PROJETO DE IMPLANTAÇÃO INDÚSTRIA MADEIREIRA
Desdobro Secundário da Madeira

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Ocorrência Hídrica

Tipo de Curso d'água	Nome	Bacia Hidrográfica	Distância do empreendimento (m)

1.2. Indique o consumo médio mensal de energia na unidade industrial, em kWh: _____

1.3. Forma de suprimento de energia elétrica:

☐ Rede pública ☐ Grupo gerador

1.4. Informe o regime de funcionamento da indústria e número de funcionários:

Regime de Funcionamento	Período de funcionamento			Horários dos turnos			Nº de funcionários		
	Horas/ dia	Dias/ mês	Meses/ ano	Manhã	Tarde	Noite	Produção	Adminis tração	Outras

1.5. Data de início de funcionamento da atividade no local: _____/_____/_____

1.6. Indique quais as fontes de abastecimento de água:

	Fonte de Abastecimento	Quantidade consumida (m^3/dia)
	Rede pública	
	Poço	
	Rios, igarapés ou lagos. Especificar o nome:	
	Açude	
	Barragem de acumulação	
	Reuso de efluentes	
	Outras. Especificar quais:	

1.7. Indique para quais finalidades a água é utilizada na indústria:

	Finalidade	Quantidade consumida (m^3/dia)	Fonte de abastecimento
	sanitários		
	incorporada ao produto		
	no processo industrial		
	refrigeração com circuito aberto		

	refrigeração com circuito fechado		
	lavagem de pisos e equipamentos		
	lavagem de veículos		
	refeitório		
	água de reposição		
	Outras. Especificar quais:		

OBS: Água de reposição é a água necessária para repor perdas ocorridas, tais como por evaporação, incorporação ao produto, etc.

2. PROCESSO PRODUTIVO

2.1.Descrição da Atividade (descrever a atividade a ser realizada)

2.2.Matéria-prima e produtos fabricados

2.2.1.Liste toda matéria-prima utilizada pela Indústria

Matéria-prima	Origem	Quantidade consumida (m³)			Forma de Armazenamento
		Dia	Mês	Ano	

2.2.2. A indústria utiliza produtos químicos, combustíveis e produtos auxiliares?
Sim □ Não □

2.2.2.1. Em caso afirmativo, preencha os campos abaixo:

Produto	Atividade em que é utilizado	Quantidade consumida			Forma de Armazenamento
		Dia	Mês	Ano	

O **processo produtivo industrial** se desenvolve em várias etapas, desde a entrada da matéria-prima, até a conclusão do produto final e sua expedição.

2.3. Etapas do processo produtivo industrial

2.3.1. Descreva todas as etapas envolvidas no processo produtivo da indústria:

2.3.2. Apresente fluxograma detalhado do processamento industrial, indicando os pontos de utilização de matéria-prima, produtos químicos, produtos auxiliares e combustíveis, geração de resíduos, outros:

2.4. Identifique os equipamentos utilizados no processo produtivo industrial:

Equipamento	Quantidade	Capacidade produtiva máxima (m^3)		Potência
		Dia	Mês	

2.5. Identifique os subprodutos comercializados/fabricados:

PRINCIPAIS PRODUTOS/SUBPRODUTOS FABRICADOS (MÓVEIS/UTENSÍLIOS)

Produto/Subproduto	Quantidade mensal (m^3)	Acondicionamento	Armazenamento/Estocagem

Acondicionamento – Fardos, granel, pilha, etc.

Estocagem/Armazenamento – Pátio coberto, pátio descoberto, depósito fechado, outros.

3. INFORMAÇÕES SOBRE EFLUENTES LÍQUIDOS

Efluentes líquidos são todos os despejos, na forma líquida, gerados em qualquer atividade. **Efluentes líquidos sanitários** são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de refeitórios, de vestiários, etc. **Efluentes líquidos industriais** são os provenientes das atividades desenvolvidas pela empresa (águas servidas de processo produtivo, lavagem de pisos, lavagem de equipamentos, lavagem de veículos, águas geradas nas áreas de utilidades, como caldeiras, torres de resfriamento, etc.). **Atentar que 1 m^3 = 1.000 litros.**

3.1. Efluentes líquidos sanitários

3.1.1.Indique qual o sistema de tratamento utilizado pela indústria para os efluentes líquidos sanitários:

	Sistema de tratamento
	Fossa séptica
	Sumidouro
	Fossa séptica e sumidouro
	Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais
	Não possui sistema de tratamento
	Outro, especificar qual:

3.1.2. Indique o local do lançamento dos efluentes líquidos sanitários:

	Corpo receptor
	Rede pública canalizada
	Valão a céu aberto
	Rio, Igarapé, lago
	Solo
	Outro, especificar qual:

