

## Trilha Formativa em Tecnologias Educacionais

Curso para Educadores: uso pedagógico  
da tecnologia na educação

INICIAR

*Clique aqui para acessar o recurso online*



**Mestrado Profissional em  
Educação Física em Rede Nacional (PROEF)**



**EDUCAÇÃO FÍSICA E TECNOLOGIA:** reflexões  
sobre a formação continuada e o ensino dos jogos

**REALIZAÇÃO**

**EXECUÇÃO**  
MICHELLE SANTOS DO NASCIMENTO

**SUPERVISÃO GERAL**  
EVANDRO ANTONIO CORRÊA

**ILUSTRAÇÕES**  
CANVA.COM E GOOGLE IMAGENS

**MUZAMBINHO – MG  
2026**



Programa de Mestrado Profissional em Educação Física em Rede Nacional – ProEF

Nascimento, Michelle Santos  
EDUCAÇÃO FÍSICA E TECNOLOGIA:  
reflexões sobre a formação continuada e o ensino dos  
jogos/Michelle Santos do Nascimento. – Muzambinho/MG  
125 f: il.; XX cm + X Tipo (XX p./il./XX cm/son.,  
color.)

Modo de acesso: <http://www....>

Orientador(a): Prof. Dr. Evandro Antonio Corrêa

Dissertação (Mestrado) – Programa  
de Mestrado Profissional em Educação Física em Rede  
Nacional – ProEF do Instituto Federal do Sul de Minas,  
Muzambinho, 2026.

1. Educação Física Escolar.
  2. Tecnologia Educacional.
  3. Formação Continuada Docente.
- I. Autor II. Título.

NASCIMENTO, Michelle Santos. **Educação Física e tecnologia:** reflexões sobre a formação continuada e o ensino dos jogos. Orientador: Evandro Antonio Corrêa. 2026. 128 f. Dissertação Mestrado Profissional em Educação Física em Rede Nacional – ProEF – Instituto Federal do Sul de Minas, Muzambinho, 2026.

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	7
Trajetória de vida: entre o pessoal e o profissional .....	7
INTRODUÇÃO.....	10
AULAS INTERATIVAS.....	11
EXPLORE AS 10 AULAS SOBRE AS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS..	11
AULA 01 .....	12
Google Sala de Aula .....	12
AULA 02 .....	13
Documentos Google e Gemini .....	13
AULA 03 .....	14
Google Meet.....	14
AULA 04 .....	15
Google Agenda e Google Tarefas.....	15
AULA 05 .....	16
Google Formulários.....	16
AULA 06 .....	17
Drive e Planilhas .....	17
AULA 07 .....	18
Google Apresentações.....	18
AULA 08 .....	19
Gmail e Grupos do Google.....	19
AULA 09 .....	20
Chrome e Extensões.....	20
AULA 10 .....	21

Google Sites.....	21
AULA 11 .....	22
Certificação Google.....	22
Considerações Finais.....	24
REFERÊNCIAS .....	25

## **APRESENTAÇÃO**

### **Trajetória de vida: entre o pessoal e o profissional**

Iniciei meus estudos na Universidade Metropolitana de Santos, Faculdade de Educação Física de Santos (FEFIS), em 2004. Como muitos estudantes de Educação Física, iniciei por amor à atividade física, embora meu sonho inicial fosse ser engenheira, devido à afinidade com cálculos matemáticos. Meus pais, marcados por poucas oportunidades educacionais, não puderam me apresentar as possibilidades do mundo acadêmico, o que fez com que eu desconhecesse a possibilidade de ingressar em uma universidade pública. Assim, a junção entre o que o orçamento permitia e o amor pela atividade física conduziu minha escolha profissional.

Durante a graduação, trabalhei durante o dia e estudei à noite, realizando estágios aos finais de semana em eventos e no programa “Escola da Família”. No terceiro ano da faculdade, fui selecionada para estágio no Serviço Social do Comércio de São Paulo (SESC/SP), atuando inicialmente na unidade de Bertioga, embora residisse em Guarujá e estudasse em Santos, dividindo minha rotina entre essas três cidades. O SESC/SP representou uma grande escola em minha formação, onde atuei por muitos anos após o estágio, passando pelas funções de instrutora temporária e efetiva, nas unidades de Bertioga, Santos e São Caetano.

