

Portal NetEscola: do acesso à prática



TUTORIAL PARA PROFESSORES

Ivan Magalhães Teixeira
Kamila da Silva Andrade

Goiânia-2025



UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA



PROFMAT

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

Portal NetEscola: do acesso à prática

Ivan Magalhães Teixeira

Kamila da Silva Andrade

Goiânia-2025



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

Nível: Mestrado Profissional

Área de concentração: Matemática do Ensino Básico

Autor: Ivan Magalhães Teixeira

Coautora (orientadora): Kamila da Silva Andrade

Produto Educacional: Tutorial para Professores

Nível de ensino: Ensino Básico

Área de conhecimento: Matemática



Autor: Ivan Magalhães Teixeira

Formação: Licenciado em Matemática pela Universidade Estadual de Goiás (UEG) e mestrando em matemática pela Universidade Federal de Goiás (UFG)

Contato: ivanteixeira@discente.ufg.br

Coautora: Kamila da Silva Andrade

Formação: Bacharelado em Matemática (IME/UFG), Mestre em Matemática (IME/UFG), Doutora em Matemática (IMECC/UNICAMP)

Contato: kamila.andrade@ufg.br



Sumário

Apresentação.....	1
Aprendendo sobre o Portal NetEscola - Links.....	2
Afinal o que é o Portal NetEscola.....	3
Objetivos do portal.....	4
O acesso ao Portal NetEscola.....	5
Como cadastrar, acessar e redefinir a senha pelos estudantes.....	6
Como o professor pode acessar o portal.....	8
Como navegar no portal.....	11
SerGoiás.....	12
Relatórios do SerGoiás.....	15
Aulas.....	17
Curso de Formação Inicial Continuada(FIC).....	19
Subsídio à prática pedagógica.....	20
Proposta de sequência didática usando o Portal NetEscola.....	21
Considerações finais.....	26
Referências Bibliográficas.....	27

Apresentação

Este guia pedagógico foi elaborado como parte da dissertação intitulada “O Portal NetEscola como auxílio para o ensino de matemática nas escolas públicas estaduais de Goiás”. Seu principal objetivo é fornecer um tutorial abrangente para o uso do Portal NetEscola, visando maximizar o aproveitamento dos recursos disponíveis para professores.

Para a composição visual deste material, foram utilizadas imagens geradas por inteligência artificial, criadas especificamente para ilustrar os temas abordados. Essas imagens foram desenvolvidas por meio da ferramenta DALL·E, garantindo uma identidade visual personalizada e alinhada ao propósito do trabalho.

Esperamos que este material se constitua em uma ferramenta valiosa para você, educador, permitindo a incorporação de elementos que enriqueçam a prática pedagógica e tornem o processo de aprendizagem dos estudantes mais dinâmico e eficaz.

Desejamos que você aproveite ao máximo a leitura e que as orientações aqui contidas contribuam para o seu desenvolvimento profissional e para o sucesso dos seus estudantes.

Aprendendo sobre o Portal NetEscola - Links

LINKS OFICIAIS SOBRE O PORTAL NETESCOLA

- **Site Portal NetEscola**
- **Site GoEdu**
- **Tutorial ser Goiás**
- **Como acessar o Portal NetEscola pela primeira vez**
- **Curso FIC- tutorial de acesso**
- **Acessar atividade específica no SerGoiás**
- **Navegando nas Aulas Portal NetEscola**
- **Busca por um conteúdo específico no Portal NetEscola**
- **Cadastrar e navegar no GoEdu**
- **Explore a GoEdu: Revolucionando a Educação Online**

Afinal o que é o Portal NetEscola?

O Portal NetEscola é uma **plataforma educacional** desenvolvida pela Secretaria de Educação do Estado de Goiás, criado para fornecer recursos didáticos e promover a interação entre estudantes e professores da rede pública estadual de ensino.

O Portal NetEscola disponibiliza **recursos educacionais** que complementem as práticas pedagógicas tradicionais. Entre os recursos oferecidos estão videoaulas, conteúdos interativos, atividades práticas, desafios e listas de exercícios. Esses materiais são projetados para atender às necessidades tanto de estudantes quanto de professores, facilitando o acesso a conteúdos atualizados e diversificados.

Para os estudantes, o Portal NetEscola pode proporcionar um **ambiente virtual de aprendizagem** e revisar conteúdos e praticar exercícios, já para os professores podem acompanhar o progresso dos estudantes.

