

PLANEJAMENTO ANUAL DE **INFORMÁTICA** POR MESES

6º ao 9º ano do Ensino Fundamental · 42 habilidades da BNCC distribuídas semana a semana, com 1 aula por semana por turma, de março a meados de dezembro de 2027.

COMO USAR

- Cada ano tem uma tabela por mês. Cada linha é uma semana, ou seja, uma aula da turma.
- As habilidades seguem os mesmos bimestres da versão por bimestres.
- Se a aula cair em feriado, passe o conteúdo para a semana seguinte. A semana de revisão do bimestre absorve o atraso.

CALENDÁRIO CONSIDERADO

- Início em 01/03 e término em 17/12/2027, 40 semanas letivas.
- Recesso escolar de inverno de 12/07 a 23/07.
- Bimestres: 01/03, 10/05, 26/07 e 04/10.
- Confira o calendário oficial da sua rede ou escola e ajuste as datas.

FERIADOS SEM AULA

- 26/03 (sex) · Sexta-feira Santa
- 21/04 (qua) · Tiradentes
- 27/05 (qui) · Corpus Christi
- 07/09 (ter) · Independência
- 20/09 (seg) · Revolução Farroupilha (RS)
- 12/10 (ter) · Nossa Senhora Aparecida
- 02/11 (ter) · Finados
- 15/11 (seg) · Proclamação da República
- 1º de maio e 20 de novembro (Consciência Negra) caem em sábado.

FONTE

Complemento à BNCC de Computação (Resolução CNE/CEB nº 1/2022), anos finais do Ensino Fundamental (EF06CO01 a EF09CO10).

Os materiais citados são gratuitos e cada um é um link clicável no PDF.

CALENDÁRIO DE 2027

40 semanas letivas · 1 aula por semana por turma
Júlia Roberta Quoos Alves · ohtopico.com.br

Mês	Aulas por turma	Semanas	Bimestre	Feriados em dia de semana	Observação
Março	5	01/03 a 02/04	1º	26/03 (sex)	
Abril	4	05/04 a 30/04	1º	21/04 (qua)	
Maio	5	03/05 a 04/06	1º e 2º	27/05 (qui)	
Junho	4	07/06 a 02/07	2º	–	
Julho	2	05/07 a 30/07	2º e 3º	–	Recesso escolar de inverno: 12/07 a 23/07
Agosto	5	02/08 a 03/09	3º	–	
Setembro	4	06/09 a 01/10	3º	07/09 (ter), 20/09 (seg)	
Outubro	4	04/10 a 29/10	4º	12/10 (ter)	
Novembro	5	01/11 a 03/12	4º	02/11 (ter), 15/11 (seg)	
Dezembro	2	06/12 a 17/12	4º	–	
Total	40	Semanas por bimestre: 1º = 10, 2º = 9, 3º = 10, 4º = 11			

Cada feriado em dia de semana tira uma aula apenas das turmas que têm aula naquele dia. Em 2027, as aulas perdidas por dia da semana são: segunda 2, terça 3, quarta 1, quinta 1, sexta 1. Por isso cada bimestre termina com uma semana de revisão e avaliação, que serve de folga para recuperar o conteúdo. A primeira semana do ano é de acolhida e diagnóstico, e a última de recuperação e encerramento.

MARÇO 5 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 1 01/03 a 05/03	Acolhida e diagnóstico Apresentação da disciplina, combinados da turma e atividade diagnóstica.			
Aula 2 08/03 a 12/03	EF06C001 Classificar informações, agrupando-as em coleções (conjuntos) e associando cada coleção a um tipo de dado.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Organizando informações Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	
Aula 3 15/03 a 19/03	EF06C001 continuação · Tipos de dados	Prática e aprofundamento Aula 2 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	
Aula 4 22/03 a 26/03 Feriado sex 26/03: Sexta-feira Santa	EF06C001 continuação · Tipos de dados	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	
Aula 5 29/03 a 02/04	EF06C001 continuação · Tipos de dados	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Tipos de dados (6º ano)	