Após concluir a graduação, atuei por cerca de três anos como professora de Educação Física escolar na Prefeitura de Praia Grande, lecionando da Educação Infantil ao Ensino Fundamental II, além de atuar por um ano na Secretaria de Esporte como professora de esportes náuticos. Embora o município apresentasse boa infraestrutura, a elevada demanda de estudantes e a limitação dos espaços físicos dificultavam o trabalho docente. Ainda assim, esse período foi marcado por intenso aprendizado e pelo primeiro contato efetivo com a docência escolar.

Posteriormente, fui convocada para assumir um cargo na Prefeitura de Bertioga. Apesar de trabalhar no SESC/SP e residir em São Paulo, o desejo de “voltar para casa” falou mais alto, e desde então atuo há 16 anos na rede municipal de ensino. Em 2011, a rede passou a contar, pela primeira vez, com professores de

Educação Física escolar, inicialmente atendendo apenas o Ensino Fundamental I, e posteriormente também a Educação Infantil.

Ao longo dessa trajetória, enfrentei inúmeros desafios, sobretudo no reconhecimento da Educação Física escolar por equipes gestoras, professores de outras áreas e instâncias administrativas. Minha atuação nunca esteve vinculada a um esporte específico, mas sim à compreensão da atividade física como meio de promoção da saúde, do bem-estar e da qualidade de vida. Na docência, sempre tive maior afinidade com brincadeiras e jogos, compreendidos como práticas democráticas e inclusivas da cultura corporal de movimento, conforme orienta a Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Durante muitos anos, atuei exclusivamente no Ensino Fundamental I e no Centro Educacional Especializado (CEE), com crianças com deficiência. As formações específicas para a área eram escassas, e os encontros entre professores priorizavam demandas administrativas, em detrimento de reflexões pedagógicas. Em 2020, assumi a coordenação dos professores de Educação Física da rede municipal, coincidindo com o início da pandemia da <sup>1</sup>Covid-19, que exigiu a adaptação da disciplina ao ensino remoto.

Nesse período, foram produzidas videoaulas semanais padronizadas para toda a rede, alinhadas à BNCC e ao Currículo Paulista. Ao longo de 2020 e 2021, foram produzidas 203 videoaulas, que permanecem disponíveis no canal público da Secretaria Municipal de Educação, contribuindo para a valorização e visibilidade da Educação Física escolar.

Paralelamente, dei continuidade ao curso de Engenharia, iniciado em 2018, e à licenciatura em Pedagogia. Com a intensificação do uso das tecnologias educacionais, certifiquei-me como educadora Google e passei a atuar na formação de professores no uso do *Google Workspace for Education*<sup>2</sup>. Em julho de 2022, passei a integrar a Diretoria de Tecnologia Educacional do município de Bertioga como formadora pedagógica.

---

<sup>1</sup> A covid-19 é uma infecção respiratória aguda causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, potencialmente grave, de elevada transmissibilidade e de distribuição global. Em 11 de março de 2020, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia, devido à ampla distribuição geográfica da doença no mundo.

<sup>2</sup> O Google Workspace for Education é uma plataforma educacional composta por um conjunto de ferramentas digitais oferecidas gratuitamente pelo Google às instituições de ensino, com o objetivo de facilitar a comunicação, a colaboração e a gestão do ensino-aprendizagem no ambiente escolar.

Apesar de atualmente atuar na área tecnológica, continuo acompanhando os processos pedagógicos da Educação Física escolar. Após a pandemia, os professores passaram a contar com formações pedagógicas mais consistentes, embora ainda existam desafios relacionados à cultura esportivista e à falta de acompanhamento pedagógico. A recente ampliação do quadro docente, com o aumento no número de professores de Educação Física, trouxe renovação e fortalecimento para a área.

Por fim, os anos de atuação na gestão ampliaram significativamente minha compreensão sobre a educação em sua totalidade, permitindo-me enxergar os processos pedagógicos sob diferentes perspectivas e reforçando meu compromisso com uma Educação Física escolar integrada, crítica e significativa.

## INTRODUÇÃO

Esta trilha formativa foi desenvolvida com o objetivo de contribuir para a **formação continuada de educadores**, oferecendo subsídios teóricos e práticos para o uso pedagógico das tecnologias educacionais no contexto escolar. O material é resultado de um curso elaborado e aplicado junto a professores da rede pública municipal de Bertioga/SP, realizado por meio de convite institucional, com foco na integração das tecnologias educacionais às práticas docentes.