A utilização do Portal NetEscola reflete uma tendência crescente na integração de tecnologias digitais para o aprendizado.

Objetivos do Portal NetEscola

- Facilitar a comunicação entre professores e estudantes por meio de ferramentas tecnológicas.
- Disponibilizar recursos para esclarecimento de dúvidas e oferecer feedbacks contínuos.
- Promover um ambiente de aprendizagem mais integrado.
- Proporcionar suporte pedagógico para professores e estudantes.



- Disponibilizar materiais de estudo, como atividades, listas de exercícios e conteúdos complementares elaborados por professores da rede estadual.
- Oferecer videoaulas organizadas por disciplina e nível de ensino, atendendo tanto o Ensino Fundamental quanto o Ensino Médio.
- Apoiar o trabalho pedagógico de professores e estudantes, promovendo recursos que reforcem a aprendizagem e o acompanhamento escolar.

Acesso

Acesse o site do Portal NetEscola disponível em <https://portalnetescola.educacao.go.gov.br/> ou digite Portal NetEscola no navegador de sua preferência. Você será direcionado para a tela como mostra a Figura 01.

Figura 01: Página inicial de acesso ao Portal NetEscola



NetEscola

Olá,
Seja bem-vindo à plataforma de conteúdos didáticos da rede pública estadual de ensino! Aqui você encontra videoaulas, materiais, atividades e listas de exercícios produzidas pelos professores da Secretaria de Estado de Educação. Agora ficou muito mais fácil aprender pela Internet! Vamos juntos?

Acessar

O sistema só permite acesso a usuários da rede estadual.

Usuário

Senha

Logar

Não tenho senha / Esqueci a senha

Fonte: Portal NetEscola

Estudantes matriculados e professores matriculados na rede estadual podem fazer login utilizando suas credenciais fornecidas pela Secretaria de Educação.

Estudantes: cadastrar, acessar e redefinir a senha

- 1 Acesse o site <https://portalnetescola.educacao.go.gov.br> ou digite Portal NetEscola no navegador de sua preferência;
- 2 Se for o primeiro acesso, clique em “**Não tenho senha / Esqueci a senha**” no canto inferior esquerdo da página inicial;
- 3 Insira o número de matrícula, preencha a data de nascimento, com dia, mês e ano, coloque um e-mail, depois confirme o e-mail, como mostra a Figura 02.

Figura 02: Página para realizar o cadastro ou redefinir a senha

TIPO DE USUÁRIO
 Aluno Responsável

MATRÍCULA DO ALUNO

DATA DE NASCIMENTO DO ALUNO

Usuário/Apelido

Email

Confirmar email

Fonte: Portal NetEscola

- 4 Opcionalmente, pode também fornecer suas contas de mídias sociais, que serão usadas para comunicar eventos, benefícios e informações úteis do departamento de educação;
- 5 Crie uma senha que deve ter no mínimo 7 e no máximo 20 caracteres, incluindo letras e números;
- 6 Clique em “Salvar alterações” e confirme que seus dados foram atualizados com sucesso como na Figura 03;
- 7 Após a “ALTERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO!” volte à página inicial e insira o número de matrícula e a senha e clica em **Logar**. Uma vez logado, o estudante terá acesso ao portal.

Figura 03: Mensagem após o estudante finalizar o cadastro



Fonte: Portal NetEscola

Professores: acesso e navegação

Para o acesso do professor da Secretaria de Educação e Cultura (SEDUC) basta entrar com o CPF e senha do Sistema Administrativo e Pedagógico (SIAP), na mesma página inicial motrado na Figura 01.

**Quer Saber Mais?
Acesse o QR Code e
assista o Vídeo.**



https://youtu.be/NdJ_mBUJKxg?si=kEyXXIR0TABWlwk0

Após realizar o acesso ao portal, com login e senha, o usuário se depara com uma interface organizada como na Figura 04:

Figura 04: Recursos disponíveis no Portal NetEscola

The screenshot displays the NetEscola portal interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Home de Estado', 'Pensamento', and 'Educação Média'. A central banner features a colorful graphic of school supplies and a blue robot-like character, with a welcome message: 'Olá, Seja bem vindo à plataforma de conteúdos digitais da rede pública estadual de ensino! Agora você encontra vídeos, materiais, atividades e listas de exercícios produzidos pelos professores da Secretaria de Estado de Educação. Agora ficou muito mais fácil aprender pela Internet! Vamos juntos! Clique na seta direcionada e comece o estudo do hoje!'. Below this, a yellow banner promotes 'Vem SER GOIÁS com a gente.' with an 'ACESSE AGORA' button and a support number '0800 879 4580'. A second banner reads 'BEM-VINDOS AO OUVIR E ACOLHER' with a 'CLIQUE AQUI!' button. The 'Aulas' section lists various courses: 'Ensino Fundamental - Anos Iniciais' (1st to 5th grade), 'Ensino Fundamental - Anos Finais' (6th to 9th grade), 'Ensino Médio - Semear nos Ações' (1st to 3rd year), 'Enem' (ENEM), and 'EJA' (1st and 2nd years). A 'Subsídio à Prática Pedagógica' section highlights 'Ensino Fundamental' and 'Ensino Médio'. At the bottom, a sidebar lists various resources: 'Informações do Pê de Mesa', 'Formulário aluno - Projeto Conectividade Chips/tablets', 'Formulário Professor - Projeto Conectividade Chips', 'Pesquisa do Programa Soc Pa[M]e e Soc Aluno', 'Vamos Aprender', 'Concurso Literário', 'Emocionário', 'Foco na aprendizagem', 'Semear Educação', 'Boletim Escolar', 'Mensagem Escolar', and 'Simulado - Revista Goiás'. A large grey box on the right contains the text 'Não está disponível.'

Fonte: Portal NetEscola

Até o final de 2024, a **plataforma GoEdu** estava disponível na primeira página do portal, com um baner como mostra a Figura 05, no entanto, apesar de sua remoção da aba principal, tanto os estudantes quanto os professores ainda podem acessar esse recurso, que permanece disponível na internet.

Figura 05: Plataforma GoEdu



Fonte: Portal NetEscola

**Quer Saber Mais?
Acesse o QR Code e
assista o Vídeo.**



<https://youtu.be/KCfNc1Jepmk?si=h5Z8z1p2tlaD3j6C>



**COMO NAVEGAR
NO PORTAL**

PARA NAVEGAR NO PORTAL
NETESCOLA PASSE O MOUSE
SOBRE OS ÍCONES E DE UM
CLIQUE PARA ACESSAR
OS CONTEÚDOS DESEJADOS.

Recursos do portal para o ensino da matemática

SENGOIÁS

O “**SerGoiás**” é um programa disponibilizado por meio do Portal NetEscola, com o **objetivo** de oferecer suporte aos estudantes e professores com videoaulas, conteúdos interativos, atividades práticas, desafios e listas de exercícios.

Desenvolvido especialmente para atender as turmas do 6º ao 9º ano do ensino fundamental e a 2ª série do ensino médio da rede pública estadual, o programa proporciona materiais educativos alinhados às necessidades desses estudantes.

Ao acessar o SerGoiás, o usuário encontra uma interface, com barras de navegação para o acesso aos recursos disponíveis.

Dentre as opções oferecidas, destacam-se:

Início, onde podem visualizar um resumo das atividades;

Relatório, que oferece análises detalhadas do desempenho;

Atividades, com propostas de exercícios e tarefas;

Desafio Crescer, que apresenta desafios educativos;

Estudos Matemáticos, com conteúdos de matemática para a 2ª série do ensino médio;