ABRIL 4 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 6 05/04 a 09/04	EF06C002 Elaborar algoritmos com instruções sequenciais, de repetição e de seleção usando uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Sequência, repetição e decisão Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
Aula 7 12/04 a 16/04	EF06C002 continuação · Linguagem de programação	Atividade prática Aula 2 de 4 desta habilidade	Jogo · Robô Coletor	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 8 19/04 a 23/04 Feriado qua 21/04: Tiradentes	EF06C002 continuação · Linguagem de programação	Atividade prática Aula 3 de 4 desta habilidade	Ficha · Programando o colega-robô	

Aula 9 26/04 a 30/04	EF06C002 continuação · Linguagem de programação	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Slides · Sequência, repetição e decisão Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
--------------------------------	---	--	---	--

MAIO 5 aulas · 1º e 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 10 03/05 a 07/05	Revisão e avaliação do 1º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Início do 2º bimestre				

Aula 11 10/05 a 14/05	EF06C003 Descrever com precisão a solução de um problema, construindo o programa que implementa essa solução.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Do problema ao programa Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
---------------------------------	---	---	--	--

Aula 12 17/05 a 21/05	EF06C003 continuação · Linguagem de programação	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Robô Coletor Ficha · Programando o colega-robô	
---------------------------------	---	--	--	--

Aula 13 24/05 a 28/05 Feriado qui 27/05: Corpus Christi	EF06C003 continuação · Linguagem de programação	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Do problema ao programa Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
---	---	--	--	--

Aula 14 31/05 a 04/06	EF06C004 Construir soluções de problemas usando a técnica de decomposição e automatizá-las com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Dividir para resolver Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
---------------------------------	--	---	--	--

JUNHO 4 aulas · 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 15 07/06 a 11/06	EF06C004 continuação · Decomposição	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Robô Coletor Ficha · Decompor para resolver	
Aula 16 14/06 a 18/06	EF06C004 continuação · Decomposição	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Dividir para resolver Plano de aula · Algoritmos: do papel ao robô	
Aula 17 21/06 a 25/06	EF06C005 Identificar as entradas e as saídas esperadas de um problema, com seus tipos de dados, e definir a solução.	Apresentação do tema Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · Entradas e saídas Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	
Aula 18 28/06 a 02/07	EF06C005 continuação · Generalização	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Lista · Generalização (6º ano)	

JULHO 2 aulas · 2º e 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 19 05/07 a 09/07	Revisão e avaliação do 2º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Recesso escolar de inverno: 12/07 a 23/07				
Início do 3º bimestre				
Aula 20 26/07 a 30/07	EF06C006 Comparar casos particulares de um mesmo problema e criar um algoritmo que resolva todos, usando variáveis (parâmetros).	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Um algoritmo para todos os casos Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	

AGOSTO 5 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 21 02/08 a 06/08	EF06C006 continuação · Generalização	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Coleções, entradas e saídas	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 22 09/08 a 13/08	EF06C006 continuação · Generalização	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Generalização (6º ano)	
Aula 23 16/08 a 20/08	EF06C007 Entender como a informação é quebrada em pedaços, transmitida em pacotes por vários equipamentos e reconstruída no destino.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Como a mensagem viaja Plano de aula · Como uma mensagem atravessa a internet	
Aula 24 23/08 a 27/08	EF06C007 continuação · Transmissão de dados	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Correio de Pacotes Ficha · Mensagem em pacotes	
Aula 25 30/08 a 03/09	EF06C007 continuação · Transmissão de dados	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Como a mensagem viaja Plano de aula · Como uma mensagem atravessa a internet	

SETEMBRO 4 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 26 06/09 a 10/09 Feriado ter 07/09: Independência	EF06C008 Compreender e utilizar formas de armazenar, manipular, compactar e recuperar arquivos, documentos e metadados.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Arquivos em ordem Plano de aula · Arquivos em ordem: pastas, compactação e metadados	
Aula 27 13/09 a 17/09	EF06C008 continuação · Gestão de dados	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Arquivos em ordem: pastas, compactação e metadados	
Aula 28 20/09 a 24/09 Feriado seg 20/09: Revolução Farroupilha (RS)	EF06C008 continuação · Gestão de dados	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Gestão de dados (6º ano)	
Aula 29 27/09 a 01/10	Revisão e avaliação do 3º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			