### Proposta

- ✓ Orientações práticas e teóricas
- ✓ Ferramentas digitais educacionais
- ✓ Reflexão sobre mediação pedagógica
- ✓ E-book interativo e acessível



### Objetivo

Integrar tecnologias educacionais às práticas docentes de forma intencional e significativa.



### Conteúdo

11 aulas interativas sobre ferramentas Google e práticas pedagógicas digitais.

A trilha apresenta orientações, propostas formativas e possibilidades de uso de ferramentas digitais amplamente utilizadas no contexto educacional, como as ferramentas do Google, articuladas à reflexão sobre o planejamento, a mediação pedagógica e os processos de ensino e aprendizagem. Organizado em formato de e-book interativo, o recurso busca apoiar o educador na construção de práticas mais intencionais, significativas e alinhadas às demandas contemporâneas da educação, respeitando os diferentes contextos de atuação docente.

## AULAS INTERATIVAS

### EXPLORE AS 10 AULAS SOBRE AS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

 10 Módulos

 Conteúdo Prático

 Links Oficiais

<p><b>01</b> <b>Google Sala de Aula</b></p>  <p>Gestão de turmas e atividades</p> <p>Aula 01</p> 	<p><b>02</b> <b>Documentos Google</b></p>  <p>Edição de textos colaborativos</p> <p>Aula 02</p> 	<p><b>03</b> <b>Google Meet</b></p>  <p>Videoconferências e reuniões</p> <p>Aula 03</p> 
<p><b>04</b> <b>Google Agenda e Google Tarefas</b></p>  <p>Organização e produtividade</p> <p>Aula 04</p> 	<p><b>05</b> <b>Google Formulários</b></p>  <p>Pesquisas e avaliações</p> <p>Aula 05</p> 	<p><b>06</b> <b>Drive e Planilhas</b></p>  <p>Armazenamento e dados</p> <p>Aula 06</p> 
<p><b>07</b> <b>Google Apresentações</b></p>  <p>Criação de slides visuais</p> <p>Aula 07</p> 	<p><b>08</b> <b>Gmail e Grupos do Google</b></p>  <p>Comunicação eficiente</p> <p>Aula 08</p> 	<p><b>09</b> <b>Chrome, Extensões e Desenhos</b></p>  <p>Navegador e criatividade</p> <p>Aula 09</p> 
<p><b>10</b> <b>Google Sites</b></p>  <p>Criação de páginas web</p> <p>Aula 10</p> 	<p><b>11</b> <b>Certificação Google</b></p>  <p>Preparação para certificação</p> <p>Aula 11</p> 	

**AULA 01****Google Sala de Aula**

Prepare-se para usar a tecnologia na sala de aula

**Recursos Oficiais do Google Sala de Aula****Criar Turma**

Como criar e configurar sua primeira turma

**Convidar com Link**

Adicione estudantes usando link de convite

**Acessar o link do Google Meet**

Configure e acesse o Meet da sua turma

**Criar Atividades**

Adicione tarefas e materiais às turmas

**Eviar Comunicados**

Poste avisos no mural da turma

**Postar atividades em turmas adicionais**

Envie tarefas para várias turmas de uma só vez

**Crie grupos de estudantes**

Gerenciar grupos de estudantes

**AULA 02****Documentos Google e Gemini****Trabalhe de forma colaborativa com Documentos Google e Gemini****Recursos Oficiais - Documentos Google****Criar e Nomear**

