



Aceleradores de Aprendizagem do Microsoft 365

Guia de Introdução

Apresentação

A Microsoft desenvolveu uma nova categoria de ferramentas designada [Aceleradores de Aprendizagem](#), estando estas ferramentas amplamente disponíveis em todas as contas Microsoft 365 Educação. Estas ferramentas encontram-se no Microsoft Teams para Educação e foram criadas para capacitar os educadores a ajudar os alunos a adquirir competências básicas e profissionais essenciais.

Os Aceleradores de Aprendizagem têm por base a dedicação da Microsoft na disponibilização de soluções, tecnologias e conhecimentos às escolas por forma a promover o desenvolvimento académico, social e emocional de todos os alunos.

Aceleradores de Aprendizagem

Competências de base

Evolução da Leitura
e Instrutor de Leitura

Evolução da Matemática
e Instrutor de Matemática

Refletir

Competências orientadas para o futuro

Search Progress
e Assistente de Pesquisas

Evolução do Orador
e Instrutor de Elocução

Análise de dados

Insights para Educação

Os Aceleradores de Aprendizagem ajudam os educadores a veicular um ensino mais equitativo através de:

- competências de base nas áreas da matemática, da literacia e do bem-estar
- competências da sala de aula para o mundo laboral, como literacia informativa e oratória
- dados acionáveis que suportam a tomada de decisões
- ferramentas de conceção voltadas para a inclusão, garantindo que todos os alunos podem aceder e participar na aprendizagem
- orientação em tempo real e feedback individualizado



Aceleradores de Aprendizagem

Recupere eventuais atrasos e progrida com uma nova categoria de ferramentas de aprendizagem incluídas no Microsoft 365

Vantagens

ALUNO



Orientação em tempo real

- Orientação personalizada imediata e exercícios práticos para os alunos



Conceção inclusiva

- Os alunos podem praticar onde se sentirem mais à vontade
- Acessibilidade integrada para que todos os alunos possam participar em pleno



Poupança de tempo

- Interface fácil de usar para oferecer feedback direto aos alunos
- Com base em tarefas



Informações acionáveis

- Rastreie a evolução
- Conheça os conteúdos onde os alunos têm sucesso e onde sentem dificuldades
- Obtenha uma visão holística dos alunos

Competências e ferramentas

DE BASE



Fluência de leitura

Evolução da Leitura e Instrutor de Leitura



Numeracia

Evolução da Matemática* e Instrutor de Matemática*



Bem-estar

Refletir da Microsoft



Literacia informativa

Search Progress* e Assistente de Pesquisas



Apresentação

Evolução do Orador* e Instrutor de Elocução



Insights para Educação

Os dados das ferramentas Aceleradores de Aprendizagem estão automaticamente disponíveis na aplicação Insights para Educação para facultar uma visão mais holística de cada aluno a nível individual e em termos de turma, ano, escola e organização.

Figura 1: gráfico que apresenta as vantagens, áreas de competências e ferramentas dos Aceleradores de Aprendizagem e o seu impacto na aprendizagem.

*Pré-visualização pública na primavera de 2023, amplamente disponível em 2023 (hemisfério norte).

Introdução

Os Aceleradores de Aprendizagem foram concebidos para ajudar os educadores a poupar tempo na sala de aula e a desbloquear todo o potencial dos alunos. Estas ferramentas oferecem oportunidades de aprendizagem individualizadas através de sessões práticas independentes que disponibilizam feedback imediato e orientação direcionada num ambiente acessível, seguro e inclusivo.

Se já utiliza o Microsoft Teams para Educação

Ótimo! Avance para a página seguinte e saiba mais sobre os Aceleradores de Aprendizagem da Microsoft.



Como posso ter acesso ao Microsoft Teams para Educação e aos Aceleradores de Aprendizagem?

1. Crie um ambiente de aprendizagem

Para os alunos aderirem a uma aula online ou a uma reunião por vídeo no Teams e acederem a chats, ficheiros e tarefas atribuídas no Teams, será necessário dispor de um computador, tablet ou smartphone.

2. Abra o Microsoft Teams para Educação

Pode utilizar o Teams para Educação a partir da maioria dos browsers ou transferindo a aplicação. Para transferir a aplicação Teams para Educação através de um dispositivo móvel ou computador, visite <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/education>. Para utilizar o Teams para Educação num browser, visite <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/education>.

3. Inicie sessão

O educador e os alunos podem iniciar sessão com o e-mail escolar e a respetiva palavra-passe. Saiba como iniciar sessão no Teams pela primeira vez.

