

# **Trilha Formativa em Tecnologias Educacionais**

Curso para Educadores: uso  
pedagógico da tecnologia na  
educação





Sul de Minas Gerais  
Campus Muzambinho

 **CAPES**  
 **unesp**  
 **Coordenadoria de Desenvolvimento Profissional e Pedagógicas da Unesp**  
Professora Adriana Chaves

UF m G

**INSTITUTO FEDERAL**  
de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul



**Unimontes**  
Universidade Estadual de Montes Claros



Nascimento, Michelle Santos  
EDUCAÇÃO FÍSICA E TECNOLOGIA:  
reflexões sobre a formação continuada e o ensino dos  
jogos/Michelle Santos do Nascimento. – Muzambinho/MG  
xxx 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 Formulários.....	15
AULA 05 .....	16
Drive e Planilhas .....	16
AULA 06 .....	17
Google Apresentações.....	17
AULA 07 .....	18
Gmail, Keep e Tarefas.....	18
AULA 08 .....	19
Chrome e Extensões.....	19
AULA 09 .....	20
Google Sites.....	20
AULA 10 .....	21

Certificação Google.....	21
Considerações Finais.....	23
REFERÊNCIAS .....	24

## **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 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. Em julho de 2022, passei a integrar a Diretoria de Tecnologia Educacional do município de Bertioga como formadora pedagógica.

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

10 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

01

### Google Sala de Aula

Criar turmas, convidar alunos e gerenciar atividades

7 recursos



02

### Documentos Google

Criar, editar e colaborar em documentos com Gemini

5 recursos



03

### Google Meet

Videoconferências, compartilhamento e gravação

9 recursos



04

### Google Formulários

Criar pesquisas, quizzes e coletar respostas

5 recursos



05

### Drive e Planilhas

Armazenar, organizar e analisar dados

8 recursos



06

### Google Apresentações

Criar apresentações visuais e colaborar

6 recursos



07

### Gmail, Keep e Tarefas

Organize emails, notas e tarefas

7 recursos



08

### Chrome e Extensões

Navegador e produtividade avançada

3 recursos



09

### Google Sites

Crie sites educacionais facilmente

5 recursos



10

### Certificação Google

Prepare-se para a certificação oficial

Certificação





## AULA 01

### Google Sala de Aula

Prepare-se para usar a tecnologia na sala de aula

#### Objetivos de Aprendizagem

✓ Criar turmas e convidar usando um link

✓ Acessar o link do Google Meet da turma

✓ Adicionar itens às atividades

✓ Personalizar textos e banner turma

#### 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

##### **Google Meet**

Configure e acesse o Meet da sua turma

##### **Criar Atividades**

Adicione tarefas e materiais às turmas

##### **Formatar Textos**

Personalize textos com formatação

##### **Mudar Tema**

Personalize o banner e cores da turma



## AULA 02

### Documentos Google e Gemini

Criação e Colaboração em Documentos

#### Recursos Oficiais - Documentos Google

##### **Criar e Nomear**

Como criar e organizar seus documentos

##### **Editar e Formatar Texto**

Técnicas de formatação profissional

##### **Adicionar Imagens e Links**

Enriqueça documentos com recursos visuais

##### **Usar Gemini no Docs**

Assistência de IA

##### **Colaboração em Tempo Real**

Trabalhe junto com sua equipe

## 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

##### **Gravar Reunião**

Salve reuniões para revisão posterior

## AULA 04



### 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

##### **Coletar Emails**

Cidentifique quem respondeu

##### **Compartilhar**

Envie e distribua seu formulário

## AULA 05



### Drive e Planilhas

Armazenamento e Gestão de Dados

#### Recursos Oficiais – Google Meet

##### **Organizar Arquivos**

Como estruturar seu Drive eficientemente

##### **Criar Modelos**

Desenvolva e compartilhe templates

##### **Usar Modelos**

Adicione templates do seu Drive

##### **Adicionar ao Drive**

Salve arquivos de terceiros no Drive



## AULA 06



### Google Apresentações

Criação de Apresentações Visuais

#### Recursos Oficiais – Google Apresentações

##### **Criar Apresentação**

Como criar e estruturar slides

##### **Importar Slides**

Reutilize conteúdos de outras apresentações

##### **Adicionar Imagens**

Enriqueça visualmente seus slides

##### **Colaboração**

Trabalhe junto com sua equipe



## AULA 07

### Gmail, Keep e Tarefas

Organização de Emails, Notas e Tarefas

#### Recursos Oficiais – Gmail e Produtividade

##### **Adicionar Assinatura**

Crie assinatura profissional no Gmail

##### **Marcadores e Filtros**

Organize emails automaticamente

##### **Respostas Prontas**

Use templates para economizar tempo

##### **Enviar para Grupos**

Envie emails para listas de distribuição



## AULA 08

### Chrome e Extensões

Navegador e Produtividade Avançada

#### Recursos Oficiais – Chrome

##### Chrome Enterprise

Gerenciamento de navegadores na educação

##### Extensões do Chrome

Como gerenciar e instalar extensões

##### Modo Offline

Use Google Docs sem internet

## AULA 09



### 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 10

### 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, buscou-se 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.

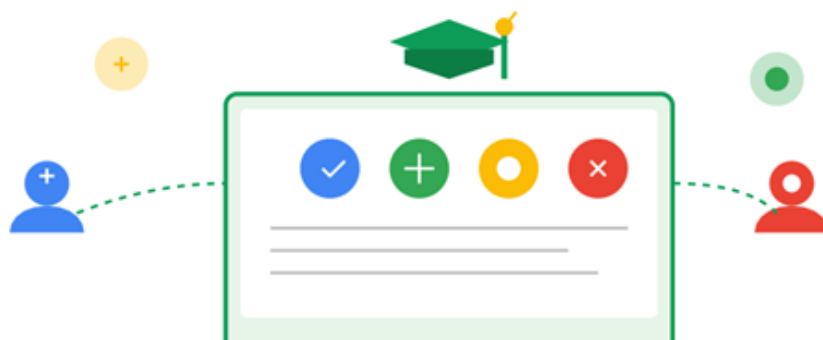
**GOOGLE FOR EDUCATION.** *Google Drive - Central de Ajuda.* Disponível em: <https://support.google.com/drive>. Acesso em: 18 de jan. 2025.

**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.







# **Trilha Formativa em Tecnologias Educacionais**

Curso para Educadores: uso  
pedagógico da tecnologia na  
educação