Como criar e organizar seus documentos

**Trabalhar com links e favoritos**

Usar links e marcadores

**Usar o recurso de comentários**

Use comentários, itens de ação e reações com emojis

**Usar chips inteligentes**

Insira chips inteligentes no seu Google Docs

**Apreentar um documento**

Apresente diretamente em uma reunião

**Utilizar o Gemini na educação**

Assistência de IA para escrita e edição

**Usar documentos offline**

Edita, veja ou crie seus arquivos offline

**AULA 03****Google Meet**

Videoconferências e Colaboração Online

**Recursos Oficiais – Google Meet****Agendar Reunião**

Como criar e agendar videoconferências

**Iniciar e Participar**

Como começar e entrar em reuniões

**Compartilhar Tela**

Apresente conteúdo durante reuniões

**Usar o chat**

Envie mensagens antes, durante e depois da reunião

**Gravar Reunião**

Salve reuniões para revisão posterior

## AULA 04



### Google Agenda e Google Tarefas

Organize tarefas, defina prazos e receba lembretes

#### Recursos Oficiais – Google Formulários

##### Crie um evento

Crie eventos no Google Agenda

##### Adicione e personalize calendários

Altere notificações padrão, compartilhe calendários e muito mais

##### Criar Eventos nas mensagens do Gmail

Crie eventos a partir do seu email

##### Compartilhar sua agenda

Compartilhar sua agenda para verificarem sua disponibilidade

**AULA 05****Google Formulários**

Criar Pesquisas, Quizzes e Coletar Dados

**Recursos Oficiais – Google Formulários****Criar Formulário**

Como criar e personalizar formulários

**Criar Quiz**

Avaliações com correção automática

**Gerenciar respostas**

Veja as respostas do formulário

**Personalizar design**

Altere o tema e a fonte do seu formulário

**Rascunhos**

Aprenda sobre rascunhos salvos

**Compartilhar**

Envie e distribua seu formulário

**AULA 06****Drive e Planilhas**

Mensure e acompanhe o desenvolvimento dos alunos

**Recursos Oficiais – Drive e Planilhas****Organizar Arquivos**

Como estruturar seu Drive eficientemente

**Acessar arquivos e operadores de pesquisa**

Encontre arquivos compartilhados com você

**Reorganizar seus arquivos**

Classifique seus arquivos para encontrá-los facilmente

**Compartilhar arquivos**

Compartilhar arquivos e pastas com qualquer pessoa

**Ordenar e filtrar dados**

Classifique e use filtros nos dados

**Adicionar e editar gráficos**

Adicione gráficos para analisar dados

**Proteger seus dados**

Aprenda a proteger seus dados em uma planilha

**AULA 07****Google Apresentações**

Transforme suas ideias em slides geniais com Apresentações Google

**Recursos Oficiais – Google Apresentações****Criar uma apresentação**

Como iniciar e estruturar slides

**Mudar a aparência**

Melhore a qualidade de seus slides

**Adicionar imagens e vídeos**

Enriqueça visualmente seus slides

**Insira Comentários**

Use itens de ação e reação

**Colaboração**

Trabalhe junto com sua equipe

**Apresentar**

Como apresentar diretamente no Google Meet

**AULA 08****Gmail e Grupos do Google**

Uma sala de aula (quase) totalmente digital

**Recursos Oficiais – Gmail e Grupos****Usar operadores de pesquisa**

Refine as pesquisas do Gmail

**Iniciar uma reunião a partir do Gmail**

Participe de reuniões no Gmail

**Gerenciar suas comunicações**

Cusar o Chat no Gmail

**IA no Gmail**

Utilize recursos do Gemini no Gmail

**Trabalhar com grupos**

Crie e gerenciae seus grupos

**Convidar pessoas**

Adicione pessoas ao seu grupo

**AULA 09****Chrome e Extensões**

Navegador e Produtividade Avançada

**Recursos Oficiais – Chrome****Extensões do Chrome**

Como gerenciar e instalar extensões

**Criar Favoritos**

Aprenda a usar seus favoritos no Chrome

**Projetar fluxogramas**

Aprenda a projetar ideias

**AULA 10****Google Sites**

Criação de Sites Educacionais

**Recursos Oficiais – Google Sites****Criar um Site**

Como começar um Google Sites

**Editar Layout**

Personalize a aparência do seu site

**Compartilhar Site**

Gerencie permissões e acesso

**Publicar Site**

Torne seu site público ou privado

**AULA 11****Certificação Google**

Prepare-se para a Certificação Oficial

**Parabéns por Completar o Curso!**

Você completou todas as 10 aulas do curso Google for Education! Agora está preparado para obter sua certificação oficial.

A certificação Google for Education demonstra sua proficiência em usar ferramentas Google na educação.

**Sobre o Certificado Oficial****Trilha Formativa de Livre Acesso**

Esta trilha formativa foi pensada especialmente para apoiar sua prática pedagógica e está disponível para **livre acesso**. Caso deseje emitir o **certificado oficial do Google for Education**, ele poderá ser obtido mediante acesso ao link oficial indicado abaixo. Confira as condições para emissão diretamente no site do Google.