3.1.3. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial, informe o nome do rio/igarapé:

_____

3.1.4. Nos demais casos, cite o nome do rio/Igarapé mais próximo:

_____

3.2. Efluentes líquidos industriais

3.2.1. A indústria gera efluentes líquidos industriais? Sim ☐ Não ☐

3.2.2. Indique as atividades onde são gerados efluentes líquidos industriais:

	Atividade	Quantidade (m^3)	
		Dia	Mês
	Processo de produção		
	Refrigeração		
	Caldeira(s)		
	Lavagem de pisos e equipamentos		
	Lavagem de veículos		
	Equipamentos de controle de emissões atmosféricas (lavadores de gases, cortina d'água das cabines de pintura, etc.)		
	Outras atividades, especificar quais:		

3.2.3 Ocorre lançamento (mesmo que eventual)? Sim ☐ Não ☐

Se a resposta foi afirmativa, indique o local de lançamento (corpo receptor) dos efluentes líquidos industriais:

	Corpo receptor
	Rede pública canalizada
	Valão a céu aberto
	Rio, Igarapé, lago, etc
	Solo. Especificar:
	Envio para tratamento em outro local. Indique o local:
	Outro. Especificar qual:

3.2.4. Se ocorrer lançamento em recurso hídrico superficial (rio/Igarapé), informe:

Nome do rio/Igarapé	Largura (m)	Profundidade (m)

Coordenadas geográficas **do ponto de lançamento** (Lat/Long) no Sistema Geodésico, SAD-69 *																							
Lat. (ϕ)	-			.								Long (λ)	-			.								

3.2.5. Nos demais casos, cite o nome do rio/Igarapé mais próximo: _____

4. INFORMAÇÕES SOBRE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Emissão atmosférica é todo lançamento de energia ou matéria, na forma de radiação, vibração ou ruído, gás, vapor, material particulado, etc, na atmosfera.

4.1. A indústria gera emissões atmosféricas? Sim ☐ Não ☐

4.2. Indique as atividades geradoras de emissões atmosféricas:

	Atividade
	Processo de produção
	Equipamentos de combustão
	Sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais
	Sistema de tratamento/armazenamento/disposição de resíduos sólidos industriais
	Sistema de armazenamento de matérias-primas, insumos e produtos
	Outro, especificar qual:

4.3.. Se existe equipamento de controle instalado nas fontes geradoras de emissão, liste os equipamentos de controle por fonte:

Fonte de geração	Equipamento de controle

4.4. Existem equipamentos que geram ruídos ou vibrações na indústria? Sim ☐ Não ☐

4.5. Informe os equipamentos que geram ruídos ou vibrações na indústria:

Equipamento	Sistema de minimização de ruídos ou vibrações

5. INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS

Resíduo sólido é todo resíduo resultante da atividade da indústria que apresenta estado físico sólido, semi-sólido ou pastoso, ou ainda que apresenta estado físico líquido com características que tornem inviável seu tratamento para posterior lançamento na rede de esgotos ou corpos d'água, e que exige confinamento para a destinação final.

5.1. Preencha a tabela abaixo com as informações a respeito dos resíduos sólidos industriais gerados na unidade industrial.

Tipo de Resíduo (1)	Quantidade diária (m^3)	Quantidade mensal (m^3)	Acondicionamento(2)	Armazenamento(3)	Destino(4)	Nome, endereço e CNPJ do destino

(1) **Tipo de Resíduo**: descrever o tipo de resíduo.

(2) **Acondicionamento**: tambores, bombonas, caçambas, containers, tanques, a granel, fardos, sacos plásticos, etc.

(3) **Armazenamento**: área fechada, área aberta sem telhado, área aberta com telhado, área com piso impermeabilizado, área com contenção de vazamentos, etc.

(4) **Destino**: central de resíduos, aterro individual, incorporação ao solo, queima a céu aberto, em fornos, em caldeira, em incinerador, reprocessamento externo ou interno, compostagem, etc.

Passivo ambiental é o resíduo armazenado na área da empresa, sem destinação definida.

5.2 A empresa possui passivo ambiental? Sim ☐ Não ☐

5.3 Em caso afirmativo, informe o passivo ambiental existente na empresa:

Tipo de Resíduo	Quantidade armazenada (m^3)	Acondicionamento	Armazenamento

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Documentos a serem anexados juntamente com o formulário preenchido:

- Layout das máquinas/equipamentos

- Anotação de Responsabilidade Técnica do Profissional responsável pela elaboração do projeto e acompanhamento da atividade.

OBS. Toda e qualquer alteração introduzida no projeto deverá ser comunicada ao IPAAM e apresentado novo projeto com as devidas alterações com ART do responsável técnico.