OUTUBRO 4 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Início do 4º bimestre				
Aula 30 04/10 a 08/10	EF06C009 Apresentar conduta e linguagem apropriadas ao se comunicar em ambiente digital, com ética e respeito.	Apresentação do tema Aula 1 de 5 desta habilidade	Slides · Do outro lado da tela tem gente Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 31 11/10 a 15/10 Feriado ter 12/10: Nossa Senhora Aparecida	EF06C009 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 2 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 32 18/10 a 22/10	EF06C009 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 3 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 33 25/10 a 29/10	EF06C009 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 4 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	

NOVEMBRO 5 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 34 01/11 a 05/11 Feriado ter 02/11: Finados	EF06C009 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Exercícios e fechamento Aula 5 de 5 desta habilidade	Lista · Tecnologia digital e sociedade (6º ano)	
Aula 35 08/11 a 12/11	EF06C010 Analisar o consumo de tecnologia na sociedade, a produção dos recursos, a obsolescência e a sustentabilidade.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Quanto custa um celular? Plano de aula · Do consumo ao lixo eletrônico	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 36 15/11 a 19/11 Feriado seg 15/11: Proclamação da República	EF06C010 continuação · Tecnologia digital e sustentabilidade	Prática e aprofundamento Aula 2 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Do consumo ao lixo eletrônico	
Aula 37 22/11 a 26/11	EF06C010 continuação · Tecnologia digital e sustentabilidade	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Do consumo ao lixo eletrônico	
Aula 38 29/11 a 03/12	EF06C010 continuação · Tecnologia digital e sustentabilidade	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Tecnologia digital e sustentabilidade (6º ano)	

DEZEMBRO 2 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 39 06/12 a 10/12	Revisão e avaliação do 4º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Aula 40 13/12 a 17/12	Recuperação e encerramento do ano Recuperação final, devolutivas e fechamento do ano letivo.			

MARÇO 5 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 1 01/03 a 05/03	Acolhida e diagnóstico Apresentação da disciplina, combinados da turma e atividade diagnóstica.			
Aula 2 08/03 a 12/03	EF07C001 Criar soluções que usem registros e matrizes unidimensionais para descrever informações e automatizá-las com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Fichas e listas Plano de aula · Registros e listas: a ficha da turma	
Aula 3 15/03 a 19/03	EF07C001 continuação · Registros e matrizes	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Registros e listas: a ficha da turma	
Aula 4 22/03 a 26/03 Feriado sex 26/03: Sexta-feira Santa	EF07C001 continuação · Registros e matrizes	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Registros e matrizes (7º ano)	
Aula 5 29/03 a 02/04	EF07C002 Analisar programas para detectar e remover erros, ampliando a confiança na sua correção.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Caça aos bugs Plano de aula · Caça aos bugs: depuração de programas	

ABRIL 4 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 6 05/04 a 09/04	EF07C002 continuação · Análise de programas	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Caça aos bugs: depuração de programas	
Aula 7 12/04 a 16/04	EF07C002 continuação · Análise de programas	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Análise de programas (7º ano)	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 8 19/04 a 23/04 Feriado qua 21/04: Tiradentes	EF07C003 Construir soluções computacionais de problemas de diferentes áreas, individual e colaborativamente, escolhendo estruturas de dados e técnicas adequadas.	Apresentação do tema Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · Programar para outras matérias Plano de aula · Projeto: nossa produção digital	
Aula 9 26/04 a 30/04	EF07C003 continuação · Projetos com programação	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Lista · Projetos com programação (7º ano)	