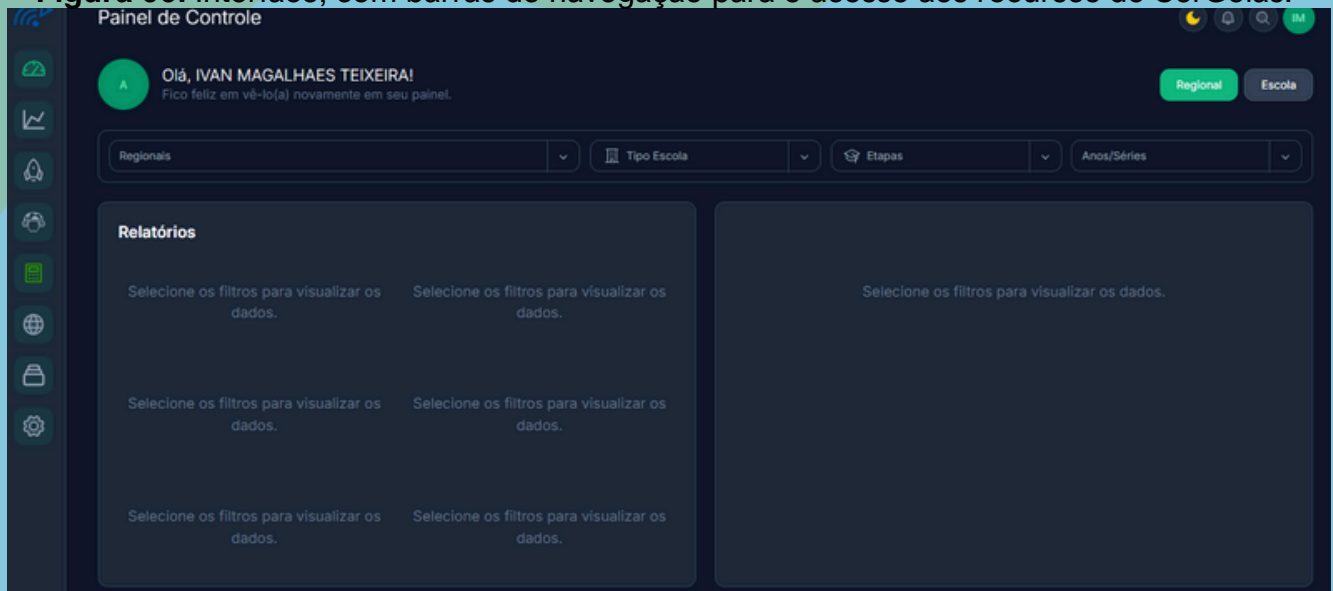
Só Vem, com conteúdos motivacionais;

Acervo, que reúne materiais didáticos de todas as disciplinas; e

Administração, onde podem gerenciar as configurações da plataforma.

A Figura 06 mostra a disposição desses elementos.

Figura 06: Interface, com barras de navegação para o acesso aos recursos do SerGoiás.



Fonte: Portal NetEscola

Home

No ícone **home**, ao preencher os filtros, estão disponíveis os seguintes itens:

- Relatórios;
- Acessos únicos por dia;
- Valor relativo alcance do primeiro acesso;
- Atividades realizadas;
- Gestão de acesso de estudantes.

Relatório

No ícone **Relatório** encontrará gráficos relacionados a:

- Total de alunos;
- Média de participação total;
- Atividades Desafio Crescer finalizadas;
- Média de participação por fase;
- Taxa média de participação por fase;
- Taxa média de participação por descritor;
- Acerto por descritor;
- Ranking de participação das turmas.

Atividades

- No ícone Atividades, são exibidas as atividades dos principais componentes curriculares dos anos finais.

Desafio Crescer

- No ícone Desafio Crescer, estão disponíveis atividades que podem ser utilizadas como forma de avaliação . São elas que vão gerar os relatórios de desempenho assim que os estudantes realizarem estas atividades.

Estudos Matemáticos

- Conteúdos de matemática para a 2ª série do ensino médio.

Só Vem

- Uma multiplataforma que proporciona experiências sobre projeto de vida.

Acervo

- Todas as atividades disponíveis na plataforma, tanto para alunos quanto para professores.

Administração

- Onde podem gerenciar as configurações da plataforma.

**Quer Saber Mais?
Acesse o QR Code e
assista o Vídeo.**



https://youtu.be/lzJHPtKMb2Q?si=W3C5A_oOv80Crzry

RELATÓRIOS DO SERGOIÁS

Os relatórios do SerGoiás são, atualmente, um dos instrumentos mais importantes do Portal NetEscola. Eles desempenham um papel fundamental na organização e no monitoramento das atividades educacionais, especialmente no que se refere ao desempenho dos estudantes no programa Desafio Crescer.

As atividades de matemática, voltadas para o Ensino Fundamental II e a 2ª série do Ensino Médio, são elaboradas com base nas habilidades que os estudantes devem adquirir para avaliações internas e externas. Os relatórios podem ser utilizados como ferramenta de apoio para o planejamento das aulas, a avaliação da participação dos estudantes e a adaptação de estratégias pedagógicas conforme necessário. Dessa forma, o SerGoiás não apenas realiza o monitoramento do desempenho estudantil, mas também contribui significativamente para a melhoria do ensino, oferecendo suporte ao aprendizado da matemática.

O ranking gerado combina informações como taxa de participação e taxa de acertos nas atividades, possibilitando uma avaliação mais detalhada.