**Importante:** O certificado oficial é emitido pelo Google após conclusão dos requisitos específicos da certificação Google for Education.

## Centro de Certificações Google

### Obtenha sua Certificação Oficial

Acesse o centro de certificações do Google for Education para iniciar seu processo de certificação.

[Acessar Centro de Certificações](#)



## Considerações Finais

A integração das tecnologias educacionais no contexto escolar representa um caminho promissor para a renovação das práticas pedagógicas e para o fortalecimento dos processos de ensino e aprendizagem. No entanto, como destacado ao longo desta trilha formativa, o uso de ferramentas digitais precisa estar ancorado em uma **intencionalidade pedagógica clara**, que considere os objetivos educacionais, as especificidades dos contextos de ensino e as necessidades reais dos estudantes.

Este material foi desenvolvido com o propósito de apoiar educadores na compreensão e na apropriação de recursos tecnológicos amplamente disponíveis, como as ferramentas do Google for Education, de modo a qualificar a prática docente e a ampliar as possibilidades de mediação pedagógica. Ao longo das aulas, buscouse apresentar não apenas o "como fazer", mas também refletir sobre o "porquê" e o "para quê" integrar tecnologias ao ensino, reforçando a ideia de que **a tecnologia é um meio, e não um fim em si mesma**.

É fundamental reconhecer que a formação continuada dos professores desempenha papel central nesse processo. A capacidade de planejar, implementar e avaliar práticas mediadas por tecnologias demanda não apenas conhecimento técnico, mas também **reflexão crítica, criatividade e flexibilidade** diante das constantes transformações do cenário educacional contemporâneo.

Esperamos que esta trilha formativa tenha contribuído para ampliar suas perspectivas sobre o uso pedagógico das tecnologias e que os conhecimentos aqui compartilhados possam ser aplicados de forma significativa em sua prática profissional. Que este material inspire novos aprendizados, novas experimentações e, sobretudo, novas formas de promover uma educação mais inclusiva, engajadora e alinhada às demandas do século XXI.

## REFERÊNCIAS

**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Central de Ajuda do Google Workspace for Education.*

Disponível em: <https://support.google.com/edu/classroom>. Acesso em: 18 de jan. 2025.

**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Google Docs - Central de Ajuda.* Disponível em:

<https://support.google.com/docs>. Acesso em: 18 de jan. 2025.

**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Google Meet - Central de Ajuda.* Disponível em:

<https://support.google.com/meet>. Acesso em: 18 de jan. 2025.

**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Google Drive - Central de Ajuda.* Disponível em:

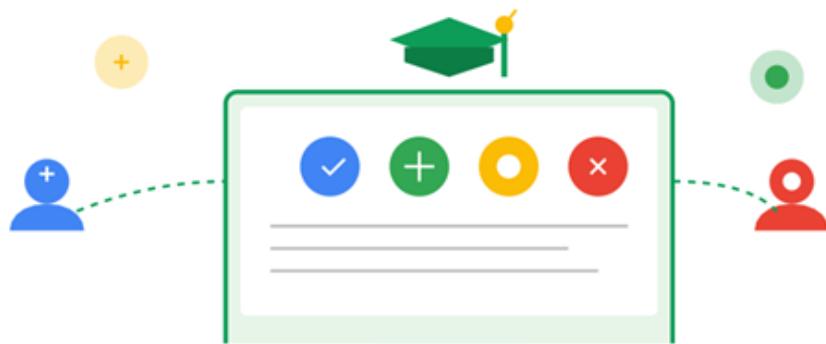
<https://support.google.com/drive>. Acesso em: 18 de jan. 2025.

**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Certificações Google for Education.* Disponível em:

[https://edu.google.com/intl/ALL\\_br/learning-center/certifications/](https://edu.google.com/intl/ALL_br/learning-center/certifications/). Acesso em: 18 de jan. 2025.

**Nota:** As referências apresentadas correspondem aos recursos oficiais do Google utilizados ao longo desta trilha formativa.





## Fim da Trilha Formativa

Parabéns por completar esta jornada de aprendizado!

Continue explorando as possibilidades das tecnologias educacionais e transformando sua prática pedagógica.



10 Aulas



Completas



Sucesso!