

**PLANO DE AULA – RCO – 2025 – ENSINO FUNDAMENTAL**  
**6º ANO – 1º TRIMESTRE – PENSAMENTO LÓGICO E CIDADANIA DIGITAL**

Aulas	Conteúdos	Objetivos	Slides*
01	Números naturais: identificação e classificação	Identificar e compreender a representação de grandezas em forma de numeração decimal.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1KvB5BSypl0fGZgFVjrd6v3ATsv_f3hi-ao-f69CS93M/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1KvB5BSypl0fGZgFVjrd6v3ATsv_f3hi-ao-f69CS93M/edit?usp=sharing</a>
02	Números naturais na reta numérica	Identificar e compreender a representação de grandezas em forma de numeração decimal.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1JR8LXuMsK4hmxX_u5lSBKj-9YHe5OCw3ICbeWjJUnl/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1JR8LXuMsK4hmxX_u5lSBKj-9YHe5OCw3ICbeWjJUnl/edit?usp=sharing</a>
03	Números naturais: comparação com operadores relacionais	Compreender as aplicações de representação dos números naturais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1HmAdC9qZTjSm20dUGoPMO92nxhFiA9hhuXKroi8Tm18/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1HmAdC9qZTjSm20dUGoPMO92nxhFiA9hhuXKroi8Tm18/edit?usp=sharing</a>
04	Números naturais: sequências numéricas	Analisar argumentos que fazem referência a axiomas postos, ou seja, reconhecer a validade de uma conclusão.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1fadkqUzbJ1voD1Mrkspkroi-HCFYtIYexTlqA8DQV_8/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1fadkqUzbJ1voD1Mrkspkroi-HCFYtIYexTlqA8DQV_8/edit?usp=sharing</a>
05	Algoritmos para resolução de problemas com números naturais	Construir um algoritmo que resolva um problema através da sua execução	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1xZD7scslARedO8FQqaialrT8W7DOWfLzWtuELpJkfEU/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1xZD7scslARedO8FQqaialrT8W7DOWfLzWtuELpJkfEU/edit?usp=sharing</a>
06	Segurança digital: uso seguro da internet e dos dispositivos digitais	Conhecer as boas práticas para proteger dispositivos e dados pessoais, como senhas fortes e atualizações de software. Respeitar os direitos de privacidade dos outros e praticar um comportamento ético e responsável nas interações digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1zD_8QsqLGJ_k07wLmj1Dadhpa071b9xpsviKgdDg3_E/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1zD_8QsqLGJ_k07wLmj1Dadhpa071b9xpsviKgdDg3_E/edit?usp=sharing</a>
07	Segurança digital: proteção de dados pessoais e privacidade online	Conhecer as boas práticas para proteger dispositivos e dados pessoais, como senhas fortes e atualizações de software. Respeitar os direitos de privacidade dos outros e praticar um comportamento ético e responsável nas interações digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1wiHb9BSlv8XxRBrHeM-B7UrG1xfFI4ISmSoE7SLnrZk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1wiHb9BSlv8XxRBrHeM-B7UrG1xfFI4ISmSoE7SLnrZk/edit?usp=sharing</a>
08	Segurança digital: prevenção contra crimes virtuais (cyberbullying, fraudes e golpes)	Conhecer as boas práticas para proteger dispositivos e dados pessoais, como senhas fortes e atualizações de software. Respeitar	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1aKpiU7FG_vllQNF3dj1q18lqq8x8vvYFHYXGxkWHqXM/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1aKpiU7FG_vllQNF3dj1q18lqq8x8vvYFHYXGxkWHqXM/edit?usp=sharing</a>