É possível analisar os relatórios por turma, por escola ou até mesmo por regional, permitindo uma visão ampla do desempenho dos estudantes em diversos níveis. A comparação entre turmas dentro de uma mesma escola ou entre diferentes escolas de uma regional possibilita identificar padrões e ajustar estratégias pedagógicas para melhorar a aprendizagem.

Os relatórios podem ser exportados em formatos como Word e Excel, facilitando a organização e a interpretação dos dados. Com essa análise, é possível fazer considerações sobre o nível de participação e o rendimento dos estudantes, auxiliando professores e gestores na tomada de decisões para aprimorar o ensino.

As Figuras 07, 08 e 09, são alguns exemplos de relatórios gerados pelo SerGoiás com base nas atividades do programa Desafio Crescer. Os dados exibidos são fictícios e têm o propósito exclusivo de ilustrar como as informações podem ser organizadas nos relatórios. Os nomes de escolas, estudantes e turmas mencionados são meramente ilustrativas e não representam dados reais.

Figura 07: Ranking de participação das escolas de uma determinada regional

Posição	Acerto%	Quant. estud.	Escola	Taxa participação	Tipo de escola
1	86.11%	56	A	99.6%	Escola Regular
2	57.99%	212	B	99.09%	Escola Integral
3	67.56%	80	C	97.5%	Escola Integral
4	65.9%	71	D	95.5%	Escola Integral
5	57.36%	39	E	93.87%	Escola Regular
6	59.4%	95	F	93.51%	Escola Integral
7	60.48%	74	G	91.81%	Escola Regular
8	62.33%	539	H	90.61%	Escola Regular
9	82.73%	66	I	87.92%	Escola Integral
10	59.07%	178	J	87.31%	Escola Regular

Fonte: Portal NetEscola

Figura 08: Ranking de acesso dos estudantes de uma turma X

Estudantes	Taxa de Acerto	Posição	Taxa de Participação	Turma
A	63.1%	1	100%	X
B	63.1%	2	100%	X
C	61.9%	3	100%	X
D	59.52%	4	100%	X
E	59.52%	5	100%	X
F	55.95%	6	100%	X
G	54.76%	7	100%	X
H	52.38%	8	100%	X
I	52.38%	9	100%	X
J	50%	10	100%	X

Fonte: Portal NetEscola

Figura 09: Ranking de participação das turmas dentro de uma unidade escolar

Posição	Turma	Total de Estudante	Taxa de Acerto	Taxa Média de Participação
1ª	8A	33	57,22%	82,86%
2ª	8A	31	53,88%	80,81%
3ª	2C	31	65,02%	74,55%
4ª	2A	33	63,03%	74,24%
5ª	2B	31	65,33%	68,85%
6ª	8B	28	58,36%	65,98%

Fonte: Portal NetEscola

Aulas

O Portal NetEscola organiza este recurso para atender diferentes níveis de ensino, abrangendo o **Ensino Fundamental, Médio, EJA** e preparação para o **ENEM**. Cada série conta com recursos específicos, garantindo que os conteúdos sejam apresentados de acordo com o nível de aprendizagem dos estudantes.

É possível encontrar materiais variados sobre praticamente todas as disciplinas. O portal permite que os usuários acessem os conteúdos diretamente por série ou pesquisem por assunto na aba de busca superior. Ao digitar o tema desejado, o sistema exibe as aulas e materiais relacionados, facilitando a navegação e tornando mais acessível e direcionado às necessidades de cada estudante.

A Figura 10 mostra como estão organizadas estas aulas.

Figura 10: Disposição das Aulas no Portal NetEscola



Fonte: Portal NetEscola

Oferecem ainda recursos complementares, como **atividades de nivelamento, roteiros de estudo e dicas para a preparação para avaliações.** Além disso, abrangem diversas áreas do conhecimento, incluindo **Filosofia, Sociologia, Ciências e Línguas Estrangeiras.** Algumas séries também contam com materiais de diagnóstico e o programa Projeto de Vida, que auxilia os estudantes na reflexão sobre suas trajetórias acadêmicas e profissionais. Para acessar uma aula específica, basta selecionar a série, a disciplina desejada e visualizar a lista de conteúdos disponíveis.

