



APR – Análise Preliminar de Risco Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 1 de 12

Estabelecimento:

Data de emissão:

Nota: A validade das APR's é quadrimestral, após este período os funcionários deverão ser convocados para revalidação de nova APR.

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
01	Selecionar a madeira	Postura inadequada, quinas vivas rebarbas materiais perfuro cortantes, ferramentas diversas, Prensamento mãos.	Fadiga; Lesão osteomioarticulares (lombalgias), cortes e lacerações, escoriações.	1- Pratique as orientações passadas pelo treinamento ergonômico; 2- Mantenha o estoque de madeiras sempre organizado de modo a facilitar sua retirada e evitar o risco de queda do material vindo a ocasionar o prensamento de membros; 3- Ao fazer retirada de madeira em estoque e pilhas de sobras de madeira, fique atento com peças mal posicionadas ou apoiadas para evitar o prensamento de membros; 4- Utilize os EPIs: luva de nitril ou pigmentada, óculos de segurança, capacete de segurança com jugular e botina de segurança com palmilha de aço; 5- Em caso de acidente acionar o plano de atendimento de emergência entrando em contato com um brigadista, encarregado ou técnico de segurança.
02	Transporte de madeira	Queda de mesmo nível, queda de material, postura inadequada.	Lesões contusões e cortes, Fadiga; Lesão osteomioarticulares (lombalgias).	1- Mantenha seu setor de trabalho limpo e organizado; 2- Ao transitar no canteiro dê preferência a vias de circulação organizadas e seguras para a passagem de pessoas, não crie atalhos inseguros dentro da obra; 3- Pratique orientações passadas no treinamento ergonômico;



APR – Análise Preliminar de Risco
Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 2 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				4- Não transporte cargas em excesso e além da sua capacidade física, 5- Utilize os EPIs: capacete com jugular, botina de segurança com palmilha de aço, óculos de proteção e luvas de nitril ou pigmentada.
03	Ligar a serra	Choque elétrico, ruído.	Queimadura; Fatalidade, surdez, stress, irritabilidade.	1- Somente opere o equipamento se estiver devidamente qualificado (carpinteiro), autorizado e portando crachá de identificação para o mesmo; 2- Inspeccione as instalações elétricas, verificando sua integridade e compatibilidade com as ferramentas elétricas que serão utilizadas, desde que seja qualificado a fazê-la (eletricista); 3- Verifique visualmente as condições da serra antes de iniciar a atividade, ao identificar alguma irregularidade principalmente em instalação elétrica ou aterramento elétrico, acione o técnico de segurança ou encarregado; 4- Utilize os EPIs: luvas de nitril ou pigmentada e protetor auricular tipo concha.
04	Corte de madeira	Ruído, poeira de madeira, projeção de partículas; Trabalho utilizando máquinas e equipamentos (Serra circular de bancada); Incêndio.	Surdez; Stress; Irritabilidade, pneumoconiose; Irritação ocular; Dermatoses; Bronquite; Lesões oculares, cegueira, Lesões e	1- Mantenha o setor de trabalho limpo e organizado, retire constantemente a serragem do coletor; 2- Somente opere o equipamento se estiver devidamente qualificado (carpinteiro), autorizado e portando crachá de identificação para o mesmo; 3- Verifique visualmente as condições da serra antes de iniciar a atividade, ao identificar alguma irregularidade



APR – Análise Preliminar de Risco
Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 3 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
			contusões, cortes, amputações; Lesões múltiplas; Queimadura; traumatismo.	principalmente na coifa, guia de alinhamento e nas proteções laterais da mesa, acione o TST e/ou encarregado; 4- Verifique as condições do compensado de madeira que forma a mesa da bancada, caso esteja danificada pelo uso constante, substitua a folha de madeira; 5- Respeite o limite de segurança para aproximação da mão ao disco determinado pela marcação de segurança da mesa. Caso a mesma esteja já se apagando pelo uso, refaça a pintura ou acione o TST da obra; 6- Utilize sempre o dispositivo empurrador para corte de peças pequenas permitindo que a mão fique fora da área de risco delimitada pela marcação de segurança; 7- Mantenha os dispositivos de bloqueio sempre trancados; 8- Sempre trabalhe com discos afiados. Discos cegos devem ser substituídos no almoxarifado/ferramentaria; 9- Utilize os EPIs: Capacete de segurança 3 em 1 (acoplado com protetor facial, protetor auricular tipo concha e com jugular), avental de raspa e máscara contra poeira.
05	Desligar a serra	Trabalho com eletricidade	Choque elétrico, Queimadura; Fatalidade.	1- Para a serra circular de bancada, desligue-a e verifique visualmente suas condições, ao identificar alguma irregularidade, bloqueie a mesma e acione o técnico de segurança e/ou encarregado; 2- Toda interferência realizada nas instalações elétricas



