

PEVENTO

PROBABILIDADE – Frequência Observada/Esperada						
Frequência Prevista	Aspectos Avaliativos					Peso
	Evento pode ocorrer apenas em situações excepcionais	Evento pode ocorrer em algum momento	Evento deve ocorrer em algum momento	Evento provavelmente ocorra na maioria das circunstâncias	Evento esperado que ocorra na maioria das circunstâncias	
	Menor ou igual a 10% 1 MUITO BAIXO	Maior que 10% e menor ou igual a 30% 2 BAIXA	Maior que 30% e menor ou igual a 50% 3 MÉDIA	Maior que 50% e menor ou igual a 90% 4 ALTA	Maior que 90% 5 MUITO ALTA	
5	MUITO ALTA					5
4	ALTA					4
3	MÉDIA					3
2	BAIXA					2
1	MUITO BAIXA					1

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE RISCO DO EVENTO	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

NÍVEL DE RISCO	
IMPACTO X PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO
25	Risco Extremo
16	Risco Extremo
9	Risco Alto
4	Risco Moderado
1	Risco Pequeno

MATRIZ DE CLASSIFICAÇÃO DE NÍVEL DE RISCO	
---	--

MATRIZ DE RISCO						
IMPACTO	Gravíssimo 5	Risco Moderado 5	Risco Alto 10	Risco Alto 15	Risco Extremo 20	Risco Extremo 25
	Grave 4	Risco Moderado 4	Risco Moderado 8	Risco Alto 12	Risco Extremo 16	Risco Extremo 20
	Moderado 3	Risco Pequeno 3	Risco Moderado 6	Risco Alto 9	Risco Alto 12	Risco Alto 25
	Pequeno 2	Risco Pequeno 2	Risco Moderado 4	Risco Moderado 6	Risco Moderado 8	Risco Alto 10
	Insignificante 5	Risco Pequeno 1	Risco Pequeno 2	Risco pequeno 3	Risco Moderado 4	Risco Moderado 5
		Muito Baixa 1	Baixa 2	Média 3	Alta 4	Muito Alta 5
	PROBABILIDADE					

FASE DE ANÁLISE

☒ PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR

☐ GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 01 – INSUFICIÊNCIA NA AQUISIÇÃO DE HORAS

PROBABILIDADE:	☐ MUITO BAIXA	☒ BAIXA	☐ MÉDIA	☐ ALTA	☐ MUITO ALTA
IMPACTO:	☐ INSIGNIFICANTE	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ GRAVE	☐ GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ ALTO	☐ EXTREMO	
ID	DANO				

1.

FALTA DE HORAS SUFICIENTES PARA A FALTA DE HORAS SUFICIENTES PARA CONCLUIR AS ATIVIDADES DO PROJETO PODE RESULTAR EM ATRASOS, JÁ QUE AS TAREFAS NÃO SERÃO REALIZADAS DENTRO DO TEMPO NECESSÁRIO. ESSE ATRASO PODE COMPROMETER O CRONOGRAMA DO PROJETO COMO UM TODO, AFETANDO OUTRAS FASES QUE DEPENDEM DA CONCLUSÃO DO PLANTIO OU DE OUTROS SERVIÇOS.

ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL
2.	REALIZAR UM PLANEJAMENTO DETALHADO, DIMENSIONAR CORRETAMENTE AS HORAS NECESSÁRIAS PARA CADA FASE E GARANTIR QUE AS HORAS ADQUIRIDAS SEJAM ADEQUADAS PARA O VOLUME DE TRABALHO.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br .

ID	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
3.	• REALIZAR UMA ANÁLISE DETALHADA DO PROGRESSO DO TRABALHO E DO NÚMERO DE HORAS RESTANTES PARA CADA FASE. • REPROGRAME AS ATIVIDADES MENOS CRÍTICAS OU AJUSTE-AS PARA OTIMIZAR O USO DAS HORAS DISPONÍVEIS. • PRIORIZAR TAREFAS ESSENCIAIS PARA GARANTIR QUE OS MARCOS PRINCIPAIS SEJAM CUMPRIDOS. • CONSIDERAR A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE PRAZOS SE O CONTRATADO O CONTRATO PERMITIR OU RENEGOCIAR COM O CLIENTE.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br .