Se não tiver acesso ao Microsoft 365 para Educação ou ao Microsoft Teams para Educação, contacte o administrador de TI da sua escola.

Explorar as ferramentas

“A aplicação Evolução da Leitura elimina o nervosismo dos meus alunos em matéria de fluência. Eles sentem-se confortáveis com esta abordagem e eu consigo obter dados mais rápida e eficazmente. Agora, já posso dedicar mais tempo a um ensino diferenciado e não a avaliações individualizadas.”

*Joe Merrill
Educador na escola
Lake Park Elementary, Flórida*

Evolução da Leitura e Instrutor de Leitura

As aplicações Evolução da Leitura e Instrutor de Leitura estão disponíveis no Microsoft Teams para Educação e foram criadas para ajudar os alunos a praticarem e desenvolverem a sua fluência de leitura através de um ensino de literacia individualizado.

- Permita que os alunos realizem, de forma independente, as suas tarefas de leitura
- Atribua passagens de texto a toda a turma ou seleccione passagens específicas para determinados alunos
- Utilize a ferramenta de deteção automática com sensibilidade ajustável da pronúncia
- Crie atividades práticas com palavras desafiantes com base nas tendências individuais de cada aluno
- Monitorize a evolução dos alunos e das turmas de forma automática, através do Insights para Educação