APR – Análise Preliminar de Risco
Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 4 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				devem ser feita por profissional qualificado (eletricista); 3- Para a serra circular manual, desligue-a e retire sua tomada da rede elétrica, verifique visualmente suas condições, ao identificar alguma irregularidade, leve a para o almoxarifado/ ferramentaria e informe o defeito encontrado para que a mesma seja encaminhada para manutenção;
06	Confeccionar (pregar as peças)	Queda de ferramentas, materiais, equipamentos, quinas vivas rebarbas materiais perfuro cortantes, ferramentas diversas, Utilização de ferramentas, Projeção de partículas, ruído.	Lesões e contusões; Cortes; lacerações, fadiga, Lesões oculares, cegueira, Surdez; Stress; Irritabilidade.	1- Somente profissional devidamente treinado e qualificado (carpinteiro), poderá realizar a atividade; 2- Mantenha seu setor de trabalho limpo e organizado; 3- Utilize ferramentas manuais apenas se tiver recebido treinamento de segurança sobre o manuseio seguro das mesmas; 4- Faça a inspeção visual de suas ferramentas manuais, caso identifique algum dano vá ao almoxarifado/ ferramentaria e substitua a ferramenta; 5- Utilize Kit ou cinto porta ferramenta, não transporte ferramentas ou pregos em bolsos; 6- Inspeccione a central de carpintaria, verificando a limpeza e organização, a existência de extintor e incêndio em condições de uso, as condições do equipamento e atividades paralelas que possam interferir na atividade; 7- Oriente as pessoas que estiverem no local quanto ao risco de projeção de partículas (pregos); 8- Utilize os EPIs: botina de segurança, capacete com jugular, luva de nitril, óculos de segurança e protetor

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				auricular tipo concha.
07	Limpar e organizar a seção	Poeira de madeira, postura inadequada, queda de mesmo nível, Quedas de ferramentas, materiais, equipamentos, uso de ferramentas manuais.	Irritação ocular; Dermatoses; Bronquite, Fadiga; Lesão osteomioarticulares (lombalgias), Lesões contusões e cortes, lacerações.	1- Somente profissional devidamente treinado e qualificado (carpinteiro), poderá realizar a atividade; 2- Pratique as orientações passadas pelo treinamento ergonômico; 3- Inspecione a central de carpintaria, verificando as condições da limpeza do coletor de serragem, do piso e do depósito temporário de restos de madeira; 4- Utilize ferramentas manuais apenas se tiver recebido treinamento de segurança sobre o manuseio seguro das mesmas; 5- Faça a inspeção visual de suas ferramentas manuais, caso identifique algum dano vá ao almoxarifado/ferramentaria e a substitua; 6- Utilize Kit ou cinto porta ferramenta, não transporte ferramentas ou pregos em bolsos; 7-Utilize os EPIs: botina de segurança, capacete com jugular, luvas de nitril, óculos de proteção e máscara contra poeira.
08	Uso de serra circular manual	Exposição à energia elétrica, uso da ferramenta elétrica, ruído, projeção de partículas.	Choque elétrico, Queimadura, Cortes, lesões, amputação, surdez, stress, irritabilidade, Lesões oculares, cegueira.	1- Somente profissional devidamente treinado e qualificado (carpinteiro), poderá realizar a atividade; 2- Mantenha a ferramenta afastada de chuva ou umidade; 3- Utilize extensões apropriadas e em boas condições, ligue a ferramenta através de plug e tomada e utilize quadros de distribuição de energia protegidos da chuva e



