



# PEQUENOS REPAROS



PROJETO FUNDAÇÃO CASA

[Resumo](#)

Este documento apresenta o Plano de Aula, Plano de Curso e Lista de Materiais referentes o curso descrito.

## Plano de Aula

<b>Unidade:</b>				
<b>Curso:</b>	<b>Pequenos Reparos</b>			
<b>Coordenador</b>				
<b>OBJETIVOS GERAIS:</b>	Apresentar os temas básicos, conteúdo específicos e aplicação prática do Pequenos Reparos, objetivos e identificação do mercado de trabalho e a qualificação profissional			
<b>DATA</b>	<b>ENCONTRO</b>	<b>TEMA DA AULA</b>	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>MATERIAL A SER UTILIZADO</b>
	1º	Integração com a equipe, unidade e com os adolescentes.	Apresentação à equipe, regras da unidade, local do curso, procedimentos, local para o armazenamento dos materiais e proposta do curso.	Giz e apagador.
	2º	Emprego e Trabalho; os graus de conscientização. relações humanas no trabalho, Currículo (conceito, objetivos e modelo) e Entrevista de emprego;	Apresentar mercado de trabalho, conhecer as formas de ingressar no mercado, elaborar um currículo, postura nas entrevistas e dinâmicas de seleção.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	3º	Apresentação do curso, seus objetivos, distribuição dos conteúdos e metodologia;	Explicar os conceitos do curso, suas principais atribuições e metodologias adotadas durante a execução.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	4º	Apresentação do curso e Planejamento de carreira	Explicar as possíveis aplicação do curso no dia a dia do aluno. Discutir os objetivos individuais e as formas de conciliar os benefícios do aprendizado.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.

	5º	Construção Civil: Principais materiais utilizados na construção civil, Tipos de materiais utilizados em construção;	Apresentar os principais materiais aplicados ao curso, expondo as diferenças e as formas comercialmente vendidas no Brasil	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	6º	Segurança e saúde no trabalho;	Apresentar o conceito teórico e técnico sobre Segurança de trabalho, suas principais Normas Técnicas NRs e a legislação vigente	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	7º	Equipamento de Proteção Individual (EPI), Principais equipamentos de proteção individual utilizados na construção civil, Funções dos principais EPI'S;	Apresentar os equipamentos individuais e coletivos obrigatórios para o exercício da função. Enfatizar a importância do seu uso e os principais acidentes e doenças ocasionadas pela falta do uso	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	8º	Informações sobre o profissional de pequenos reparos, O Profissional, Área de atuação, Características importantes do profissional;	Explicar as principais atribuições e as novas formas de trabalho da atualidade. A importância da formalização do empreendedor e principais encargos e deveres	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	9º	Elétrica, Introdução da elétrica; Conceitos de elétrica e dimensionamento de projeto elétrico	Apresentar os principais conceitos de Eletricidade: Energia, Corrente, Tensão, Potência, Fator Potência. Principais fórmulas e aplicação dos conceitos em projeto elétrico; a importância do correto dimensionamento de cargas para o uso adequado dos dispositivos elétricos	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia.
	10º	Ferramentas mais utilizadas em elétrica, Conceitos básicos;	Apresentar as principais ferramentas adotadas para serviços elétricos. Exemplificar a importância	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia
	11º	A potência elétrica das instalações, como proceder para verificar o equilíbrio em instalações;	Explicar as diferenças entre os dispositivos e os principais modelos comerciais. Dimensionar a capacidade mínima do disjuntor exigido por cada circuito.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia
	12º	Instalação do chuveiro – Passo a passo, Instalação de uma lâmpada fluorescente de 40W comum, Questionário;	Diferenciar os tipos de alimentação terminal: Fase, Neutro e Terra. Aprender a correta forma de instalação de um dispositivo de iluminação e de uma alimentação bifásica	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática

