



Trilha Formativa em Tecnologias Educacionais

Curso para Educadores: uso pedagógico
da tecnologia na educação



Clique aqui para acessar o recurso online

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 ¹COVID-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*². Em julho de 2022, passei a integrar a Diretoria de Tecnologia Educacional do município de Bertioga como formadora pedagógica.

¹ 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.

² 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.



Objetivo

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



Proposta

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



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

01 Google Sala de Aula

Gestão de turmas e atividades

Aula 01



02 Documentos Google

Edição de textos colaborativos

Aula 02



03 Google Meet

Videoconferências e reuniões

Aula 03



04 Google Agenda e Google Tarefas

Organização e produtividade

Aula 04



05 Google Formulários

Pesquisas e avaliações

Aula 05



06 Drive e Planilhas

Armazenamento e dados

Aula 06



07 Google Apresentações

Criação de slides visuais

Aula 07



08 Gmail e Grupos do Google

Comunicação eficiente

Aula 08



09 Chrome, Extensões e Desenhos

Navegador e criatividade

Aula 09



10 Google Sites

Criação de páginas web

Aula 10



11 Certificação Google

Preparação para certificação

Aula 11



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

Edite, 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

Usar o Chat no Gmail

IA no Gmail

Utilize recursos do Gemini no Gmail

Trabalhar com grupos

Crie e gerencie 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, 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.

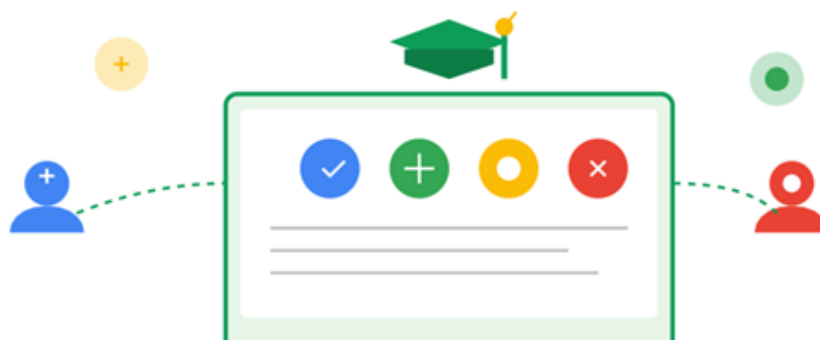
GOOGLE FOR EDUCATION. *Google Drive - Central de Ajuda.* Disponível em:

<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/. 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!