**Quer Saber Mais?
Acesse o QR Code e
assista o Vídeo.**



<https://www.youtube.com/watch?v=4njXzt883gE>

Curso de formação inicial continuada(FIC)

Os cursos de **Formação Inicial Continuada (FIC)**, mediados pelo Portal NetEscola, são complementações de carga horária ofertadas pelas unidades escolares, com matriz curricular de 25 horas-aula anuais. O curso de Qualificação Profissional é um componente ou disciplina do segmento "Área Integrada", alinhado à proposta curricular da escola.

É importante destacar que o **Curso FIC** tem a **mesma relevância dos componentes presenciais**, tanto em relação à frequência quanto ao aproveitamento escolar.

Cada curso é dividido em quatro módulos, correspondentes aos quatro bimestres do ano letivo e só será desbloqueado no período dentro do próprio bimestre.

Figura 11: Os 4 bimestres dos cursos de Formação Inicial Continuada



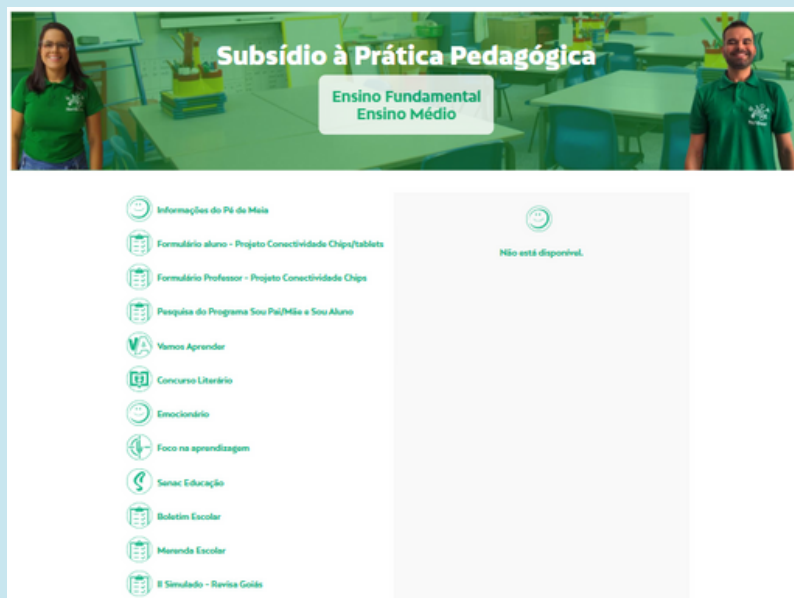
Fonte: Portal NetEscola

Subsídio à prática pedagógica

O portal disponibiliza um conjunto de subsídio à prática pedagógica, que consiste em ferramentas e informações complementares destinadas a apoiar a rotina de professores e estudantes.

Veja na Figura 12 como o portal organiza estas ferramentas administrativas e pedagógicas para integrar estudantes, professores e gestores escolares.

Figura 12: Subsídio à prática pedagógica



Fonte: Portal NetEscola

Proposta de Sequência Didática

Esta sequência didática foi elaborada para explorar as atividades do Desafio Crescer e tem uma duração total de 4 horas-aula, distribuídas em dois encontros de 2 horas-aula cada. A proposta adota uma abordagem baseada no uso de tecnologias para a avaliação dos estudantes e foi desenvolvida para atender estudantes do 6º ano. No entanto, não se trata de um modelo rígido, podendo ser adaptada para diferentes séries e conteúdos, conforme a necessidade. Cabe ao professor realizar as adequações .

- Público-alvo:** estudantes do 6º ano;
- Tema:** Frações;
- Habilidades específicas do DC-GO:** EF06MA15-A;
- Objetivo:** Criar uma avaliação formativa usando o portal;
- Duração:** Duas horas-aula (100 min);
- Materiais necessários:** Computador, tablet, chromebook, número de matrícula dos estudantes, projetor e caixa de som.

Primeiro Encontro

Este primeiro encontro terá a duração de duas horas-aulas, totalizando 100 minutos. Durante esse período, as atividades serão organizadas e distribuídas em cinco etapas, para atender a objetivos específicos, conforme descrito a seguir:

Etapa 01 - Apresentação do Portal NetEscola (15 min)

O professor apresenta o Portal NetEscola e suas ferramentas, como o SerGoiás, o Desafio Crescer e o acervo de atividades. Utilizando o datashow, mostra como navegar pelo portal e acessar os conteúdos específicos, destacando a importância desses recursos para o aprendizado dos estudantes.

