

EVENTO

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

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 – ATRASO NO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				

1. Perda da janela ideal de plantio e redução da produtividade agrícola

ID	PREVENTIVAS/MITIGADORAS	RESPONSÁVEL
2.	Planejamento antecipado da contratação e cronograma compatível com o calendário agrícola.	GESTOR DO CONTRATO: WILSON CAETANO MARTINS DE MELO – Diretor De Departamento de Mecanização Agrícola lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Portaria nº 0072/2025, 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 - INSUFICIÊNCIA DE EQUIPAMENTOS (TRATORES E GRADES)

PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	

ID	DANO			
1.	Atendimento parcial da demanda dos produtores			
ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL		
2.	Exigir quantidade contratada de máquinas disponíveis e comprovação de disponibilidade operacional.	GESTOR DO CONTRATO: WILSON CAETANO MARTINS DE MELO – Diretor De Departamento de Mecanização Agrícola lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Portaria nº 0072/2025, 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 – QUEBRA OU INDISPONIBILIDADE DOS MAQUINÁRIOS

PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				

1. Paralisação dos serviços e atrasos na execução

ID	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL
2.	Exigir manutenção preventiva e equipamentos reserva ou substituição imediata.	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: ALENCAR FERNANDES GONÇALVES – Zootecnista, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária, Matrícula nº 138207842, 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 04 – CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DESFAVORÁVEIS (CHUVAS INTENSAS)

PROBABILIDADE:	<input type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
-----------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				
1.	Impossibilidade temporária da execução dos serviços				
ID	AÇÕES PREVENTIVAS			RESPONSÁVEL	
2.	Previsão de reprogramação do cronograma conforme condições climáticas.			GESTOR DO CONTRATO: WILSON CAETANO MARTINS DE MELO – Diretor De Departamento de Mecanização Agrícola lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Portaria nº 0072/2025, 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 INADEQUADA DA GRADAGEM

PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				
1.	Comprometimento da qualidade do preparo do solo e prejuízo às lavouras				
ID	AÇÕES PREVENTIVAS			RESPONSÁVEL	
	Fiscalização técnica da Secretaria e definição de padrões mínimos de execução.			FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: ALENCAR FERNANDES GONÇALVES – Zootecnista, lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária, Matrícula nº 138207842, 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 – ATENDIMENTO DESIGUAL ENTRE OS PRODUTORES

PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				
1.	Reclamações, questionamentos e possível violação ao princípio da isonomia				
ID	AÇÕES PREVENTIVAS			RESPONSÁVEL	
	Estabelecimento de critérios objetivos para atendimento e ordem de execução.			GESTOR DO CONTRATO: WILSON CAETANO MARTINS DE MELO – Diretor De Departamento de Mecanização Agrícola lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Portaria nº 0072/2025, Telefone: (38) 3679- 0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br .	
FASE DE ANÁLISE					
<input checked="" type="checkbox"/> PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDOR					
<input type="checkbox"/> GESTÃO DO CONTRATO					
RISCO 05 – BAIXA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS					
PROBABILIDADE:	<input checked="" type="checkbox"/> MUITO BAIXA	<input type="checkbox"/> BAIXA	<input type="checkbox"/> MÉDIA	<input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> MUITO ALTA
IMPACTO:	<input type="checkbox"/> INSIGNIFICANTE	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> GRAVE	<input type="checkbox"/> GRAVÍSSIMO
CLASSIFICAÇÃO:	<input type="checkbox"/> PEQUENO	<input checked="" type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> EXTREMO	
ID	DANO				
1.	Necessidade de retrabalho e atraso no plantio				
ID	AÇÕES PREVENTIVAS			RESPONSÁVEL	
	Definição de critérios técnicos de aceitação e rejeição dos serviços.			GESTOR DO CONTRATO: WILSON CAETANO MARTINS DE MELO – Diretor De Departamento de Mecanização Agrícola lotado na Secretaria Municipal de Agropecuária Portaria nº 0072/2025, Telefone: (38) 3679- 0371, e-mail: agricultura@paracatu.mg.gov.br .	
Conclusão					

A elaboração do **Mapa de Risco dos Serviços de Gradagem** 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 gradação seja realizada com menor probabilidade de intermediários, garantindo a qualidade e o cumprimento dos prazos acordados.

Paracatu-MG, 30 de junho de 2026.

GABRIELLE FERNANDES DOS SANTOS

Responsável pela elaboração ETP

Portaria: 111/2023

Coordenadora de Serviços Administrativos