MAIO 5 aulas · 1º e 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 10 03/05 a 07/05	Revisão e avaliação do 1º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Início do 2º bimestre				
Aula 11 10/05 a 14/05	EF07C004 Explorar propriedades básicas de grafos.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Pontos e ligações Plano de aula · Grafos e o caminho mais curto	
Aula 12 17/05 a 21/05	EF07C004 continuação · Propriedades de grafos	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Rota Mais Curta Ficha · Mapa dos bairros	
Aula 13 24/05 a 28/05 Feriado qui 27/05: Corpus Christi	EF07C004 continuação · Propriedades de grafos	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Pontos e ligações Plano de aula · Grafos e o caminho mais curto	
Aula 14 31/05 a 04/06	EF07C005 Criar algoritmos usando decomposição e reúso, de forma colaborativa, e automatizá-los com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Escreva uma vez, use sempre Plano de aula · Blocos que se repetem: funções e reúso	

JUNHO 4 aulas · 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 15 07/06 a 11/06	EF07C005 continuação · Reúso	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Ficha · Decompor para resolver	
Aula 16 14/06 a 18/06	EF07C005 continuação · Reúso	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Reúso (7º ano)	
Aula 17 21/06 a 25/06	EF07C006 Compreender o papel de protocolos para a transmissão de dados.	Apresentação e atividade prática Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · As regras da conversa Plano de aula · Como uma mensagem atravessa a internet Jogo · Correio de Pacotes Ficha · Mensagem em pacotes	
Aula 18 28/06 a 02/07	EF07C006 continuação · Protocolos de comunicação em redes	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Slides · As regras da conversa Plano de aula · Como uma mensagem atravessa a internet	

JULHO 2 aulas · 2º e 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 19 05/07 a 09/07	Revisão e avaliação do 2º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Recesso escolar de inverno: 12/07 a 23/07				
Início do 3º bimestre				
Aula 20 26/07 a 30/07	EF07C007 Identificar problemas de segurança cibernética e experimentar formas de proteção.	Apresentação do tema Aula 1 de 5 desta habilidade	Slides · Proteja sua vida digital Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	

AGOSTO 5 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 21 02/08 a 06/08	EF07C007 continuação · Segurança cibernética	Atividade prática Aula 2 de 5 desta habilidade	Jogo · Golpe ou Seguro?	
Aula 22 09/08 a 13/08	EF07C007 continuação · Segurança cibernética	Prática e aprofundamento Aula 3 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	
Aula 23 16/08 a 20/08	EF07C007 continuação · Segurança cibernética	Prática e aprofundamento Aula 4 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	
Aula 24 23/08 a 27/08	EF07C007 continuação · Segurança cibernética	Exercícios e fechamento Aula 5 de 5 desta habilidade	Lista · Segurança cibernética (7º ano)	
Aula 25 30/08 a 03/09	EF07C008 Demonstrar empatia sobre opiniões divergentes na web.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Discordar sem ferir Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	

SETEMBRO 4 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 26 06/09 a 10/09 Feriado ter 07/09: Independência	EF07C008 continuação · Cyberbullying	Prática e aprofundamento Aula 2 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 27 13/09 a 17/09	EF07C008 continuação · Cyberbullying	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 28 20/09 a 24/09 Feriado seg 20/09: Revolução Farroupilha (RS)	EF07C008 continuação · Cyberbullying	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Cyberbullying (7º ano)	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 29 27/09 a 01/10	Revisão e avaliação do 3º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			

OUTUBRO 4 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Início do 4º bimestre				
Aula 30 04/10 a 08/10	EF07C009 Reconhecer e debater sobre cyberbullying.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Cyberbullying não é brincadeira Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 31 11/10 a 15/10 Feriado ter 12/10: Nossa Senhora Aparecida	EF07C009 continuação · Cyberbullying	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Convivência digital: respeito, empatia e cyberbullying	
Aula 32 18/10 a 22/10	EF07C009 continuação · Cyberbullying	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Cyberbullying (7º ano)	
Aula 33 25/10 a 29/10	EF07C010 Identificar os impactos ambientais do descarte de peças de computadores e eletrônicos e sua relação com a sustentabilidade.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Para onde vai o lixo eletrônico? Plano de aula · Do consumo ao lixo eletrônico	

