

PLANO DE CURSO

PROGRAMA NOVOS CAMINHOS

CARPINTEIRO DE TELHADO



Empenho

Dedicação

Organização

Perseverança

Crescimento



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio a Escola Técnica

Plano do Curso de Carpinteiro de Telhado

Título do curso	Código da Ocupação (Novos Caminhos)
------------------------	--

Carpinteiro de Telhado

221401

Área ocupacional	Eixo tecnológico
-------------------------	-------------------------

Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos em obras civis

Infraestrutura

Objetivo do curso

Formar profissionais capazes de: Confeccionar, montar e desmontar estruturas de telhados, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

Nível	Forma de oferta
--------------	------------------------

Formação Inicial e Continuada ou Qualificação Profissional

Presencial

Descrição da Ocupação (Novos Caminhos)

Confecciona, monta e desmonta estruturas de telhados de edificações em estruturas de madeira. Planeja trabalhos de carpintaria. Constrói estruturas de madeira para telhado. Seleciona materiais reutilizáveis. Armazena peças e equipamentos.

Diretoria de Formação Inicial e Continuada – DIF
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 – Quintino – CEP 21311-281
Tel: (21) 2332-4125 / Fax: (21) 2332-4072
dif@faetec.rj.gov.br



1. Apresentação

No âmbito da educação de Formação Inicial e Continuada Profissional, em seu aspecto global, a FAETEC, através da Diretoria de Formação Inicial e Continuada (DIF), visa preparar o aluno a atuar no mundo do trabalho. Volta-se para a qualificação e requalificação de trabalhadores jovens e adultos, a partir dos 16 anos de idade, a fim de promover seu ingresso e reingresso no mercado de trabalho, preparando o indivíduo para que se dedique a um tipo de atividade profissional na qual, valendo-se de seu esforço, obtenha bom relacionamento, satisfação para si e para a sociedade em que vive.

O Plano do Curso de **Carpinteiro de Telhado** integra o Eixo Tecnológico de Infraestrutura, onde a metodologia adotada deve compreender atividades de planejamento, operação, manutenção, aquisição de informações, análise técnica, proposição e gerenciamento de soluções tecnológicas para infraestrutura. Nesse eixo a infraestrutura abrange as obras civis, as informações espaciais, mobilizando de forma articulada, saberes e tecnologias relacionadas ao sensoriamento remoto, cálculo e leitura de diagramas e mapas, normas técnicas e legislação, entre outras. Característica comum desse eixo é a abordagem sistemática da gestão da qualidade, ética e segurança, viabilidade técnico-econômica e sustentabilidade.

2. Perfil do profissional Carpinteiro de Telhado

2.1. Competências de Carpintaria de Telhado

- Trabalhar em Equipe;
- Exercer Liderança;
- Demonstrar Criatividade;
- Apresentar dinamismo;
- Saber contornar situações adversas;
- Demonstrar objetividade e flexibilidade para mudanças;
- Atualizar-se e buscar a construção contínua do saber.

2.2. Habilidades do Profissional Carpinteiro de Telhado

- Executar, serviços da área de carpintaria como: medir e riscar madeiras; serrar no sentido transversal e longitudinal com serrote;
- Saber fazer colocação de abertura (janelas e portas em madeira);
- Saber fazer uso de trado e do serrote de ponta;
- Pregar madeira;
- Saber usar nível e do prumo;
- Travar e enfiar serrote;
- Saber fazer formas para blocos;
- Conhecer ferramentas e equipamentos específicos.

3. Requisitos de Ingresso:

- Idade mínima de 18 anos;
- Ensino Fundamental I Incompleto.

4. Número de Alunos por turma:

- Máximo – 22;
- Mínimo – 18.

5. Organização Curricular do Curso de Carpinteiro de Telhado

Diretoria de Formação Inicial e Continuada – DIF
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 – Quintino – CEP 21311-281
Tel: (21) 2332-4125 / Fax: (21) 2332-4072
dif@faetec.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ci4ncia, Tecnologia e Inova4o
Fundao de Apoio a Escola T4cnica

- Carga hor4ria total: 160 h/a;
- Dura4o: 10 semanas;
- Forma de Oferta: presencial, 04 vezes por semana, com 128 h/a de cont4udo espec4fico e 32 h/a com cont4udos relacionados a Temas Transversais.

