

CRONOGRAMA
1ª TURMA DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL
Instituto Tecnológico Vale Mineração



FASE	MÊS	DATA - MARCO	ATIVIDADE	OBSERVAÇÕES
0 - INGRESSO		31/07 a 07/08/2026	1. Matrícula 2. Entrega do Pré-Projeto ¹ pelo discente acompanhado de carta de anuência do gestor imediato	
	JULHO/AGOSTO			
	SETEMBRO			
	OUTUBRO			
I - FORMAÇÃO FUNDAMENTAL	NOVEMBRO	23 a 27/11/26	Disciplina - Metodologia Científica e Introdução a IA em Processos de Mineração	Em paralelo às disciplinas, o discente deverá buscar pela definição de seu orientador
	DEZEMBRO			
	JANEIRO			
	FEVEREIRO	22 a 26/02/27	Disciplina - Introdução à Programação para Sistemas Inteligentes	
	FEVEREIRO	23/02/2027	Data limite para definição do orientador pelo discente/Validação de orientador pelo coordenador	Em até 3 (três) meses da data de início da primeira disciplina o discente deverá ter seu orientador definido. Cabe ao discente indicar o orientador e obter a homologação do coordenador do curso. Quando necessário, o coordenador do curso poderá indicá-lo
	MARÇO	15 a 19/03/27	Disciplina - Estatística para Ciência de Dados	Em paralelo às disciplinas, o discente deverá iniciar o desenvolvimento do Projeto ² do TCC
	ABRIL	26 a 30/04/27	Disciplina - Aquisição, Engenharia e Armazenamento de Dados	
	MAIO	17 a 21/05/27	Disciplina - Aprendizado de Máquina I: Métodos Supervisionados	
	MAIO	24/05/2027	Data limite para entrega do Projeto ² do TCC pelo discente, acordado com orientador e gestor imediato	Em até 6 (seis) meses da data de início da primeira disciplina, o discente deverá entregar à Secretaria Acadêmica, o Projeto ³ do TCC, aprovado pelo seu orientador e pelo gestor imediato (para empregados da Vale)
	JUNHO	21 a 25/06/27	Disciplina - Aprendizado de Máquina II: Métodos Semi e Não-Supervisionados	Em paralelo às disciplinas e já entregue o Projeto ² do TCC, o discente deverá iniciar o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso ⁴
	JULHO	26 a 30/07/27	Disciplina - Deep learning I: Redes Convolucionais para Processamento de Imagens	
	AGOSTO	23 a 27/08/27	Disciplina - Deep Learning II: RNNs e Transformers, Memória e Atenção	
	SETEMBRO	20 a 24/09/27	Disciplina - Simulação, Digitalização e Modelagem de Processos	
	OUTUBRO	25 a 29/10/27	Disciplina - Otimização em Logística e Processos Produtivos na Mineração	
	NOVEMBRO	22 a 26/11/27	Disciplina - IA Generativa	
	DEZEMBRO			
	JANEIRO			Em até 16 (dezesseis) meses da data de início da primeira disciplina, o discente deverá entregar à Secretaria Acadêmica, O Relatório dos Resultados Parciais do Trabalho de Conclusão de Curso ³ , aprovado pelo seu orientador e pelo coordenador do curso
	FEVEREIRO			
	MARÇO	24/03/2028	Data limite para entrega do Relatório dos Resultados Parciais ³ do TCC pelo discente, aprovado pelo orientar e coordenador do curso	
	ABRIL			Período dedicado ao desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso ⁴
	MAIO			
	JUNHO			
	JULHO			
	AGOSTO			
II - DESENVOLVIMENTO	SETEMBRO			
	OUTUBRO			
III - DEFESA	OUTUBRO	23/10/2028	Data limite para entrega do Trabalho de Conclusão de Curso pelo discente à banca	O discente deverá requerer a Biblioteca do ITV MI o relatório do manuscrito em software antiplágio e enviar ao orientador para aprovação. A versão final deverá ser enviada à Banca com prazo mínimo de 30 (trinta) dias, da data de defesa
	NOVEMBRO	23/11/2028	Data limite para Defesa	1. O prazo máximo para o discente concluir a Fase III (Defesa) é de 24 (vinte e quatro) meses 2. Após a defesa - Período dedicado aos ajustes do Trabalho de Conclusão de Curso conforme recomendações da banca
IV - CONCLUSÃO	DEZEMBRO	22/12/2028	1. Data Limite para entrega do Trabalho de Conclusão de Curso revisado conforme sugestões da banca	1. Após a defesa - Período dedicado aos ajustes do Trabalho de Conclusão de Curso ³ conforme recomendações da banca 2. Entrega do Trabalho de Conclusão de Curso ⁴ revisado, conforme sugestões da Banca de Examinadora e aprovado pelo orientador, até 30 (trinta) dias da data da defesa

Notas:

¹Pré-projeto: deve conter o título ainda que provisório, introdução, (contextualização, justificativa e os objetivos do trabalho), o referencial teórico inicial, resultados esperados, cronograma e referências.

²Projeto: deve conter o título, ainda que provisório, a introdução (contextualização, justificativa e os objetivos do trabalho), o referencial teórico parcial, a metodologia, os resultados esperados, o cronograma de trabalho ajustado em até 18 meses, referências.

³Relatório dos Resultados Parciais: deve conter o título, ainda que provisório, a introdução (contextualização, justificativa e os objetivos do trabalho), o referencial teórico avançado, a metodologia, os resultados parciais, o cronograma de trabalho atualizado em até 06 meses, a previsão da defesa e referências.

⁴Trabalho de Conclusão de Curso: deve conter título, resumo, introdução (contextualização, justificativa e os objetivos do trabalho), o referencial teórico, a metodologia, os resultados e discussões, conclusões, sugestões para trabalhos futuros e referências.