NOVEMBRO 5 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 34 01/11 a 05/11 Feriado ter 02/11: Finados	EF07C010 continuação · Impactos da tecnologia digital	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Do consumo ao lixo eletrônico	
Aula 35 08/11 a 12/11	EF07C010 continuação · Impactos da tecnologia digital	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Impactos da tecnologia digital (7º ano)	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 36 15/11 a 19/11 Feriado seg 15/11: Proclamação da República	EF07C011 Criar, documentar e publicar produtos (vídeos, podcasts, sites) usando recursos de tecnologia, individual ou colaborativamente.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Do roteiro à publicação Plano de aula · Projeto: nossa produção digital	
Aula 37 22/11 a 26/11	EF07C011 continuação · Produção digital	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Projeto: nossa produção digital	
Aula 38 29/11 a 03/12	EF07C011 continuação · Produção digital	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Produção digital (7º ano)	

DEZEMBRO 2 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 39 06/12 a 10/12	Revisão e avaliação do 4º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Aula 40 13/12 a 17/12	Recuperação e encerramento do ano Recuperação final, devolutivas e fechamento do ano letivo.			

MARÇO 5 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 1 01/03 a 05/03	Acolhida e diagnóstico Apresentação da disciplina, combinados da turma e atividade diagnóstica.			
Aula 2 08/03 a 12/03	EF08C001 Construir soluções de problemas usando a técnica de recursão e automatizá-las com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Um problema dentro de outro Plano de aula · Listas, recursão e algoritmos de ordenação	
Aula 3 15/03 a 19/03	EF08C001 continuação · Listas e recursão	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Listas, recursão e algoritmos de ordenação	
Aula 4 22/03 a 26/03 Feriado sex 26/03: Sexta-feira Santa	EF08C001 continuação · Listas e recursão	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Listas e recursão (8º ano)	
Aula 5 29/03 a 02/04	EF08C002 Criar soluções que usem listas para descrever informações e automatizá- las com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Listas que crescem Plano de aula · Listas, recursão e algoritmos de ordenação	

ABRIL 4 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 6 05/04 a 09/04	EF08C002 continuação · Listas e recursão	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Listas, recursão e algoritmos de ordenação	
Aula 7 12/04 a 16/04	EF08C002 continuação · Listas e recursão	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Listas e recursão (8º ano)	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 8 19/04 a 23/04 Feriado qua 21/04: Tiradentes	EF08C003 Utilizar algoritmos clássicos de manipulação sobre listas.	Apresentação do tema Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · Buscar e ordenar Plano de aula · Listas, recursão e algoritmos de ordenação	
Aula 9 26/04 a 30/04	EF08C003 continuação · Algoritmos clássicos	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Lista · Algoritmos clássicos (8º ano)	

MAIO 5 aulas · 1º e 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 10 03/05 a 07/05	Revisão e avaliação do 1º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Início do 2º bimestre				
Aula 11 10/05 a 14/05	EF08C004 Construir soluções computacionais de problemas de diferentes áreas, individual e colaborativamente.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Um programa para outra disciplina Plano de aula · Projeto: um programa para outra disciplina	
Aula 12 17/05 a 21/05	EF08C004 continuação · Projetos com programação	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Projeto: um programa para outra disciplina	
Aula 13 24/05 a 28/05 Feriado qui 27/05: Corpus Christi	EF08C004 continuação · Projetos com programação	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Projetos com programação (8º ano)	
Aula 14 31/05 a 04/06	EF08C005 Compreender os conceitos de paralelismo, concorrência e armazenamento/processamento distribuídos.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Muitas mãos Plano de aula · Muitas mãos: paralelismo e sistemas distribuídos	

JUNHO 4 aulas · 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 15 07/06 a 11/06	EF08C005 continuação · Sistemas distribuídos	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Muitas mãos: paralelismo e sistemas distribuídos	
Aula 16 14/06 a 18/06	EF08C005 continuação · Sistemas distribuídos	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Sistemas distribuídos (8º ano)	
Aula 17 21/06 a 25/06	EF08C006 Entender como é a estrutura e o funcionamento da internet.	Apresentação e atividade prática Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · Como a internet funciona Plano de aula · Como uma mensagem atravessa a internet Jogo · Correio de Pacotes	
Aula 18 28/06 a 02/07	EF08C006 continuação · Internet	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Lista · Internet (8º ano)	

