

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças - Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

## PLANO DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM EDUCAÇÃO DIGITAL E BNCC DA COMPUTAÇÃO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Tema:** BNCC da Computação**Público-alvo:** Professores da Rede Municipal de Ensino**Etapas:** Educação Infantil e Ensino Fundamental (Anos Iniciais)**Carga horária:** 160h**Período:** Fevereiro à dezembro de 2026**Modalidade:** Presencial / Híbrida**Responsáveis pela formação:** Instituto Federal do Paraná (IFPR) e Mentores selecionados pela Secretaria Municipal de Educação)

### 2. JUSTIFICATIVA

A sociedade contemporânea é marcada pela presença constante das tecnologias digitais, exigindo da escola a formação de estudantes capazes de compreender, utilizar e criar soluções por meio do pensamento computacional. Nesse cenário, a formação continuada constitui-se como elemento essencial para o fortalecimento das práticas pedagógicas e para a qualificação do processo de ensino e aprendizagem.

Nesse contexto, a BNCC da Computação, homologada em 2022, surge como um complemento à BNCC Geral, orientando o desenvolvimento de competências relacionadas à cultura digital, ao pensamento computacional e ao uso ético das tecnologias desde a Educação Infantil. Dessa forma, torna-se fundamental a formação continuada dos professores da Rede Municipal de Ensino, visando promover a reflexão crítica, o aprofundamento teórico e o alinhamento das práticas docentes às diretrizes da BNCC da Computação, bem

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

como sua integração às práticas pedagógicas de forma interdisciplinar e contextualizada à realidade escolar, contribuindo para a melhoria dos resultados de aprendizagem dos estudantes.

**3. OBJETIVO GERAL**

Promover a formação continuada na área digital para os professores da Rede Municipal de Ensino, em parceria com o IFPR, visando ao fortalecimento das competências digitais docentes e à compreensão dos fundamentos da BNCC da Computação, bem como ao uso pedagógico, consciente e intencional das tecnologias e à integração dos recursos digitais no processo de ensino e aprendizagem, favorecendo o desenvolvimento do pensamento computacional e da cultura digital.

**4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Oferecer formação continuada em educação digital aos professores da Rede Municipal de Ensino, visando à compreensão dos fundamentos da BNCC da Computação e de sua implementação nas práticas pedagógicas.
- Desenvolver competências digitais docentes, considerando os diferentes níveis de apropriação tecnológica, conforme os princípios da cultura digital previstos na BNCC.
- Compreender e aplicar os eixos da BNCC da Computação: Pensamento Computacional, Mundo Digital e Cultura Digital, de forma integrada às áreas do conhecimento.
- Promover o desenvolvimento do pensamento computacional por meio de atividades plugadas e não plugadas, valorizando estratégias pedagógicas que não dependem exclusivamente do uso de equipamentos tecnológicos.
- Incentivar o uso pedagógico das tecnologias digitais de forma crítica, ética, responsável e segura, conforme as competências gerais da BNCC.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

- Integrar recursos digitais às práticas pedagógicas de maneira consciente, intencional e interdisciplinar, respeitando as especificidades das etapas e modalidades de ensino.
- Fortalecer o planejamento pedagógico, orientando os professores na elaboração de planos de aula e sequências didáticas que contemplem habilidades da BNCC da Computação.
- Promover a produção, adaptação e o compartilhamento de materiais pedagógicos, contemplando atividades desplugadas (sem uso de tecnologia) e atividades plugadas (com uso de recursos digitais).
- Apoiar os professores na utilização pedagógica de plataformas educacionais e recursos digitais institucionais, ampliando as possibilidades de ensino e aprendizagem.
- Contribuir para a melhoria da aprendizagem dos estudantes, por meio do uso intencional das tecnologias digitais e do desenvolvimento do pensamento computacional, respeitando os tempos, os contextos e as realidades das unidades escolares.

**5. ORGANIZAÇÃO DA CARGA HORÁRIA (160 horas)**

A formação continuada será desenvolvida ao longo do ano letivo, totalizando 160 horas, contemplando momentos presenciais, encontros formativos, estudos orientados e acompanhamento pedagógico, conforme descrito a seguir.

**5.1 Formação Inicial – Abertura**

- **Data:** 04 de fevereiro
- **Modalidade:** Presencial
- **Carga horária:** 4 horas
- **Público:** Todos os professores da Rede Municipal de Ensino
- **Parceria:** Instituto Federal do Paraná – IFPR

A formação inicial terá como objetivo apresentar a proposta da BNCC da Computação, contextualizar a educação digital no currículo municipal e alinhar

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

as diretrizes da formação continuada. Esse momento marcará o início do percurso formativo, promovendo a sensibilização dos docentes quanto à importância do desenvolvimento do pensamento computacional, da cultura digital e do uso pedagógico das tecnologias.