Etapa 02 - Exploração da Atividade do SerGoiás (15 min)

Nesta etapa, os estudantes exploram a "Atividade 20 - Frações" do SerGoiás. O professor orienta sobre o acesso e o formato da atividade, explicando os objetivos de aprendizagem. Esse momento visa preparar os estudantes para as próximas tarefas, garantindo uma melhor compreensão do tema.

Etapa 03 - Exibição do Vídeo (30 min)

O professor exibe o vídeo que está disponível na própria atividade, e também no YouTube pelo link: <https://youtu.be/mxLG8orKJ64?si=Tbg1EGS5r5BRlzG9>.

Durante a exibição, a sugestão é que sejam feitas pausas para esclarecimento de dúvidas e incentivo à participação dos estudantes. Eles sejam orientados a registrar anotações e questionamentos, tornando o aprendizado mais interativo e dinâmico. O objetivo aqui é aprofundar a compreensão do conteúdo antes de seguir para as próximas etapas.

Etapa 04 - Resolução dos Desafios (30 min)

Nesta etapa, a turma resolve coletivamente os seis desafios propostos na Atividade 20 - Frações, com a orientação do professor. Aqui o professor pode apresentar cada desafio de forma pausada, incentivando a participação dos estudantes, promovendo discussões e relacionando os conceitos com situações do cotidiano. Durante a resolução, faz intervenções, questiona estratégias utilizadas e reforça o significado das frações na vida prática. Essa atividade tem um caráter exploratório, permitindo que os estudantes construam o conhecimento de forma colaborativa, sem o objetivo de uma avaliação formal.

Etapa 05 - Reflexão e Socialização (10 min)

Após a realização dos desafios, o professor pode conduzir um momento de reflexão e socialização. Em uma breve roda de conversa, os estudantes compartilham suas percepções, dificuldades e estratégias utilizadas. Para estimular a participação, o professor pode propor perguntas como:

- O que foi mais fácil nos desafios?
- Quais foram as maiores dificuldades?
- Que estratégias vocês utilizaram para resolver os problemas?
- Onde encontramos frações no nosso dia a dia?

Essa troca de ideias pode contribuir para a fixação do conteúdo e permite ao professor identificar pontos que precisam ser retomados. Além disso, serve como preparação para a próxima etapa, em que os estudantes realizarão atividades avaliativas para verificar o que aprenderam e quais conceitos ainda precisam ser reforçados.

Segundo Encontro

O segundo encontro terá um total de duas horas-aula e será estruturado de forma progressiva, permitindo que os estudantes desenvolvam gradualmente suas habilidades.

Este encontro será estruturado da seguinte maneira:

Etapa 01 - Assistindo ao vídeo coletivamente. (20 min)

Na primeira etapa desse segundo encontro, os estudantes assistirão coletivamente ao vídeo relacionado a “Atividade 07 - Partição de um todo em duas partes desiguais”, sugerido para o 6º ano no acervo do SerGoiás e disponível também no YouTube pelo link: <https://youtu.be/tUhmVQIC5S8?si=OrAHtFbBvQex7vSv>.

Durante a exibição, o professor pode fazer pausas estratégicas para intervenções e esclarecimentos, garantindo que os estudantes possam acompanhar o conteúdo de maneira participativa.

Etapa 02 - Decifrando Desafios (20 min)

Os estudantes acessam o Portal NetEscola para resolver os seis desafios da “Atividade 07 - Partição de um todo em duas partes desiguais”, podendo trabalhar individualmente, em duplas ou trios, dependendo da disponibilidade de equipamentos.

Segundo Souza (2010), essa etapa é essencial para que os estudantes organizem e apresentem modelos que auxiliem na identificação das soluções. O professor atua como facilitador, orientando a discussão das respostas e ajudando na escolha das estratégias mais adequadas. Durante a resolução dos desafios, ele pode circular pela sala, esclarecendo dúvidas e incentivando a interação entre os estudantes para fortalecer a compreensão do conteúdo.

Etapa 03 - Discussão, Correção e Autoavaliação (20 min)

Os estudantes participam de uma discussão coletiva sobre as estratégias utilizadas na resolução dos desafios, refletindo sobre dificuldades e diferentes abordagens. O professor pode conduzir a correção das atividades, destacando as melhores estratégias e reforçando os conceitos essenciais.

Embora a atividade não tenha caráter avaliativo, o portal informa o número de acertos de cada estudante, permitindo um retorno imediato sobre o desempenho de cada um.