6. Estrutura Curricular do Curso de Carpinteiro de Telhado

	T3PICOS DE ENSINO	CONTE3UDO PROGRAM3TICO	CARGA HOR3RIA TOTAL	CARGA HOR3RIA SEMANAL	DURA4O
Cont4udos Espec4ficos	T4cnicas de Montagem	<ul style="list-style-type: none">• Cobertura• Formas de telhados;• Variedades de telhas;• Tipos de madeiras.• Estrutura da cobertura• Tesouras;• Colunas de sustentao;• Caibros/Ripas• Emenda/C3lculos gerais.• Subcobertura• Isolamento t4rmico e ac3stico.• Calhas coletoras• Coberturas naturais	128	12	10 semanas
	Leitura e interpreta4o de projetos e or4amento	<ul style="list-style-type: none">• Leitura de plantas• C3lculo de or4amentos• Elaborao de projeto de or4amento			
Cont4udos Gerais	Temas Transversais	<ul style="list-style-type: none">• Responsabilidade social• Marketing pessoal• Conceitos de empreendedorismo• 4tica profissional• Conceitos de cidadania: Direitos e Deveres do cidad3o	32	4	
	SSMA	<ul style="list-style-type: none">• Evolu4o e Conceituao sobre Sa3de, seguran4 no trabalho e meio ambiente;• No4o5 de Legisla4o relativa 3 seguran4 e sa3de organizacional;• Programa 5S;• Desenvolvimento Sustent3vel;• Higiene e Seguran4 no Trabalho;• Conscientiza4o sobre o uso dos EPC's (equipamentos de Prote4o Coletiva) e EPI's (Equipamentos de Prote4o Individual);• Principais doen4as ocupacionais da atividade laboral.			
Total			160	16	

7. Metodologia

Diretoria de Forma4o Inicial e Continuada – DIF
Rua Clarimundo de Melo, n3 847 – Quintino – CEP 21311-281
Tel: (21) 2332-4125 / Fax: (21) 2332-4072
dif@faetec.rj.gov.br



O curso será ministrado através de aulas expositivas, dinâmicas de grupos, execução de tarefas experimentais da prática laborativa, assim como a resolução de problemas que estimulem a capacitação crítica e criativa dos alunos. Sugere-se que a distribuição das aulas seja executada da seguinte forma:

- Aulas teóricas: 40% da carga horária total do curso
- Aulas práticas: 60% da carga horária total do curso

8. Avaliação:

Baseada em aspectos ou indicadores quantitativos e qualitativos.

8.1. Aproveitamento/ Desempenho (Avaliação Quantitativa e Qualitativa) – Valor total: 10,0 pontos

O aluno será avaliado através dos seguintes instrumentos e seus respectivos valores:

- Prova teórica: Visa observar se o aluno conseguiu absorver as definições acerca do conteúdo oferecido. Valor total: 4,0 pontos
- Prova prática: Visa observar se o aluno consegue converter os conhecimentos teóricos oferecidos em competência prática. Valor total: 6,0 pontos

8.2. Índice para Aprovação:

- Nota final de 6,0, obtida através de média das notas das avaliações práticas e teóricas, em cada componente curricular.
- Frequência mínima de 75% das aulas previstas para o curso em cada componente curricular. A falta será computada considerando-se cada hora/aula ministrada.
- Avaliação em Conselho de Classe dos aspectos da avaliação formativa.

9. Indicador:

Anotações em Diário de Classe

10. Certificado:

Ao final do curso, o aluno receberá um Certificado de **Curso de Qualificação Profissional - Carpinteiro de Telhado**.

11. Referências:

- BRASIL. DECRETO, Nº 5154/2004 – **Diretrizes e Bases da Educação Profissional**.
BRASIL. LDB – **Lei de Diretrizes e Bases de Educação Nacional** Nº 9394/1996 de 20 de dezembro de 1996.
BRASIL. LDB – **Lei de Diretrizes e Bases de Educação Nacional** Nº 11741/2008 de 16 de julho de 2008;
BRASIL. MEC – PARECER CNE/ CEB Nº 39/2004 – **Normas para execução de avaliação, reconhecimento e certificado de Estudos previstos no artigo 41 da Lei 9394/96 (LDB)**.
BRASIL. PORTARIA MEC nº 1005/97 – **Programa de Reforma da Educação Profissional**
DELUIZ, N. **Formação do trabalhador: produtividade e cidadania**. Shape Editora, Rio de Janeiro, 2000.
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: **O Debate das Competências – FAT – Fundo de Amparo ao Trabalhador** – Brasília, 1997.
GADOTTI, Moacir. **A Educação contra a Educação**. Editora Cortez, São Paulo, 2002.
GANDIN, D. **Planejamento como Prática Educativa**. São Paulo: Ed. Loyola.
HOFFMAN, J. **Avaliação: Mito ou Desafio**. Porto Alegre, RS: Ed. Mediação, 1996.

Diretoria de Formação Inicial e Continuada – DIF
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 – Quintino – CEP 21311-281
Tel: (21) 2332-4125 / Fax: (21) 2332-4072
dif@faetec.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio a Escola Técnica

LUCKESI, C. **Avaliação da Aprendizagem Escolar**. Campinas, SP: Ed. Cortez, 1998.
ROMA, V. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Rio de Janeiro: 2002.

Diretoria de Formação Inicial e Continuada – DIF
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 – Quintino – CEP 21311-281
Tel: (21) 2332-4125 / Fax: (21) 2332-4072
dif@faetec.rj.gov.br

FAETEC

Secretaria de
Ciência, Tecnologia
e Inovação



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