		os direitos de privacidade dos outros e praticar um comportamento ético e responsável nas interações digitais.	
09	Segurança digital: conceitos matemáticos de probabilidade e estatística aplicados na análise de dados digitais	Conhecer as boas práticas para proteger dispositivos e dados pessoais, como senhas fortes e atualizações de software. Respeitar os direitos de privacidade dos outros e praticar um comportamento ético e responsável nas interações digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1-gnChRzehkZpNmRXoQbEbUwhq6tD0d7az9KA8ZR4ons/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1-gnChRzehkZpNmRXoQbEbUwhq6tD0d7az9KA8ZR4ons/edit?usp=sharing</a>
10	Segurança digital: manipulação e vieses de informações publicadas na internet	Conhecer as boas práticas para proteger dispositivos e dados pessoais, como senhas fortes e atualizações de software. Respeitar os direitos de privacidade dos outros e praticar um comportamento ético e responsável nas interações digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1a9EvHTyfMiCfa4fSypPhP9JrjD4uo3X0zeYvF8WHyE0/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1a9EvHTyfMiCfa4fSypPhP9JrjD4uo3X0zeYvF8WHyE0/edit?usp=sharing</a>
11	Privacidade online	Aprender sobre leis de proteção de dados, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, e entender os direitos e responsabilidades no ambiente digital.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1j4KgWcTTxnI6qPhfQANYotS8XZFmwA5StMyUzGK6SxQ/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1j4KgWcTTxnI6qPhfQANYotS8XZFmwA5StMyUzGK6SxQ/edit?usp=sharing</a>
12	Direitos e deveres digitais, como direito à privacidade e a liberdade de expressão	Aprender sobre leis de proteção de dados, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, e entender os direitos e responsabilidades no ambiente digital.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1z9-XbJtpv7ooo6Wvcm6btr1h6MpPg2VRxqOYssMEr_Q/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1z9-XbJtpv7ooo6Wvcm6btr1h6MpPg2VRxqOYssMEr_Q/edit?usp=sharing</a>
13	Leis de proteção de dados (LGPD)	Aprender sobre leis de proteção de dados, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, e entender os direitos e responsabilidades no ambiente digital.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/167bNtSxBxrsP30N5sIY0JUVZsxl64_VXEEcdmS7IGDs/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/167bNtSxBxrsP30N5sIY0JUVZsxl64_VXEEcdmS7IGDs/edit?usp=sharing</a>
14	Equilíbrio entre uso de tecnologia e atividades offline.	Compreender o impacto da tecnologia na saúde mental e física. Desenvolver hábitos saudáveis de uso da tecnologia.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1-ZX1uTyrfpigERnVNvXJw9_P3nGCxLrsKISeadAelCM/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1-ZX1uTyrfpigERnVNvXJw9_P3nGCxLrsKISeadAelCM/edit?usp=sharing</a>
15	Impacto do tempo de tela na saúde física e mental.	Compreender o impacto da tecnologia na saúde mental e física. Desenvolver hábitos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1eCikwo4dSd504iULIMFkX0kS6-HwVHgF7iluRv8uDtE/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1eCikwo4dSd504iULIMFkX0kS6-HwVHgF7iluRv8uDtE/edit?usp=sharing</a>

		saudáveis de uso da tecnologia.	
16	Dependência de dispositivos digitais: prevenção	Promover a cidadania digital e a empatia nas interações online. Fomentar a consciência sobre privacidade e segurança digital.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1hUaYLNKkAyPz3CFckJ5GKmVYsJRCUTZluMLyoRw-1UQ/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1hUaYLNKkAyPz3CFckJ5GKmVYsJRCUTZluMLyoRw-1UQ/edit?usp=sharing</a>
17	Segurança digital: criação de campanha educativa	Desenvolver habilidades que promovam o uso consciente, ético e responsável das tecnologias e da internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1CEk74gK_v6KdWnBWyiAt-6GAg3our6LK2ViW1gMoRxM/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1CEk74gK_v6KdWnBWyiAt-6GAg3our6LK2ViW1gMoRxM/edit?usp=sharing</a>
18	Segurança digital: identificação de padrões de comportamento online por meio de probabilidade e estatística	Desenvolver habilidades que promovam o uso consciente, ético e responsável das tecnologias e da internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Llvm7okeDcwwM9kUHFfRr_NgfHBdO1_ABm8q_2Lb0w/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Llvm7okeDcwwM9kUHFfRr_NgfHBdO1_ABm8q_2Lb0w/edit?usp=sharing</a>