Etapa 04 - Avaliação Formativa (30 min)

Nesta etapa, os estudantes realizarão a “Atividade 07 - Identificar Frações Equivalentes”, uma proposta do Desafio Crescer voltada para o 6º ano, que será utilizada como um dos instrumentos formais de avaliação do bimestre.

Segundo Carvalho (2017), essa fase representa a conclusão do processo de aprendizagem, momento em que o estudante constrói uma visão geral do conhecimento abordado. A avaliação possibilita ao professor verificar, de forma ampla, a compreensão dos estudantes.

Durante a atividade, os estudantes devem resolver os desafios de maneira criteriosa, garantindo que compreendam cada questão antes de responder. O desempenho será registrado no relatório gerado pelo SerGoiás, permitindo ao professor uma análise detalhada do progresso individual de cada estudante.

Para acessar os resultados das atividades do Desafio Crescer, é necessário ir até a aba de relatórios, selecionar os filtros correspondentes, como Regionais, tipo de escola, composições, ano/série, turmas, componentes e fases. A partir disso, será gerada uma lista com os nomes dos estudantes e suas respectivas taxas de acerto.

Etapa 05 - Encerramento e reflexões. (10 min)

Essa etapa é o fechamento do encontro, promovendo uma reflexão sobre o aprendizado e a aplicação prática do conteúdo. Após essa breve troca de ideias, o professor reforça que o conhecimento trabalhado não se encerra aqui. As frações estão presentes no dia a dia, como eles puderam perceber nos vídeos e exercícios, e continuarão sendo aprofundadas em momentos futuros. Para concluir, agradece a participação dos estudantes e destaca a importância de seguirem explorando o tema, aplicando o que aprenderam em situações reais.

Considerações Finais

O Portal NetEscola é uma ferramenta pedagógica e oferecem diversos recursos que podem enriquecer o ensino da matemática e a aprendizagem na educação pública de Goiás. Este guia destaca como a plataforma apoia estudantes e professores por meio de vídeo-aulas, listas de exercícios, desafios interativos e uma interface acessível, facilitando o aprendizado de conteúdos fundamentais.

A adoção dessas tecnologias educacionais representa um avanço no ensino, tornando-o mais dinâmico, interativo e personalizado. Com essas ferramentas, os professores podem diversificar suas metodologias, acompanhar o progresso dos estudantes e promover um ensino mais dinâmico.

Este trabalho ressalta a importância de plataformas como o NetEscola no cotidiano escolar, demonstrando seu potencial para tornar o aprendizado mais eficiente, especialmente em disciplinas desafiadoras como matemática. O uso contínuo e adequado dessas ferramentas pode impactar positivamente o desempenho acadêmico dos estudantes, preparando-os melhor para desafios futuros.

Agradecemos aos educadores que fizeram uso deste Guia Pedagógico para aprimorar o ensino da matemática. Que o Portal NetEscola continue a inspirar melhorias na prática pedagógica, promovendo uma educação mais equitativa e transformadora.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Ministério da Educação. **Base Nacional Comum Curricular**. Brasília: MEC, 2017. Disponível em: <http://download.bncc.mec.gov.br>. Acesso em: 23 set. 2024.

BRASIL. **Ministério da Educação. Secretaria da Educação Média e Tecnológica**. Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Brasília: MEC, 2002.

CARVALHO, Euvaldo de Souza. **Seqüência didática: uma proposta para o ensino do conceito de fração**. Dissertação (Mestrado) - PROFMAT, Universidade Federal do Tocantins, Arraias 2017.

GOIÁS, Secretaria de Estado da Educação. **Documento Curricular para Goiás – Ensino Fundamental: Componente Curricular – Tecnologia e Sociedade**. Goiânia: Secretaria de Estado da Educação, 2019. Disponível em: <https://goias.gov.br/educacao/dc-go-documento-curricular-para-goias/>. Acesso em: 15 nov. 2024.

OPENAI. **Imagem gerada por inteligência artificial. ChatGPT/DALL·E**, 2025.

PORTAL NETESCOLA. Disponível em: <https://educacao.go.gov.br/login>. Acesso em: 08 de jan. 2025.

SOUZA, Maria José Araújo. **Aplicações da Seqüência Fedathi no ensino e aprendizagem da geometria mediada por tecnologias digitais**. Tese (Doutorado) – Universidade Federal do Ceará /Programa de Pós-Graduação em Educação Brasileira da Faculdade de Educação, Fortaleza (CE), 2010.