APR – Análise Preliminar de Risco

Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 6 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				<p>isolados;</p> <p>4- Caso necessite de algum ponto de energia para ligar a ferramenta ou ajustes em instalações elétricas acione o encarregado ou TST para que seja designado um eletricista para realizar o serviço em instalação elétrica;</p> <p>5- Inspeccione as instalações elétricas, verificando sua integridade e compatibilidade com as ferramentas elétricas que serão utilizadas, desde que seja qualificado a fazê-la (eletricista);</p> <p>6- Somente opere a ferramenta caso tenha recebido treinamento específico para uso da mesma;</p> <p>7- Faça a inspeção da ferramenta elétrica antes de iniciar a atividade caso identifique algum dano vá ao almoxarifado/ ferramentaria e solicite nova ferramenta;</p> <p>8- Verifique se a coifa de proteção móvel do disco está funcionando adequadamente antes de cada trabalho;</p> <p>9- Remova o plug da tomada antes de fazer ajustes na ferramenta como troca de disco;</p> <p>10- Nunca apoie a peça a ser cortada sobre a perna ou segura-la com as mãos, utilize uma base fixa que ofereça firmeza para o corte ou utilize bancadas apropriadas;</p> <p>11- Mantenha a mão auxiliar longe da área de corte do disco e não toque na parte inferior da peça que estiver sendo cortada;</p> <p>12- Somente utilize disco de corte adequado ao tipo de serra circular;</p>



APR – Análise Preliminar de Risco
Carpintaria


Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 7 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				13- Utilize os EPIs: protetor auricular de concha e óculos de segurança.
09	Substituição do disco Serra de Bancada.	Postura inadequada, energia elétrica, Utilização de ferramentas. Projeção de partículas	Lombalgia, Choque elétrico, queimaduras, lesões, contusões, Lesões oculares, cegueira.	1-Somente trabalhador qualificado e autorizado no uso do equipamento poderá realizar a troca do disco; 2-Siga as orientações do treinamento ergonômico para realização da atividade; 3-Realize inspeção visual das suas ferramentas manuais, caso identifique dano, não improvise concertos, e solicite nova ferramenta no almoxarifado; 4-Faça a inspeção do equipamento antes de iniciar a troca do disco; 5-Faça o bloqueio de energia e certifique-se que o equipamento está impossibilitado de funcionar acidentalmente; 6-Caso identifique falha no bloqueio do equipamento, acione seu encarregado direto e o TST, para que um eletricista possa checar a instalação elétrica do equipamento; 7-Verifique se o disco suplente é adequado ao equipamento; 8- Para realizar a troca do disco siga os seguintes passos: -Para acessar o disco, abrir com cuidado a tampa de acesso da bancada. -Para soltar o disco, utilizar uma chave de fenda travando o giro do disco, com uma chave tipo inglesa soltar a porca no sentido contrario ao giro do disco (rosca contrária).

	APR – Análise Preliminar de Risco Carpintaria			
	Data de elaboração: 24/08/2021	Data de revisão: 24/08/2021	Aprovador: Monica irene de Siqueira	Página 8 de 12

Item	Passos da tarefa	Perigos	Danos	Medidas de Controle
				<p>-Para montar, colocar o disco no eixo e rosquear a porca, travar o disco com a chave de fenda e apertar utilizando a chave tipo inglesa, conferir o aperto e fechar a tampa de acesso da bancada.</p> <p>9-Avalie a condição da mesa da serra, se necessário faça também a substituição do forro da mesa;</p> <p>10-Utilize os EPIS: luvas de nitril, óculos de segurança, botina de segurança.</p>

MA	Atividades	Aspecto	Impacto	Descrição dos controles existentes
01	Carpintaria	Consumo de recursos naturais (madeira)	Esgotamento dos recursos naturais	1- Adquirir este material a partir de fornecedores licenciados, conforme Tabela de requisitos de SSMA para fornecedores de materiais de origem mineral. 2 - Evitar o desperdício de material.
		Geração de resíduos (madeira)	Alteração da qualidade do solo	1- Destinar os resíduos para a área de armazenamento temporário, de acordo com o PGRCC.
		Emissão de materiais particulados (poeira e motores a diesel)	Alteração da qualidade do ar	1- Realizar a manutenção preventiva dos caminhões e a medição de fumaça preta.
		Consumo de energia elétrica	Esgotamento dos recursos naturais	1-Manter o equipamento desligado, quando não for utilizado.
		Geração de resíduos (metal - arame, parafuso).	Alteração da qualidade do solo	1- Destinar os resíduos para a área de armazenamento temporário, de acordo com o PGRCC.



Página 9 de 12

Assinatura:[illegible]



Página 10 de 12

[illegible]



Página 11 de 12

[illegible]



APR – Análise Preliminar de Risco
Carpintaria

Data de elaboração: 24/08/2021

Data de revisão: 24/08/2021

Aprovador: Monica irene de Siqueira

Página 12 de 12