**PLANO DE AULA – RCO – 2025 – ENSINO FUNDAMENTAL**  
**7º ANO – 1º TRIMESTRE – PENSAMENTO LÓGICO E CIDADANIA DIGITAL**

Aulas	Conteúdos	Objetivos	Slides*
01	Figuras geométricas: padrões e simetrias	Reconhecer os padrões de figuras geométricas.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/12Jexpq5vM4KHU1xi_mDUTV7wDLbFxXZ3_Ef30V3dBGdQ/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/12Jexpq5vM4KHU1xi_mDUTV7wDLbFxXZ3_Ef30V3dBGdQ/edit?usp=sharing</a>
02	Figuras geométricas planas	Identificar e compreender o uso dos operadores relacionais por meio de figuras geométricas.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1bD1zVvBuP7O4SiqG-AlwH6W_eDzP95fRM32JcdxSyE/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1bD1zVvBuP7O4SiqG-AlwH6W_eDzP95fRM32JcdxSyE/edit?usp=sharing</a>
03	Figuras geométricas tridimensionais	Identificar e compreender o uso dos operadores relacionais por meio de figuras geométricas.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/10G56TwuQJmiR_49p_hqlqlfB2Xp4T6a-wcVdG0zgVvUk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/10G56TwuQJmiR_49p_hqlqlfB2Xp4T6a-wcVdG0zgVvUk/edit?usp=sharing</a>
04	Equações do 1º grau: algoritmo	Escrever um algoritmo para resolução de equações do 1º grau.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1PeWV9DTnhZH1l9Zz_K1VTPbypvIJQgnFidueQMiWfWLA/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1PeWV9DTnhZH1l9Zz_K1VTPbypvIJQgnFidueQMiWfWLA/edit?usp=sharing</a>
05	Resolução de problemas com equações do 1º grau	Escrever um algoritmo para resolução de equações do 1º grau.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Z-dOdeoc8eBOdcrGwEDrvXNpyU70riChUGbe3L46Hmo/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Z-dOdeoc8eBOdcrGwEDrvXNpyU70riChUGbe3L46Hmo/edit?usp=sharing</a>
06	Netiqueta: normas de comportamento adequado e ético no uso da internet	Reconhecer as regras básicas de interação online que promovem respeito, empatia e consideração pelo outro. Desenvolver habilidades para se comunicar de forma clara, educada e respeitosa em diferentes plataformas digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1t0KVaZjQ7_YQt7XgeHXJICDLOBEA3-hGyO1ydz892s/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1t0KVaZjQ7_YQt7XgeHXJICDLOBEA3-hGyO1ydz892s/edit?usp=sharing</a>
07	Cyberbullying: conceito e prevenção	Reconhecer as regras básicas de interação online que promovem respeito, empatia e consideração pelo outro. Desenvolver habilidades para se comunicar de forma clara, educada e respeitosa em diferentes plataformas digitais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1D_PAiMnwAjFH3dIRpMjPgp-zGm-h6MLMRbInXLO28_4/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1D_PAiMnwAjFH3dIRpMjPgp-zGm-h6MLMRbInXLO28_4/edit?usp=sharing</a>
08	Análise de dados e algoritmo: lógica por trás da coleta e uso de dados em plataformas digitais	Reconhecer as regras básicas de interação online que promovem respeito, empatia e consideração pelo outro. Desenvolver	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Fh4y33uq0mQmVnSNPWv1jombmOOYtaOdXwbeO7QowLc/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Fh4y33uq0mQmVnSNPWv1jombmOOYtaOdXwbeO7QowLc/edit?usp=sharing</a>