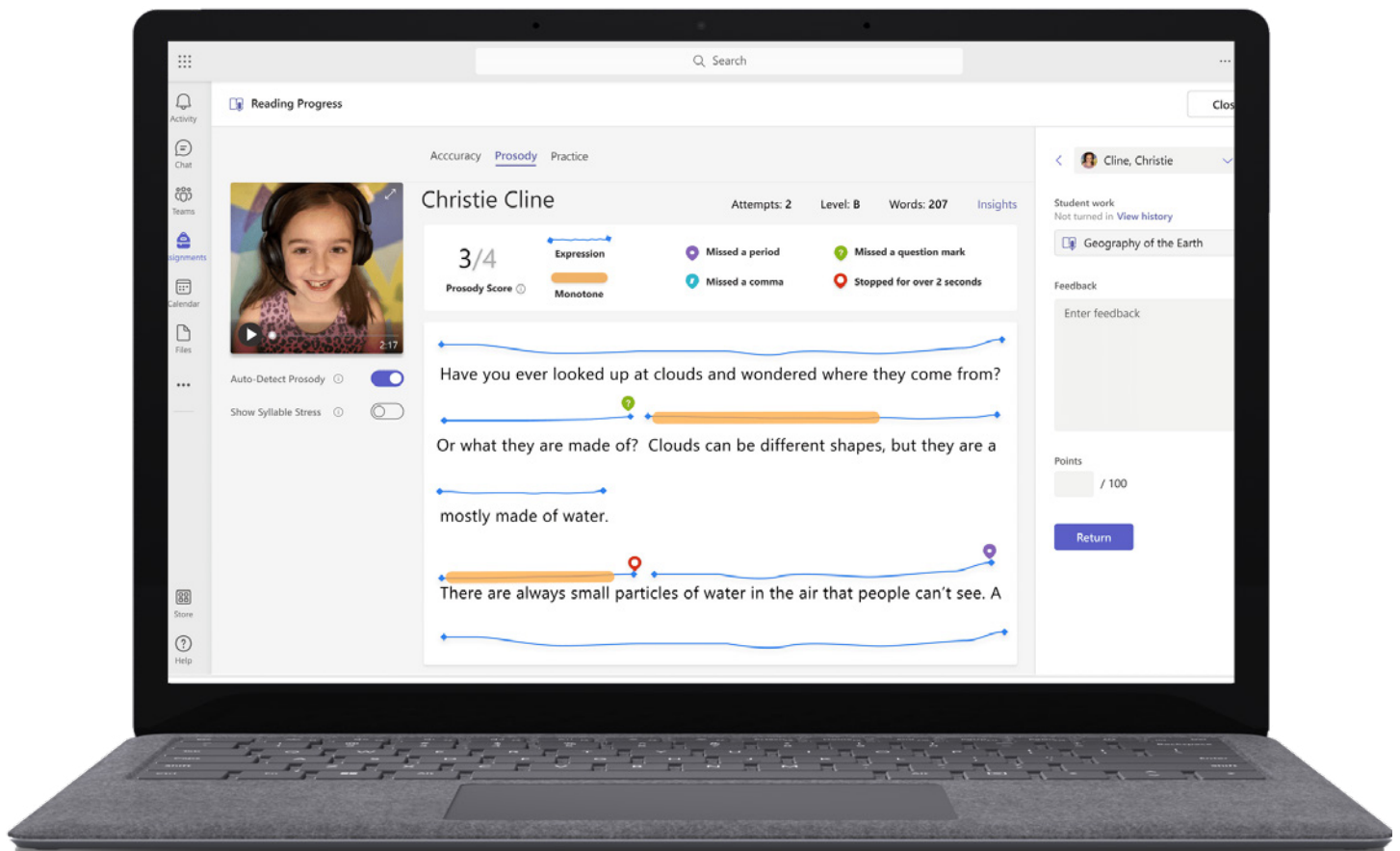


Figura 2: modo de Análise do educador na aplicação *Evolução da Leitura*, que permite aos educadores explorarem a precisão, a prosódia e outras métricas de literacia para promover o desenvolvimento dos alunos.

Recursos

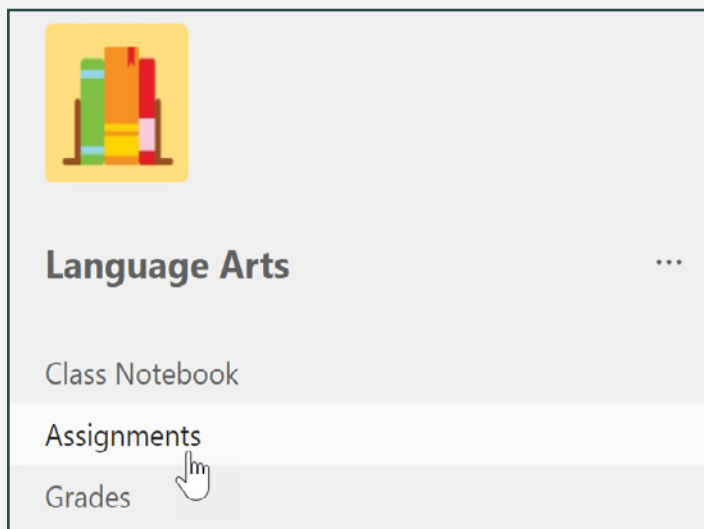
- Explore os recursos da aplicação [Evolução da Leitura](#) no [Microsoft Learn Educator Center](#).
- Leia o relatório [Empowering Students to Be Agents of Their Own Learning](#) sobre o esquema do ensino básico e secundário.
- Reveja a [Introdução à aplicação Instrutor de Leitura](#) para praticar e consultar as principais novidades nas publicações do blogue *Evolução da Leitura*.

Onde encontrar a aplicação

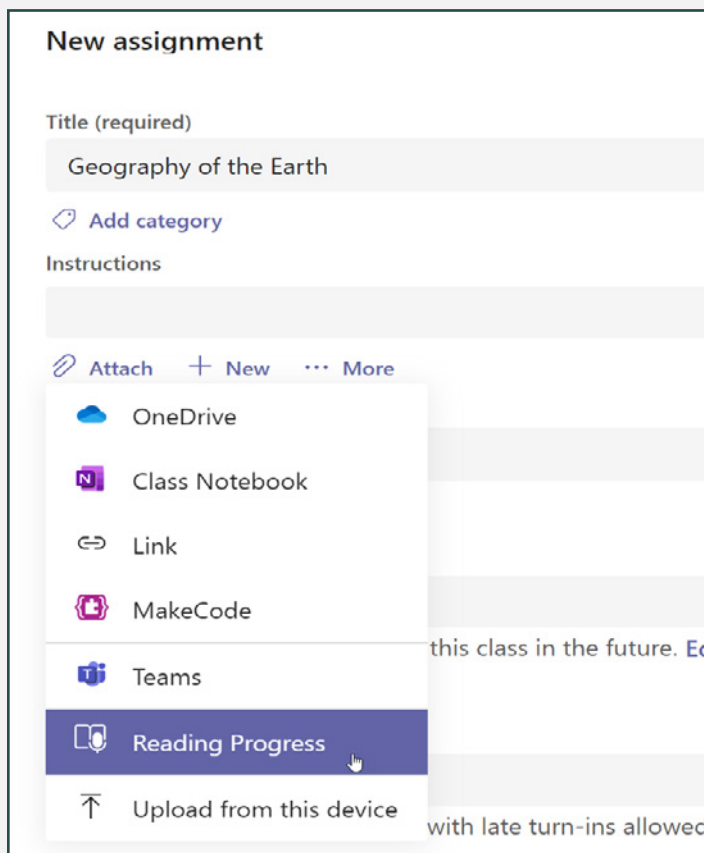
As aplicações Evolução da Leitura e Instrutor de Leitura estão disponíveis na aplicação Microsoft Teams para Educação.