FASE DE ANÁLISE

☐ PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR

☒ GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 02 - EXECUÇÃO EM DESACORDO COM O CONTRATO.

PROBABILIDADE:	☐ MUITO BAIXA	☒ BAIXA	☐ MÉDIA	☐ ALTA	☐ MUITO ALTA
IMPACTO:	☐ INSIGNIFICANTE	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ GRAVE	☐ GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ ALTO	☐ EXTREMO	

ID	DANO			
1.	CASO OS SERVIÇOS NÃO SEJAM REALIZADOS NO TEMPO ESTIPULADO, PODE HAVER IMPACTOS EM OUTRAS ETAPAS DO PROJETO OU OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS, RESULTANDO EM MULTAS OU DANOS FINANCEIROS PARA A PARTE INADIMPLENTE. QUANDO OS SERVIÇOS SÃO REALIZADOS DE FORMA INCOMPLETA OU MAL EXECUTADA, O CONTRATANTE PODERÁ EXIGIR UMA RETIFICAÇÃO OU ATÉ A EXECUÇÃO DE UM NOVO SERVIÇO, ACARRETANDO CUSTOS EXTRAS.			
ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL		
2.	•REALIZAR UMA ANÁLISE DE RISCOS ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS E ELABORAR PLANOS DE CONTINGÊNCIA PARA LIDAR COM IMPREVISTOS, COMO CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADVERSAS OU FALHAS NOS MATERIAIS. •ESTAR PREPARADO PARA TOMAR MEDIDAS CORRETIVAS RAPIDAMENTE CASO ALGUMA APARÊNCIA DO TRABALHO SAIA DO PREVISTO.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br		
ID	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
3.	•DESENVOLVER UM PLANO DE CONTINGÊNCIA QUE POSSA SER RAPIDAMENTE ACIONADO CASO OCORRAM ATRASOS OU FALHAS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ISSO PODE INCLUIR UMA ALOCAÇÃO DE RECURSOS ADICIONAIS OU UMA REPROGRAMAÇÃO DE TAREFAS PARA MINIMIZAR O IMPACTO. •DEFINIR UMA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA SOLUÇÃO RÁPIDA DE PROBLEMAS QUE POSSAM AFETAR A QUALIDADE OU O PRAZO DE ENTREGA.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br		

FASE DE ANÁLISE

☒ PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR

☐ GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 03 – PERDA DA SAFRA POR AVARIAS NAS MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

PROBABILIDADE:	☐ MUITO BAIXA	☒ BAIXA	☐ MÉDIA	☐ ALTA	☐ MUITO ALTA
IMPACTO:	☐ INSIGNIFICANTE	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ GRAVE	☐ GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ ALTO	☐ EXTREMO	

ID	DANO			
1.	FALTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, COMO LUBRIFICAÇÃO, AJUSTES E TROCA DE PEÇAS DESGASTADAS, PODE LEVAR AO MAU FUNCIONAMENTO DAS MÁQUINAS DURANTE O PERÍODO CRÍTICO NO PREPARO DE SOLO. A VARIEDADE DE EQUIPAMENTOS QUE IMPACTAM DIRETAMENTE O PROCESSO DE CULTIVO, COMO PLANTADEIRAS E COLHEITADEIRAS, PODE PREJUDICAR O DESENVOLVIMENTO DA LAVOURA, RESULTANDO NA PERDA DE PARTE OU DA TOTALIDADE DA SAFRA.			
ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL		
2.	REALIZAR VISTORIA DO MAQUINÁRIO ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO. OPTAR POR MÁQUINAS E IMPLEMENTOS DE	CONTRATADO		

	QUALIDADE, COM CONFIABILIDADE COMPROVADA, E UTILIZAR PEÇAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS OU DE ALTA QUALIDADE PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO E REDUZIR O RISCO DE FALHAS.	
ID	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
3.	CLÁUSULA ESPECÍFICA DE VISTORIA INSERIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA. ESTABELECER UM CRONOGRAMA RIGOROSO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA AS MÁQUINAS E IMPLEMENTOS, INCLUINDO A VERIFICAÇÃO DE PEÇAS CRÍTICAS, TROCAS DE FILTROS, LUBRIFICAÇÃO, CALIBRAÇÃO E TESTES GERAIS DE FUNCIONAMENTO. ISSO AJUDARÁ A IDENTIFICAR E CORRIGIR PROBLEMAS ANTES QUE SE TORNEM GRAVES.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br 