### 5.2 Formação Continuada – Encontros Formativos

A formação será desenvolvida de forma sistemática e progressiva, ao longo do ano letivo, por meio de encontros formativos organizados em dois níveis:

- a) Formação com professores mentores
- b) Formação com professores da rede, mediada pelos mentores

#### 5.2.1 Encontros com o IFPR – Formação dos Professores Mentores

- **Periodicidade:** semanal ou quinzenal
- **Modalidade:** presencial e/ou on-line
- **Carga horária:** 4 horas por encontro
- **Público:** professores mentores indicados pela Secretaria Municipal de Educação

Serão selecionados professores mentores, representantes das diferentes etapas e modalidades de ensino, responsáveis por multiplicar as ações formativas nas unidades escolares.

Os mentores serão organizados da seguinte forma:

- Educação Infantil;
- Ensino Fundamental – Anos Iniciais, subdividido em:
  - ❖ Alfabetização (1º e 2º anos);
  - ❖ 3º, 4º e 5º anos.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

Nesses encontros, o IFPR realizará o aprofundamento teórico e prático sobre a BNCC da Computação, abordando os eixos do pensamento computacional, cultura digital e mundo digital, bem como estratégias pedagógicas com atividades plugadas e desplugadas.

**5.2.2 Encontros Formativos com os Professores da Rede**

- **Periodicidade:** semanal
- **Carga horária semanal:** 4 horas
- **Distribuição da carga horária:**
  - ❖ **2 horas** – encontros formativos síncronos (presenciais ou on-line), conduzidos pelos professores mentores;
  - ❖ **2 horas** – estudos orientados, planejamento, produção de materiais pedagógicos e aplicação das atividades em sala de aula.

Os professores mentores atuarão no acompanhamento pedagógico dos docentes de suas respectivas etapas, promovendo:

- estudos orientados sobre a BNCC da Computação;
- planejamento coletivo de atividades;
- elaboração de propostas pedagógicas plugadas e desplugadas;
- socialização de experiências;
- reflexão sobre as práticas desenvolvidas em sala de aula.

**5.2.3 Organização da Carga Horária Total**

<b>Etapa da formação</b>	<b>Carga horária</b>
Formação inicial presencial (IFPR)	4 horas
Encontros formativos semanais	156 horas
<b>Total anual</b>	<b>160 horas</b>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças - Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

### 5.3 Acompanhamento Pedagógico

Durante todo o processo formativo, será realizado acompanhamento pedagógico contínuo, com o objetivo de garantir a efetiva implementação das propostas da BNCC da Computação nas práticas docentes, respeitando as especificidades de cada etapa de ensino e a realidade das unidades escolares.

## 6. METODOLOGIA

A formação continuada será desenvolvida por meio de uma metodologia participativa, colaborativa e reflexiva, fundamentada nos princípios da BNCC da Computação e nas concepções de formação docente como processo contínuo, contextualizado e articulado à prática pedagógica.

A proposta metodológica está organizada de modo a integrar teoria e prática, valorizando o protagonismo dos professores, a troca de experiências e a construção coletiva do conhecimento.

### 6.1 Princípios metodológicos

A formação será orientada pelos seguintes princípios:

- aprendizagem significativa e contextualizada à realidade escolar;
- formação em serviço, vinculada ao cotidiano da sala de aula;
- desenvolvimento progressivo das competências digitais docentes;
- valorização do trabalho colaborativo;
- integração entre atividades plugadas e desplugadas;
- respeito às diferentes etapas e modalidades de ensino;
- uso intencional, crítico e ético das tecnologias digitais.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

## 6.2 Estratégias metodológicas

A metodologia da formação contemplará as seguintes estratégias:

### a) Formação presencial e encontros síncronos

Serão realizados encontros presenciais e/ou on-line, conduzidos pelo IFPR e pelos professores mentores, com momentos de:

- exposição dialogada;
- estudos dirigidos sobre a BNCC da Computação;
- análise dos eixos: Pensamento Computacional, Mundo Digital e Cultura Digital;
- discussão de práticas pedagógicas alinhadas ao currículo municipal;
- problematização de situações reais do contexto escolar.