		habilidades para se comunicar de forma clara, educada e respeitosa em diferentes plataformas digitais.	
09	Gestão do tempo de tela: tempo online X outras atividades	Identificar os benefícios e malefícios do uso prolongado de dispositivos eletrônicos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1-XQstf0PxR7EjS71lz5Ctc73vZ6ynKCAbTjLcF8efGk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1-XQstf0PxR7EjS71lz5Ctc73vZ6ynKCAbTjLcF8efGk/edit?usp=sharing</a>
10	Uso excessivo das redes sociais	Identificar os benefícios e malefícios do uso prolongado de dispositivos eletrônicos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1SDNtG4FuPDjKwiy89cAN9OEAXShOivcKJnA_RBZgGVM/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1SDNtG4FuPDjKwiy89cAN9OEAXShOivcKJnA_RBZgGVM/edit?usp=sharing</a>
11	Uso excessivo dos jogos digitais	Identificar os benefícios e malefícios do uso prolongado de dispositivos eletrônicos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1J9r8MlqOormMwH5cNtm1yUB7lCy8_lo93dr-ewQY5Zk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1J9r8MlqOormMwH5cNtm1yUB7lCy8_lo93dr-ewQY5Zk/edit?usp=sharing</a>
12	Interações digitais: principais cuidados	Identificar os benefícios e malefícios do uso prolongado de dispositivos eletrônicos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/10OyaoH2m75X0Jf6hE8rkJ6ArYf8sNbVKAuCerAhiG4/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/10OyaoH2m75X0Jf6hE8rkJ6ArYf8sNbVKAuCerAhiG4/edit?usp=sharing</a>
13	Interações digitais: impacto psicológico	Identificar os benefícios e malefícios do uso prolongado de dispositivos eletrônicos	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/133danKikk-r3AEJWoPT3uBiKEe5d0vG7OWaBJApoAGk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/133danKikk-r3AEJWoPT3uBiKEe5d0vG7OWaBJApoAGk/edit?usp=sharing</a>
14	Figuras planas e figuras espaciais	Reconhecer as diferenças entre as figuras planas e não planas.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1xJ5tKRsoMEkU8qqSgfLv-tt-FuDKes2tXng7fgP9MG4/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1xJ5tKRsoMEkU8qqSgfLv-tt-FuDKes2tXng7fgP9MG4/edit?usp=sharing</a>
15	Equações do 1º grau	Utilizar diagramas, gráficos ou tabelas, para computacionalmente, resolver uma equação do 1º grau.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1n50Tlr_GtD6wSbE7VDdgBaM3BkhhURBR3ctpXhOmcgU/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1n50Tlr_GtD6wSbE7VDdgBaM3BkhhURBR3ctpXhOmcgU/edit?usp=sharing</a>
16	Símbolos matemáticos na resolução de problemas	Utilizar símbolos e modelar adequadamente problemas para encontrar propriedades dos elementos que o compõem com o fim de produzir soluções.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Y12hz6UMArgyiv1UE39IVPK_dYw8iwMyYK_U-VwcJ6o/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Y12hz6UMArgyiv1UE39IVPK_dYw8iwMyYK_U-VwcJ6o/edit?usp=sharing</a>
17	Uso das redes sociais para desenvolvimento da cidadania	Desenvolver habilidades que promovam o uso das redes sociais para ações que contribuam com as causas sociais e o exercício da cidadania.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1N5mYDI2shC69SMzSWLVkeoaCyXz0pWQ5DofDGyLFctE/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1N5mYDI2shC69SMzSWLVkeoaCyXz0pWQ5DofDGyLFctE/edit?usp=sharing</a>
18	Uso das redes sociais para promoção de ações sociais	Desenvolver habilidades que promovam o uso das redes sociais para ações que contribuam com as causas sociais e o exercício da cidadania.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1WHOxmKhvi-uWsczhpMbkcOuQu8IKcS_l8rHDmvAdHig/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1WHOxmKhvi-uWsczhpMbkcOuQu8IKcS_l8rHDmvAdHig/edit?usp=sharing</a>