	13º	Hidráulica, Introdução da hidráulica, Ferramentas mais utilizadas em hidráulica, Dimensionamento de instalações hidráulicas	Apresentar os principais conceitos de hidráulica. Ferramentas específicas e suas principais funções. Dimensionar um projeto hidráulico e o reservatório.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia, e materiais para aula prática
	14º	Problemas encontrados: Ralos entupidos, Limpeza da Caixa d'Água, Questionário;	Explanar as principais técnicas aplicadas em ocorrências hidráulicas. Procedimentos rotineiros da função e principais erros cometidos	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia
	15º	Alvenaria, Introdução na alvenaria, Ferramentas mais utilizadas em alvenaria;	Apresentar as principais formas de alvenaria adotada e qual a função específica de cada técnica. Apresentar as principais ferramentas adotadas e sua aplicação na obra.	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática.
	16º	Trinca e Fissuras nas paredes, Diferença entre fissura e trinca, como impermeabilizar uma superfície,	Explanar principais patologias de alvenaria e as maneiras corretas de recuperação. Apresentar técnicas de impermeabilização e a sua importância para a manutenção preventiva da obra	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática
	17º	Revestimento: materiais utilizados e técnicas de colocação das peças cerâmicas;	Apresentar os principais materiais aplicados em revestimento. Diferença entre revestimento interno e externo, a importância da escolha correta dos materiais e principais técnicas de revestimento	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática
	18º	Pintura e texturização: Ferramentas mais utilizadas em pintura, materiais de pintura;	Apresentar as principais técnicas de pinturas e recuperação de paredes e fachadas. Demonstrar as diferenças de pincéis e tintas, e suas devidas aplicações e seus equipamentos adequados	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática
	19º	Pintura: Passo a Passo: técnicas de pintura, procedimentos de execução.	Apresentar os passos executivos para obras de pintura e texturização. Principais métodos	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador, notebook ou televisão multimídia e materiais para aula prática
	20º	Finalização do curso e apresentação dos experimentos realizados;	Apresentar todos os resultados obtidos e aplicados durante a execução do curso; Dinâmica de finalização do curso e recolhimento de feedbacks;	Caderno, caneta, lápis, borracha, apontador, giz, apagador.

## Plano de Curso Pequenos Reparos

<b>Objetivos Gerais:</b>	Apresentar os temas básicos, conteúdo específicos e aplicação prática do Curso Pequenos Reparos, objetivos e identificação do mercado de trabalho e a qualificação profissional	
<b>Objetivos Específicos:</b>	<b>Objetivos Específicos:</b> Propiciar atividades teóricas e práticas do curso. Estimular o desenvolvimento de habilidades básicas e específicas do aluno a partir da integração dos conceitos de cidadania e mundo do trabalho.	
Conteúdos		Encontros
Integração com a equipe, unidade e com os adolescentes.		1º
Emprego e Trabalho; os graus de conscientização. relações humanas no trabalho, Currículo (conceito, objetivos e modelo) e Entrevista de emprego;		2º
Apresentação do curso, seus objetivos, distribuição dos conteúdos e metodologia;		3º
Apresentação do curso e Planejamento de carreira		4º
Construção Civil: Principais materiais utilizados na construção civil, Tipos de materiais utilizados em construção;		5º
Segurança e saúde no trabalho;		6º
Equipamento de Proteção Individual (EPI), Principais equipamentos de proteção individual utilizados na construção civil, Funções dos principais EPI'S;		7º
Informações sobre o profissional de pequenos reparos, O Profissional, Área de atuação, Características importantes do profissional;		8º
Elétrica, Introdução da elétrica; Conceitos de elétrica e dimensionamento de projeto elétrico		9º
Ferramentas mais utilizadas em elétrica, Conceitos básicos;		10º
A potência elétrica das instalações, como proceder para verificar o equilíbrio em instalações;		11º
Instalação do chuveiro – Passo a passo, Instalação de uma lâmpada fluorescente de 40W comum, Questionário;		12º