JULHO 2 aulas · 2º e 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 19 05/07 a 09/07	Revisão e avaliação do 2º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Recesso escolar de inverno: 12/07 a 23/07				
Início do 3º bimestre				
Aula 20 26/07 a 30/07	EF08C007 Compartilhar informações em redes sociais compreendendo sua dinâmica de funcionamento.	Apresentação do tema Aula 1 de 5 desta habilidade	Slides · Por dentro das redes sociais Plano de aula · Por dentro das redes sociais	

AGOSTO 5 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 21 02/08 a 06/08	EF08C007 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Prática e aprofundamento Aula 2 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Por dentro das redes sociais	
Aula 22 09/08 a 13/08	EF08C007 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Prática e aprofundamento Aula 3 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Por dentro das redes sociais	
Aula 23 16/08 a 20/08	EF08C007 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Prática e aprofundamento Aula 4 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Por dentro das redes sociais	
Aula 24 23/08 a 27/08	EF08C007 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Exercícios e fechamento Aula 5 de 5 desta habilidade	Lista · Redes sociais e segurança da informação (8º ano)	
Aula 25 30/08 a 03/09	EF08C008 Distinguir os tipos de dados pessoais solicitados em espaços digitais e os riscos associados.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Seus dados valem muito Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	

SETEMBRO 4 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 26 06/09 a 10/09 Feriado ter 07/09: Independência	EF08C008 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Atividade prática Aula 2 de 4 desta habilidade	Jogo · Golpe ou Seguro?	
Aula 27 13/09 a 17/09	EF08C008 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Atividade prática Aula 3 de 4 desta habilidade	Ficha · Meus dados, minhas regras	
Aula 28 20/09 a 24/09 Feriado seg 20/09: Revolução Farroupilha (RS)	EF08C008 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Slides · Seus dados valem muito Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 29 27/09 a 01/10	Revisão e avaliação do 3º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			

OUTUBRO 4 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Início do 4º bimestre				
Aula 30 04/10 a 08/10	EF08C009 Analisar criticamente as políticas e os termos de uso das redes sociais e demais plataformas.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Li e concordo? Plano de aula · Por dentro das redes sociais	
Aula 31 11/10 a 15/10 Feriado ter 12/10: Nossa Senhora Aparecida	EF08C009 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Por dentro das redes sociais	
Aula 32 18/10 a 22/10	EF08C009 continuação · Redes sociais e segurança da informação	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Redes sociais e segurança da informação (8º ano)	
Aula 33 25/10 a 29/10	EF08C010 Discutir questões sobre segurança e privacidade relacionadas ao uso dos ambientes virtuais.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Privacidade é direito Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	

NOVEMBRO 5 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 34 01/11 a 05/11 Feriado ter 02/11: Finados	EF08C010 continuação · Segurança em ambientes virtuais	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Golpe ou Seguro? Ficha · Meus dados, minhas regras	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 35 08/11 a 12/11	EF08C010 continuação · Segurança em ambientes virtuais	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Privacidade é direito Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	
Aula 36 15/11 a 19/11 Feriado seg 15/11: Proclamação da República	EF08C011 Avaliar precisão, relevância, adequação, abrangência e vieses de fontes de informação eletrônica.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Checagem de fatos Plano de aula · Checagem de fatos: fontes, vieses e desinformação	
Aula 37 22/11 a 26/11	EF08C011 continuação · Uso crítico das mídias digitais	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Checagem de fatos: fontes, vieses e desinformação	
Aula 38 29/11 a 03/12	EF08C011 continuação · Uso crítico das mídias digitais	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Uso crítico das mídias digitais (8º ano)	

DEZEMBRO 2 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 39 06/12 a 10/12	Revisão e avaliação do 4º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Aula 40 13/12 a 17/12	Recuperação e encerramento do ano Recuperação final, devolutivas e fechamento do ano letivo.			