**PLANO DE AULA – RCO – 2025 – ENSINO FUNDAMENTAL**  
**8º ANO – 1º TRIMESTRE – PENSAMENTO LÓGICO E CIDADANIA DIGITAL**

<b>Aulas</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Slides*</b>
01	Probabilidade de eventos: conceito	Incentivar o entendimento de probabilidade de acontecimentos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1dLm3C5IjuFeA1ICernqxFJ4ezx-2g00IGnl-wFc4wnc/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1dLm3C5IjuFeA1ICernqxFJ4ezx-2g00IGnl-wFc4wnc/edit?usp=sharing</a>
02	Probabilidade de eventos: resolução de problemas	Incentivar o entendimento de probabilidade de acontecimentos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1lXKoI9NzSbgdEQpFc4fivLQDipNS0HW5z3MtiDrWfp0/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1lXKoI9NzSbgdEQpFc4fivLQDipNS0HW5z3MtiDrWfp0/edit?usp=sharing</a>
03	Números racionais e probabilidade	Reconhecer o significado de um número racional no contexto de probabilidade.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1EFjql7kSvrqMHGrS3EBc5Xb1XmiRJ4KiHZHH6f9acao/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1EFjql7kSvrqMHGrS3EBc5Xb1XmiRJ4KiHZHH6f9acao/edit?usp=sharing</a>
04	Alfabetização midiática e informacional	Compreender criticamente as informações midiáticas	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1FhsFm8cqFbsC49Wv48jkol23sPyQoF3sh_f9ANUVUxQ/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1FhsFm8cqFbsC49Wv48jkol23sPyQoF3sh_f9ANUVUxQ/edit?usp=sharing</a>
05	Probabilidade: validade e tendência de argumentos	Usar a noção de probabilidade para compreender a tendência de correte e a validade de um argumento indutivo.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Babf6pCGy6CccAlCYgdwtLAWbIXypl3dO552zo9Klo/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Babf6pCGy6CccAlCYgdwtLAWbIXypl3dO552zo9Klo/edit?usp=sharing</a>
06	Avaliação de confiabilidade de fontes da Internet	Usar a noção de probabilidade para compreender a tendência de correte e a validade de um argumento indutivo.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1DVfleztBKN_Y1zPlrwrMguFlxPGFmXB3ILjo_eNPV4/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1DVfleztBKN_Y1zPlrwrMguFlxPGFmXB3ILjo_eNPV4/edit?usp=sharing</a>
07	Operadores relacionais com os números naturais	Identificar as relações de interdependência de duas grandezas em um gráfico	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1nIzJyP_bRK5fZQIdb4eKrZcMDBKVwSmenRfwEpDUQk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1nIzJyP_bRK5fZQIdb4eKrZcMDBKVwSmenRfwEpDUQk/edit?usp=sharing</a>
08	Análise de textos científicos e identificação da utilização dos dados	Identificar as relações de interdependência de duas grandezas em um gráfico	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1n3gFhmU4Hh2bVhromEOrm6v6L6lxVc-gcU-ZlxJic0c/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1n3gFhmU4Hh2bVhromEOrm6v6L6lxVc-gcU-ZlxJic0c/edit?usp=sharing</a>
09	Argumentos científicos: identificação de fatos, opiniões e desinformação	Identificar as características de fatos, opiniões e desinformação. Analisar argumentos em textos para distinguir elementos factuais de opiniões pessoais. Desenvolver o pensamento crítico e a habilidade de avaliar a confiabilidade das fontes de informação.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1HOqVxmGnp6u0hpboVKtvxzRoCIX15w6NSvo5lgmFYLY/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1HOqVxmGnp6u0hpboVKtvxzRoCIX15w6NSvo5lgmFYLY/edit?usp=sharing</a>
10	Argumentos científicos: avaliação da confiabilidade de fontes de informação	Identificar as características de fatos, opiniões e desinformação. Analisar	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1f53c2eKqVCHUjhJwRh7K1jiWQpcL00d3bi3X1hdbQs/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1f53c2eKqVCHUjhJwRh7K1jiWQpcL00d3bi3X1hdbQs/edit?usp=sharing</a>



		argumentos em textos para distinguir elementos factuais de opiniões pessoais. Desenvolver o pensamento crítico e a habilidade de avaliar a confiabilidade das fontes de informação.	
11	Álgebra na resolução de problemas	Utilizar as operações e a álgebra para produzir resultados ou soluções de problemas	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/163RIRRWnK4ZuGv6u3eQ0pOnqCYwzy9BX4-LJRclNRm0/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/163RIRRWnK4ZuGv6u3eQ0pOnqCYwzy9BX4-LJRclNRm0/edit?usp=sharing</a>
12	Álgebra na modelagem e resolução de problemas	Utilizar as operações e a álgebra para produzir resultados ou soluções de problemas	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/158kNb4nVHe_7uF2Z-VyTvAVFG4b_SWxg48Glrsknbs/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/158kNb4nVHe_7uF2Z-VyTvAVFG4b_SWxg48Glrsknbs/edit?usp=sharing</a>
13	Porcentagem: resolução de problemas	Praticar a dedução de porcentagens a partir de problemas diversos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1EcjqQ8YIN09DH11_Gk732zCFPN5OiDddrS-PpZ9UsvU/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1EcjqQ8YIN09DH11_Gk732zCFPN5OiDddrS-PpZ9UsvU/edit?usp=sharing</a>
14	Porcentagem aplicada a descontos, aumentos e impostos	Praticar a dedução de porcentagens a partir de problemas diversos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1X80SxR0sLIC49I-EtG4x2RM75EtoMxxMBVHvz1R67dA/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1X80SxR0sLIC49I-EtG4x2RM75EtoMxxMBVHvz1R67dA/edit?usp=sharing</a>
15	Sequências numéricas e tendências	Analisar tendências de sequências com números racionais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1YF4yXRUSXWHftLdTV-Z4c1hhsMiwT0FUjIKralAcsp/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1YF4yXRUSXWHftLdTV-Z4c1hhsMiwT0FUjIKralAcsp/edit?usp=sharing</a>
16	Padrões e tendências em sequências	Analisar tendências de sequências com números racionais.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1MgsUEG-vj0n_cR8A7D7iWGYA5ImfBLVfaSwdjhPqN8/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1MgsUEG-vj0n_cR8A7D7iWGYA5ImfBLVfaSwdjhPqN8/edit?usp=sharing</a>
17	Análise de tendências: bolhas de filtro na Internet	Analisar as tendências das bolhas de filtro na internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/12nt69Omcch_qHg9ikeZOMjTmhkC1iJhwPMgcot-qS5M/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/12nt69Omcch_qHg9ikeZOMjTmhkC1iJhwPMgcot-qS5M/edit?usp=sharing</a>
18	Algoritmos de redes sociais e motores de busca	Analisar as tendências das bolhas de filtro na internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1HMsJ3HKLA2s84sBlwvvoWSGKCBMxyT9EKqPNdXlqW6w/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1HMsJ3HKLA2s84sBlwvvoWSGKCBMxyT9EKqPNdXlqW6w/edit?usp=sharing</a>