Hidráulica, Introdução da hidráulica, Ferramentas mais utilizadas em hidráulica, Dimensionamento de instalações hidráulicas	13º
Problemas encontrados: Ralos entupidos, Limpeza da Caixa d'Água, Questionário;	14º
Alvenaria, Introdução na alvenaria, Ferramentas mais utilizadas em alvenaria;	15º
Trinca e Fissuras nas paredes, Diferença entre fissura e trinca, como impermeabilizar uma superfície,	16º
Revestimento: materiais utilizados e técnicas de colocação das peças cerâmicas;	17º
Pintura e texturização: Ferramentas mais utilizadas em pintura, materiais de pintura;	18º
Pintura: Passo a Passo: técnicas de pintura, procedimentos de execução.	19º
Finalização do curso e apresentação dos experimentos realizados;	20º
<b>Total de encontros</b>	20
<b>Procedimentos Didáticos:</b> Roda de Conversa, Diário de Bordo, exercícios escritos, dinâmicas, atividades práticas e teóricas, reflexões sobre temas propostos.	
Recursos Materiais: apostila, materiais didáticos, ferramentas, Alicate de bico redondo "6", Alicate de corte diagonal "6", Alicate universal "8", Rolo de fio 2,5 mm verde, Rolo de fio 2,5 mm azul, Rolo de fio 2,5 mm preto, Caixa de luz 4x2 mm, Calculadora, Fita isolante ( 19mm x20m), Disjuntor bipolar 16a curva c din, Disjuntor unipolar 16a curva c din, Chave de fenda 1/4 e 6", Chave Philips, Interruptor simples, Lâmpadas 110v, Extensão de 5mt (3 tomadas 2pinos+terra), Plafonier pvc c/ soquete porcelana br, Chuveiro simples, Soquetes, Teste de tensão (caneta de polaridade), Tomadas (padrão novo), Tubo marrom Soldável PVC 25mm, Joelho 90º PVC 25mm, Luva PVC 25mm, TE PVC 25mm, Joelho 90º Soldável 25mm, Torneira plástica para tanque 25mm, Plug roscável 25mm PVC, Registro Rosca externa 25mm PVC, Registro Rosca externa 25mm PVC, Luva PVC rosca interna 25mm, Cola para PVC incolor, Lixa pano metal para pvc 120, Fita veda rosca, Mini arco de serra PVC, Tinta Acrílica 900ml, KIT completo para pintura 7 peças, Lixa para parede 100, Lixa para parede 220, Argamassa 20 kg, Revestimento / Piso, Rejunte 1 kg, Espaçador de pisos (pacote), Caixa plástica para massa, Colher de pedreiro.	
<b>Monitoramento:</b> Diário de Classe. Resultados das atividades práticas. Tabulação de avaliações de satisfação dos participantes.	

## LISTA DE MATERIAIS PARA AS AULAS PRÁTICAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNI. MED.	OBSERVAÇÕES	ENTREGA	RETIRADA
Alicate de bico redondo "6"	2	uni			
Alicate de corte diagonal "6"	2	uni			
Alicate universal "8"	2	uni			
Rolo de fio 2,5 mm verde	10	mt			
Rolo de fio 2,5 mm azul	10	mt			
Rolo de fio 2,5 mm preto	10	mt			
Caixa DE interruptor externa completa	1	uni			
Caixa DE tomada externa completa	1	uni			
Calculadora	2	uni			
Fita isolante ( 19mm x20m)	1	rolo			
Disjuntor bipolar 16a curva c din	1	uni			
Disjuntor unipolar 16a curva c din	1	uni			
Chave de fenda 1/4 e 6"	1	uni			
Chave Philips	1	uni			
Lâmpadas bivolt	1	uni			
Extensão de 5mt (3 tomadas 2pinos+terra)	1	uni			

Plafonier pvc c/ soquete porcelana br	1	uni			
Chuveiro simples	1	uni			
Soquetes	1	uni			
Teste de tensão (caneta de polaridade)	1	uni			
Conector de cerâmica para chuveiro	1	uni			
Tubo marrom Soldável PVC 25mm	3	Mt			
Joelho 90° PVC 25mm	2	Uni			
Luva PVC 25mm	2	Uni			
TE PVC 25mm	2	Uni			
Joelho 90° Soldável 25mm	2	Uni			
Torneira plástica para tanque 25mm	1	Uni			
Plug roscável 25mm PVC	1	uni			
Registro Rosca externa 25mm PVC	1	uni			
Luva PVC rosca interna 25mm	2	uni			
silicone para PVC incolor	1	Uni			
Lixa pano metal para pvc 120	2	Uni			
Fita veda rosca	1	Uni			
Mini arco de serra PVC	1	Uni			