MARÇO 5 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 1 01/03 a 05/03	Acolhida e diagnóstico Apresentação da disciplina, combinados da turma e atividade diagnóstica.			
Aula 2 08/03 a 12/03	EF09C001 Criar soluções que usem árvores e grafos para descrever informações e automatizá-las com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Árvores que decidem Plano de aula · Árvores de decisão e grafos	
Aula 3 15/03 a 19/03	EF09C001 continuação · Grafos e árvores	Atividade prática Aula 2 de 4 desta habilidade	Jogo · Rota Mais Curta	
Aula 4 22/03 a 26/03 Feriado sex 26/03: Sexta-feira Santa	EF09C001 continuação · Grafos e árvores	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Árvores de decisão e grafos	
Aula 5 29/03 a 02/04	EF09C001 continuação · Grafos e árvores	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Grafos e árvores (9º ano)	

ABRIL 4 aulas · 1º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 6 05/04 a 09/04	EF09C002 Construir soluções computacionais de problemas de diferentes áreas, individual e colaborativamente.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Resolver problemas de verdade Plano de aula · Projeto: tecnologia para a nossa cidade	
Aula 7 12/04 a 16/04	EF09C002 continuação · Projetos com programação	Prática e aprofundamento Aula 2 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Projeto: tecnologia para a nossa cidade	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 8 19/04 a 23/04 Feriado qua 21/04: Tiradentes	EF09C002 continuação · Projetos com programação	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Projeto: tecnologia para a nossa cidade	
Aula 9 26/04 a 30/04	EF09C002 continuação · Projetos com programação	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Projetos com programação (9º ano)	

MAIO 5 aulas · 1º e 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 10 03/05 a 07/05	Revisão e avaliação do 1º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Início do 2º bimestre				
Aula 11 10/05 a 14/05	EF09C003 Usar autômatos para descrever comportamentos de forma abstrata, automatizando-os com uma linguagem de programação.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Máquinas de estados Plano de aula · Máquinas de estados: do semáforo ao jogo	
Aula 12 17/05 a 21/05	EF09C003 continuação · Autômatos e eventos	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Máquinas de estados: do semáforo ao jogo	
Aula 13 24/05 a 28/05 Feriado qui 27/05: Corpus Christi	EF09C003 continuação · Autômatos e eventos	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Autômatos e eventos (9º ano)	
Aula 14 31/05 a 04/06	EF09C004 Compreender o funcionamento de malwares e outros ataques cibernéticos.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Como agem os ataques Plano de aula · Segredos em código: criptografia Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	

JUNHO 4 aulas · 2º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 15 07/06 a 11/06	EF09C004 continuação · Segurança cibernética	Atividade prática Aula 2 de 3 desta habilidade	Jogo · Golpe ou Seguro?	
Aula 16 14/06 a 18/06	EF09C004 continuação · Segurança cibernética	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Slides · Como agem os ataques Plano de aula · Segredos em código: criptografia Plano de aula · Golpes digitais e dados pessoais	
Aula 17 21/06 a 25/06	EF09C005 Analisar técnicas de criptografia para armazenamento e transmissão de dados.	Apresentação e atividade prática Aula 1 de 2 desta habilidade	Slides · Segredos em código Plano de aula · Segredos em código: criptografia Jogo · Detetive da Cifra Ficha · Disco da Cifra de César	
Aula 18 28/06 a 02/07	EF09C005 continuação · Segurança cibernética	Exercícios e fechamento Aula 2 de 2 desta habilidade	Slides · Segredos em código Plano de aula · Segredos em código: criptografia	

JULHO 2 aulas · 2º e 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 19 05/07 a 09/07	Revisão e avaliação do 2º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Recesso escolar de inverno: 12/07 a 23/07				
Início do 3º bimestre				

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 20 26/07 a 30/07	EF09C006 Analisar problemas sociais da cidade e do estado a partir de ambientes digitais, propondo soluções.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Tecnologia para a nossa cidade Plano de aula · Projeto: tecnologia para a nossa cidade	