**PLANO DE AULA – RCO – 2025 – ENSINO FUNDAMENTAL**  
**9º ANO – 1º TRIMESTRE – PENSAMENTO LÓGICO E CIDADANIA DIGITAL**

Aulas	Conteúdos	Objetivos	Slides*
1	Ética na Inteligência Artificial (IA): introdução ao conceito de IA	Desenvolver nos alunos uma compreensão crítica dos impactos sociais, morais e legais relacionados ao uso da IA.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Twzav_6ca9lURtdc3YIL4glq58JU-8DOUKdPckp3O70/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1Twzav_6ca9lURtdc3YIL4glq58JU-8DOUKdPckp3O70/edit?usp=sharing</a>
2	Ética na Inteligência Artificial (IA): privacidade, segurança e emprego	Desenvolver nos alunos uma compreensão crítica dos impactos sociais, morais e legais relacionados ao uso da IA.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/16SCYbVJr6hx7am4G7jMdGRIsPMPdJWpHouuifeqC8c/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/16SCYbVJr6hx7am4G7jMdGRIsPMPdJWpHouuifeqC8c/edit?usp=sharing</a>
3	Ética na Inteligência Artificial (IA): utilização do Chat GPT	Desenvolver nos alunos uma compreensão crítica dos impactos sociais, morais e legais relacionados ao uso da IA.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1hqLaPU7iPL-0YzBd1r83DZSd4wxnyVV1SNXAYipSLo/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1hqLaPU7iPL-0YzBd1r83DZSd4wxnyVV1SNXAYipSLo/edit?usp=sharing</a>
4	Ética na Inteligência Artificial (IA): uso de IA em processos de seleção de empregos, recomendações de conteúdo e decisões judiciais	Incentivar a reflexão sobre o papel dos seres humanos na criação e regulação dessas tecnologias.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1r-eZKP_QeoMm18kf3y81feAsEkqahZW41H87131-TXo/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1r-eZKP_QeoMm18kf3y81feAsEkqahZW41H87131-TXo/edit?usp=sharing</a>
5	Falácias lógicas: identificação e erros de raciocínio em argumentos	Identificar a falácia lógica de argumentos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1joP3CBzxZsh1J8oD2Ic8k00vI7RgeH6iV_CezYNNaGU/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1joP3CBzxZsh1J8oD2Ic8k00vI7RgeH6iV_CezYNNaGU/edit?usp=sharing</a>
6	Falácias lógicas: argumentos baseados em indução e generalizações	Identificar a falácia lógica de argumentos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1YWVQeoKBDGpBBf137lB0Lr7qzs9sCNxd6KXlasCGw8k/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1YWVQeoKBDGpBBf137lB0Lr7qzs9sCNxd6KXlasCGw8k/edit?usp=sharing</a>
7	Falácias lógicas: tipos de falácias e como identificá-las	Identificar a falácia lógica de argumentos.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1dVK_CBd8-oPu_u7QX-5R9HDFd_yjGYJpBswCeBmvVA/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1dVK_CBd8-oPu_u7QX-5R9HDFd_yjGYJpBswCeBmvVA/edit?usp=sharing</a>
8	Falácias lógicas: leitura e interpretação de gráficos	Analisar informações de um gráfico e validar sentenças sobre o mesmo.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1QIP-FP03JQzoJLdUf-iB5sUM4TeIZiV-MQPtHh3yVBw/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1QIP-FP03JQzoJLdUf-iB5sUM4TeIZiV-MQPtHh3yVBw/edit?usp=sharing</a>
9	Falácias lógicas: análise crítica e reconhecimento em argumentos	Desenvolver habilidades de análise crítica e reconhecer falácias em argumentos comuns na internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1D5G4EY8E5t0X_CNw1Rvq_QU4ca9wJiD7aBYzhWfsNwo/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1D5G4EY8E5t0X_CNw1Rvq_QU4ca9wJiD7aBYzhWfsNwo/edit?usp=sharing</a>
10	Falácias lógicas na Internet	Desenvolver habilidades de análise crítica e reconhecer falácias em argumentos comuns na internet.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1iJN6h4A85WTmL8mYnvgAS9-rlNXJc_gI_IKYd7RMILw/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1iJN6h4A85WTmL8mYnvgAS9-rlNXJc_gI_IKYd7RMILw/edit?usp=sharing</a>
11	Axiomas: exploração e discussão do	Analisar argumentos que fazem referência	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1WpVYlqKyqmqSBIBc-">https://docs.google.com/presentation/d/1WpVYlqKyqmqSBIBc-</a>



