

## **PLANO DE CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

### **I – JUSTIFICATIVA**

A reestruturação Curricular do Curso Técnico em Edificações visa o aperfeiçoamento na concepção de uma formação técnica que articule trabalho, cultura, ciência e tecnologia como princípios que sintetizem todo o processo formativo. O plano ora apresentado teve como eixo orientador a perspectiva de uma formação profissional como constituinte da integralidade do processo educativo.

Assim, os componentes curriculares integram-se e articulam-se garantindo que os saberes científicos e tecnológicos sejam a base da formação técnica. Por outro lado introduziram-se disciplinas que ampliam as perspectivas do “fazer técnico” para que ele se compreenda como sujeito histórico que produz sua existência pela interação consciente com a realidade construindo valores, conhecimentos e cultura.

A área da construção civil que incide diretamente na construção dos espaços de vivência e convivência é de um lado reflexo e do outro forjador de cultura. Dessa forma o técnico em edificações deve estar preparado para compreender e atuar sobre os diferentes condicionadores neste processo de construção.

Finalmente, a retomada dos investimentos nas áreas de infra-estrutura e habitação e o acelerado processo de incorporação de novas tecnologias e materiais têm gerado demanda de profissionais com formação técnica, mas, sobretudo que contemple uma formação humana, social, econômica com responsabilidade ambiental.

As recentes alterações no perfil populacional, a inclusão de pessoas com necessidades especiais e o avanço na perspectiva de vida exigem novas concepções de projetos de construção e ações que atendam ao direito de acessibilidade para todos.

Uma parcela da população jovem que concluiu o ensino médio e que não escolheu ou logrou continuar seus estudos a nível superior e que pretende ingressar no mundo do trabalho com uma capacitação que lhe amplie as possibilidades tem no curso técnico subsequente a oportunidade de fazê-lo em tempo reduzido.

## II – OBJETIVOS

- a. Organizar experiências pedagógicas que levem à formação de sujeitos críticos e conscientes, capazes de intervir de maneira responsável na sociedade em que vivem;
- b. Oferecer um processo formativo que sustentado na educação geral obtida no nível médio assegure a integração entre a formação geral e a de caráter profissional.
- c. Articular conhecimentos científicos e tecnológicos das áreas naturais e sociais estabelecendo uma abordagem integrada das experiências educativas.
- d. Oferecer um conjunto de experiências teórico-práticas na área de construção civil com a finalidade de consolidar o “saber fazer”.
- e. Destacar em todo o processo educativo a importância da preservação dos recursos e do equilíbrio ambiental.

## III – DADOS GERAIS DO CURSO

**Habilitação Profissional:** Técnico em Edificações

**Eixo Tecnológico:** Infra-estrutura

**Forma:** Subsequente

**Carga Horária Total:** 1720 horas/aula 1433 horas mais 100 horas de estágio

**Regime de Funcionamento:** de 2ª a 6ª feira, no período: noite.

**Regime de Matrícula:** Semestral

**Número de Vagas:** 35 por turma.

**Período de Integralização do Curso:** mínimo 02 (dois) anos e  
máximo 05 (cinco) anos

**Requisitos de Acesso:** Conclusão do Ensino Médio.

**Modalidade de Oferta:** Presencial

#### IV - PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO DE CURSO

O Técnico em Edificações detêm conhecimentos científicos e tecnológicos que lhe permitem atuar de forma consciente na sociedade e no mundo do trabalho. Desenvolve e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com legislação específica. Planeja a execução e elabora orçamento de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta e coordena a execução de serviços de manutenção de equipamentos e de instalações em edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.

ESTABELECIMENTO: COLÉGIO ESTADUAL JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA – ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E PROFISSIONAL											
MUNICÍPIO: MARINGÁ					NRE: MARINGÁ						
CURSO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES											
FORMA: SUBSEQUENTE					ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2010						
TURNO: NOTURNO					C H: 1720 h/a 1.433 horas						
MÓDULO: 20					ORGANIZAÇÃO: SEMESTRAL						
DISCIPLINAS	SEMESTRE								H/A	Horas	
	1ª		2ª		3ª		4ª				
	T	P	T	P	T	P	T	P			
Administração de obras					2		4			120	100
Controle e Proteção Ambiental							4			80	67
Fundamentos do Trabalho	2									40	33
Informática	2									40	33
Inglês Técnico			2							40	33
Instalações Prediais					2	2	2	2		160	133
Introdução a Construção civil	4									80	67
Matemática Aplicada	3									60	50
Materiais de Construção			2	2						80	67
Mecânica dos Solos			2	2						80	67
Português Técnico	3									60	50
Projetos em Construção Civil	4		4		2					200	167
Segurança do Trabalho na Construção Civil					4					80	67
Sistemas Estruturais	2		4		4		4			280	233
Técnicas Construtivas			2		2	2	2	2		200	167
Topografia	1	2	1	2						120	100
<b>Total</b>		23		23		20		20		1720	1433
<b>Estágio Profissional Supervisionado</b>					<b>2</b>		<b>4</b>			<b>120</b>	<b>100</b>