### b) Formação em cascata – atuação dos professores mentores

A formação adotará o modelo de formação em cascata, no qual os professores mentores, após acompanhamento formativo realizado pelo IFPR, atuarão como multiplicadores junto aos professores da rede, organizados por etapa e modalidade de ensino.

Os mentores serão responsáveis por:

- mediar os encontros formativos;
- orientar o planejamento pedagógico;
- apoiar a elaboração de atividades plugadas e desplugadas;
- promover espaços de escuta, diálogo e troca de experiências;
- acompanhar a aplicação das propostas em sala de aula.

### c) Estudos orientados e práticas pedagógicas

Parte da carga horária será destinada a:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

- leitura e estudo de documentos oficiais (BNCC Geral e BNCC da Computação);
- elaboração de planos de aula e sequências didáticas;
- produção de materiais pedagógicos digitais e não digitais;
- aplicação das atividades em sala de aula;
- registro das práticas desenvolvidas.

Esses momentos visam fortalecer a relação entre o estudo teórico e a prática docente.

**d) Atividades plugadas e desplugadas**

A metodologia priorizará o desenvolvimento do pensamento computacional por meio de:

- **atividades desplugadas**, que envolvem jogos, desafios, resolução de problemas, organização do pensamento, lógica e sequenciação, sem a necessidade do uso de equipamentos tecnológicos;
- **atividades plugadas**, utilizando recursos digitais, plataformas educacionais e ferramentas tecnológicas, de forma planejada e pedagógica.

Essa abordagem garante a implementação da BNCC da Computação mesmo em contextos com diferentes níveis de acesso às tecnologias.

**e) Trabalho colaborativo e socialização de práticas**

Durante a formação, serão promovidos momentos de:

- planejamento coletivo;
- trocas de experiências entre professores;
- socialização de práticas exitosas;
- reflexão sobre os resultados obtidos com os estudantes.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças – Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

Esses momentos contribuirão para o fortalecimento da cultura colaborativa e para o aprimoramento contínuo das práticas pedagógicas.

**6.3 Avaliação formativa do processo**

A avaliação da formação ocorrerá de forma processual e formativa, considerando:

- participação nos encontros formativos;
- envolvimento nos estudos orientados;
- elaboração e aplicação das propostas pedagógicas;
- registros reflexivos dos professores;
- socialização das experiências desenvolvidas.

A avaliação terá caráter diagnóstico e orientador, visando à melhoria contínua do processo formativo e ao fortalecimento das práticas docentes.

**7. RESULTADOS ESPERADOS**

- Professores mais seguros quanto à BNCC da Computação;
- Ampliação das práticas pedagógicas relacionadas à cultura digital;
- Desenvolvimento do pensamento computacional nos estudantes;
- Integração das tecnologias ao currículo municipal;
- Fortalecimento da aprendizagem significativa.

**8. CERTIFICAÇÃO**

A certificação será concedida aos professores que cumprirem, no mínimo, **75% de frequência** nos encontros formativos e realizarem as atividades propostas ao longo do percurso formativo, totalizando **160 horas anuais**.

A participação, o envolvimento nas ações formativas e o cumprimento das atividades previstas constituirão critérios para validação da carga horária.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE REBOUÇAS**

Rua: Simão Domingues, 117

Centro - Rebouças - Pr.

Email: [sec.educacao@reboucas.pr.gov.br](mailto:sec.educacao@reboucas.pr.gov.br)

Contato: (42) 3132-6972

**9. REFERÊNCIAS**

- BRASIL. Base Nacional Comum Curricular.
- BRASIL. BNCC da Computação (2022).
- Centro de Inovação para a Educação Brasileira – CIEB.
- Sociedade Brasileira de Computação – SBC.

**10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este plano de formação continuada tem como propósito assegurar um acompanhamento contínuo, sistemático e articulado dos professores da Rede Municipal de Ensino ao longo do ano letivo.

Ao promover o alinhamento das práticas pedagógicas às diretrizes da BNCC da Computação, a formação busca fortalecer o desenvolvimento das competências digitais docentes, ampliar as possibilidades pedagógicas e contribuir para a qualificação do processo de ensino e aprendizagem, refletindo positivamente no avanço da aprendizagem dos estudantes.

Rebouças, 29 de janeiro de 2026.

Representantes do Grupo de Trabalho:

Deiane Lucas Matias Plusiana, Rita de Andrade  
Cateriniele de Ramos, Elisimara Luatira  
Georgete Teixeira, Cristiane de Paula Pinheiro  
Silvia Regina Rodrigues, Silvana Rogéria Ducat  
Elaine Marcolini, Regina Mara, Mothos Cardini