	conceito	a axiomas postos, ou seja, reconhecer a validade de uma conclusão.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1p4fXE2Q4/edit?usp=sharing">QKU8KeqNma-shoE4gLP4fXE2Q4/edit?usp=sharing</a>
11	Axiomas: validade de argumentos baseados em axiomas	Analisar argumentos que fazem referência a axiomas postos, ou seja, reconhecer a validade de uma conclusão.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1j2orEudZQ5fZkFVKgpicHr3Eq5GQj2x5vHoU0Ijd_D0/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1j2orEudZQ5fZkFVKgpicHr3Eq5GQj2x5vHoU0Ijd_D0/edit?usp=sharing</a>
13	Argumentos científicos: conceito e análise	Analisar argumentos científicos no domínio das ciências da natureza.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1mZJ7kPQBPCpaEW2ejd_wq0pyGCWP_xvhSIDmZbMexYh4/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1mZJ7kPQBPCpaEW2ejd_wq0pyGCWP_xvhSIDmZbMexYh4/edit?usp=sharing</a>
14	Argumentos científicos: estudo de caso e discussão das evidências	Analisar argumentos científicos no domínio das ciências da natureza.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1LOCBuCaRJupvfiGYyE4F_x_nDw_R7duG8kOH6ZvXS6A/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1LOCBuCaRJupvfiGYyE4F_x_nDw_R7duG8kOH6ZvXS6A/edit?usp=sharing</a>
15	Princípio da contagem: combinações	Deduzir através do princípio da contagem as possibilidades de um acontecimento.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1BIKcdVbGJL6lIFi6RfBSY5DltoXldET3Sdvd5EJLUFk/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1BIKcdVbGJL6lIFi6RfBSY5DltoXldET3Sdvd5EJLUFk/edit?usp=sharing</a>
16	Princípio da contagem: permutações	Deduzir através do princípio da contagem as possibilidades de um acontecimento.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1pX6Hw8pQrGWnJc_M_VUcHH733ePtCJj6b6mwbMJpLlVc/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1pX6Hw8pQrGWnJc_M_VUcHH733ePtCJj6b6mwbMJpLlVc/edit?usp=sharing</a>
17	Notação científica: conceitos iniciais de representação dos números	Compreender o uso da notação científica.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/11JBbwmj-7nMnk8uf1c4t9fajBZvzvWZRo8_YRkk-oM8/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/11JBbwmj-7nMnk8uf1c4t9fajBZvzvWZRo8_YRkk-oM8/edit?usp=sharing</a>
18	Notação científica: diferentes formas de notação e aplicação em contextos científicos e matemáticos	Compreender o uso da notação científica.	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1NB88fhvezMAMsdzuiyJ_WfWEXRmr0FzCIH2X2uLTjx0/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/presentation/d/1NB88fhvezMAMsdzuiyJ_WfWEXRmr0FzCIH2X2uLTjx0/edit?usp=sharing</a>