FASE DE ANÁLISE					
(X) PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR					
() GESTÃO DO CONTRATO					
RISCO 04 – EFEITO CLIMÁTICO					
PROBABILIDADE:	() MUITO BAIXA	(X) BAIXA	() MÉDIA	() ALTA	() MUITO ALTA
IMPACTO:	() INSIGNIFICANTE	() PEQUENO	(X) MODERADO	() GRAVE	() GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	() PEQUENO	(X) MODERADO	() ALTO	() EXTREMO	
ID	DANO				
1.	OS DANOS CAUSADOS PELOS EFEITOS CLIMÁTICOS, TAMBÉM CONHECIDOS COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, TÊM SE INTENSIFICADO NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, AFETANDO DIVERSOS SETORES DA SOCIEDADE E DO MEIO AMBIENTE. O AUMENTO DA TEMPERATURA MÉDIA GLOBAL, ALTERAÇÕES NOS PADRÕES DE PREVISÃO, SECAS PROLONGADAS, ENCHENTES E EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS SÃO ALGUMAS DAS MANIFESTAÇÕES DO EFEITO CLIMÁTICO QUE CAUSAM SÉRIOS DANOS. ESSES DANOS SÃO CATEGORIZADOS EM VÁRIOS NÍVEIS E SETORES, COM IMPACTOS IMPORTANTES NA AGRICULTURA, NOS ECOSSISTEMAS, NA INFRAESTRUTURA E NA SAÚDE HUMANA.				
ID	AÇÕES PREVENTIVAS		RESPONSÁVEL		
2.	ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES CONFORME O CALENDÁRIO AGRÍCOLA.		FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br 		

ID	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
3.	REPROGRAMAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA PERÍODO ADEQUADO, PRIORIZANDO AS ÁREAS QUE APRESENTAREM CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br 

FASE DE ANÁLISE

☒ PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR

☐ GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 05 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES

PROBABILIDADE:	☒ MUITO BAIXA	☐ BAIXA	☐ MÉDIA	☐ ALTA	☐ MUITO ALTA
IMPACTO:	☐ INSIGNIFICANTE	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ GRAVE	☐ GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	☐ PEQUENO	☒ MODERADO	☐ ALTO	☐ EXTREMO	

ID	DANO			
----	------	--	--	--

1. PLANTIO INADEQUADO, RETRABALHO E PREJUÍZO AO PRODUTOR RURAL.

ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL
2.	FISCALIZAÇÃO E CONFERÊNCIA DOS SERVIÇOS REALIZADOS, COM REGISTRO DAS HORAS EXECUTADAS.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br

ID	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
3.	DETERMINAÇÃO DE CORREÇÃO OU REFAZIMENTO DO SERVIÇO, QUANDO TECNICAMENTE POSSÍVEL, SEM PREJUÍZO DAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: YANN MARTINS LISBOA – Auxiliar Administrativo, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Matrícula nº 138209414/2026, Telefone: (38) 3679-0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br

Conclusão

A elaboração do **Mapa de Risco dos Serviços de plantio** é um fundamental para garantir que as atividades sejam realizadas de forma segura, eficiente e em conformidade com os objetivos do contrato. Um mapa de risco bem estruturado contribui para a tomada de decisões mais informadas e para a implementação de medidas de prevenção e correção de problemas, promovendo a continuidade dos serviços e a mitigação de impactos negativos.

Ao seguir essas considerações finais, a gestão de riscos se torna um elemento central para o sucesso do projeto, permitindo que a execução dos serviços de plantio seja realizada com menor probabilidade de intermediários, garantindo a qualidade e o cumprimento dos prazos acordados.

Paracatu-MG, 08 de setembro de 2026.

GABRIELLE FERNANDES DOS SANTOS

Responsável pela elaboração ETP

Portaria: 111/2023

Coordenadora de Serviços Administrativos