVIL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**

Coordenador: ADINELE GOMES GUIMARÃES

A Extensão Universitária é um dos mecanismos que visa à difusão de resultados obtidos através da pesquisa científica e tecnológica pela instituição de ensino superior na sociedade. No caso das universidades públicas, a responsabilidade de que essa função seja desempenhada adequadamente é ainda maior, pois nesse caso, os resultados são esperados como retorno de um investimento feito pela sociedade. Portanto, a qualificação do trabalho nas universidades públicas, visando um retorno com qualidade máxima para a sociedade que a sustenta, deve ser uma meta de cada indivíduo do meio acadêmico. Em decorrência da necessidade de conhecimento de novas tecnologias, bem como, o aperfeiçoamento das técnicas e serviços dos trabalhadores da construção civil e do setor elétrico, surge a idéia de um curso que qualifique esta mão-de-obra. Assim, a Universidade Federal do Pampa - Campus Alegrete está oferecendo os cursos de aprimoramento em construção civil e instalações elétricas prediais na forma de atividade de extensão para a comunidade não universitária. Os cursos são totalmente gratuitos com o objetivo de oferecer aos profissionais das áreas de construção civil e de eletricidade, revisão e atualização de noções teóricas e normas vigentes dos serviços que realizam, criando uma oportunidade de se sobressair no mercado de trabalho e desenvolver as suas atividades com mais entusiasmo e perfeição. Dentre os objetivos dos cursos, ressalta-se aprimorar os conhecimentos e desenvolver as habilidades interpessoais dos trabalhadores da construção civil e de eletricidade; oportunizar aos estudantes de graduação a convivência com estes trabalhadores, permitindo a vivência do processo ensino-aprendizagem e desenvolvendo suas habilidades interpessoais e possibilitar aos professores e técnico administrativos a orientação e coordenação dos módulos do curso. Após a realização de uma pesquisa de campo, foram obtidos dados que comprovaram o interesse do público alvo em aprimorar seus conhecimentos. A pesquisa foi realizada em várias obras da cidade de Alegrete, com a intenção de questionar os trabalhadores quanto ao grau de instrução, a necessidade de um curso de aperfeiçoamento, a disponibilidade de horário dos trabalhadores e o grau de experiência na área de atuação. Através da análise dos dados obtidos, foi possível observar um maior interesse dos trabalhadores na área de instalações elétricas prediais e ainda que se trata de um público jovem uma vez que a média de idade é de 30 anos. A inscrição aos cursos foi realizada por meio de preenchimento de formulário e apresentação dos documentos

comprobatórios de nível de escolaridade e atividade profissional pelos candidatos, tais como certificados de cursos técnicos ou carteira de trabalho. Além da inscrição os candidatos passaram por uma entrevista realizada pelos orientadores e instrutores dos cursos. A entrevista teve o objetivo de avaliar os conhecimentos e experiências do candidato. Foram selecionados 25 alunos para o curso de Aprimoramento em Instalações Elétricas Prediais e 20 alunos em Construção Civil, sendo que destes 11 irão participar de ambos os cursos. O Curso de Aprimoramento em Construção Civil terá duração total de 92 horas, e o conteúdo abordado será: tecnologia e materiais alternativos de construção; leitura de projetos e interpretação; segurança do trabalho; comunicação e informática; tópicos de matemática. O Curso de Aprimoramento em Instalações Elétricas terá duração total de 92 horas, e o conteúdo abordado será: eletricidade básica; instalações elétricas prediais; projetos elétricos; experimentos em laboratório; comunicação e informática; tópicos de matemática. Os cursos irão transcorrer durante os meses de agosto a dezembro de 2009. A frequência nas aulas será controlada, sendo necessário 75% de frequência para aprovação. A avaliação de rendimento dos participantes será feita através de atividades continuadas, sendo necessário para a aprovação, nota superior ou igual a 6,0. O material teórico de apoio, preparado por orientadores e instrutores, utilizado nas aulas será fornecido por meio impresso. Os recursos didáticos que serão utilizados são aulas expositivas e dialogadas com apoio de recursos multimídia e quadro branco e aulas práticas nos laboratórios de informática e eletrotécnica do campus. O projeto beneficia os envolvidos, uma vez que, os alunos de graduação e professores colaboradores adquirem uma nova experiência no contato com um público diferente daquele que ingressa na universidade, possibilitando assim uma visão social por parte dos alunos necessária para a compreensão do exercício da profissão. E aos trabalhadores da construção civil e do setor elétrico, o projeto propõe a oportunidade de adquirir conhecimentos modernos que refinem suas técnicas e sua prática, tornando-os mais aptos para o mercado de trabalho.