AGOSTO 5 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 21 02/08 a 06/08	EF09C006 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Projeto: tecnologia para a nossa cidade	
Aula 22 09/08 a 13/08	EF09C006 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Tecnologia digital e sociedade (9º ano)	
Aula 23 16/08 a 20/08	EF09C007 Avaliar aplicações e implicações políticas, socioambientais e culturais das tecnologias digitais.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Tecnologia não é neutra Plano de aula · Tecnologia, poder e desigualdade digital	
Aula 24 23/08 a 27/08	EF09C007 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Tecnologia, poder e desigualdade digital	
Aula 25 30/08 a 03/09	EF09C007 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Tecnologia digital e sociedade (9º ano)	

SETEMBRO 4 aulas · 3º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 26 06/09 a 10/09 Feriado ter 07/09: Independência	EF09C008 Discutir como a distribuição desigual de recursos de computação na economia global levanta questões éticas.	Apresentação do tema Aula 1 de 3 desta habilidade	Slides · Desigualdade digital Plano de aula · Tecnologia, poder e desigualdade digital	

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 27 13/09 a 17/09	EF09C008 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Prática e aprofundamento Aula 2 de 3 desta habilidade	Plano de aula · Tecnologia, poder e desigualdade digital	
Aula 28 20/09 a 24/09 Feriado seg 20/09: Revolução Farroupilha (RS)	EF09C008 continuação · Tecnologia digital e sociedade	Exercícios e fechamento Aula 3 de 3 desta habilidade	Lista · Tecnologia digital e sociedade (9º ano)	
Aula 29 27/09 a 01/10	Revisão e avaliação do 3º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			

OUTUBRO 4 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Início do 4º bimestre				
Aula 30 04/10 a 08/10	EF09C009 Criar ou utilizar conteúdo em meio digital compreendendo questões éticas de direitos autorais e uso de imagem.	Apresentação do tema Aula 1 de 5 desta habilidade	Slides · Isso é seu? Plano de aula · Autoria, direitos autorais e uso de imagem	
Aula 31 11/10 a 15/10 Feriado ter 12/10: Nossa Senhora Aparecida	EF09C009 continuação · Autoria em meio digital	Prática e aprofundamento Aula 2 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Autoria, direitos autorais e uso de imagem	
Aula 32 18/10 a 22/10	EF09C009 continuação · Autoria em meio digital	Prática e aprofundamento Aula 3 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Autoria, direitos autorais e uso de imagem	
Aula 33 25/10 a 29/10	EF09C009 continuação · Autoria em meio digital	Prática e aprofundamento Aula 4 de 5 desta habilidade	Plano de aula · Autoria, direitos autorais e uso de imagem	

NOVEMBRO 5 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 34 01/11 a 05/11 Feriado ter 02/11: Finados	EF09C009 continuação · Autoria em meio digital	Exercícios e fechamento Aula 5 de 5 desta habilidade	Lista · Autoria em meio digital (9º ano)	
Aula 35 08/11 a 12/11	EF09C010 Avaliar a veracidade, a credibilidade e a relevância da informação em seus diferentes formatos.	Apresentação do tema Aula 1 de 4 desta habilidade	Slides · Verdade em todos os formatos Plano de aula · Checagem de fatos: fontes, vieses e desinformação	
Aula 36 15/11 a 19/11 Feriado seg 15/11: Proclamação da República	EF09C010 continuação · Qualidade da informação	Prática e aprofundamento Aula 2 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Checagem de fatos: fontes, vieses e desinformação	
Aula 37 22/11 a 26/11	EF09C010 continuação · Qualidade da informação	Prática e aprofundamento Aula 3 de 4 desta habilidade	Plano de aula · Checagem de fatos: fontes, vieses e desinformação	
Aula 38 29/11 a 03/12	EF09C010 continuação · Qualidade da informação	Exercícios e fechamento Aula 4 de 4 desta habilidade	Lista · Qualidade da informação (9º ano)	

DEZEMBRO 2 aulas · 4º bimestre

Semana	Habilidade da BNCC	Foco da aula	Materiais do ohtopico	Observações
Aula 39 06/12 a 10/12	Revisão e avaliação do 4º bimestre Retomada das habilidades do bimestre, avaliação e recuperação paralela. Também absorve aulas perdidas em feriados.			
Aula 40 13/12 a 17/12	Recuperação e encerramento do ano Recuperação final, devolutivas e fechamento do ano letivo.			