1. Abra o Teams.

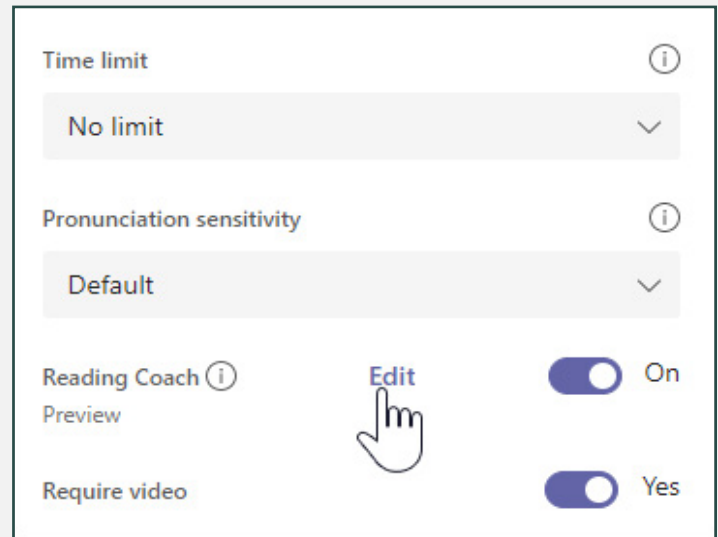
2. Selecione a sua turma no Teams.



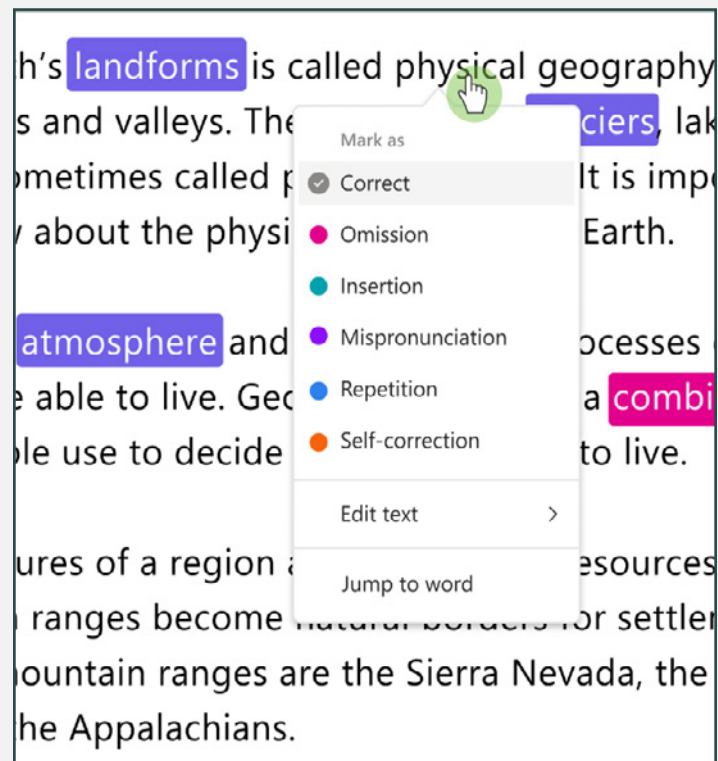
3. Crie uma Tarefa e anexe a aplicação Evolução da Leitura.



4. Anexe a aplicação Evolução da Leitura à Tarefa.



5. Selecione a opção Instrutor de Leitura para ativar a funcionalidade.



Refletir no Microsoft Teams

A aplicação Refletir no Microsoft Teams para Educação é uma aplicação de verificação emocional que ajuda os educadores a apoiar os alunos. Através da aplicação, os alunos reforçam competências ao nível da identificação e navegação das próprias emoções, com oportunidades de partilha regulares e a possibilidade de serem ouvidos.

- Contribua com um espaço próprio para a gestão de sentimentos e emoções
- Dê vida às emoções com o animado Monstro das Emoções
- Promova o autoconhecimento e sensações de empatia
- Desenvolva granularidade emocional, ao expandir o vocabulário emocional

“Se queremos realmente que todos os alunos deixem a escola tendo desenvolvido determinadas capacidades académicas, sociais, pessoais e culturais, precisamos de pensar cuidadosamente sobre o facto de nós, enquanto educadores, estarmos a criar o tipo de experiências que sabemos que irão ajudar a desenvolver essas mesmas capacidades.”¹

*Dr. Dave Paunesku,
cientista comportamental sénior
em Stanford e Diretor Executivo
do projeto Project for Education
Research That Scales (PERTS)*

¹Fonte: [How Does SEL Support Educational Equity and Excellence?](#)



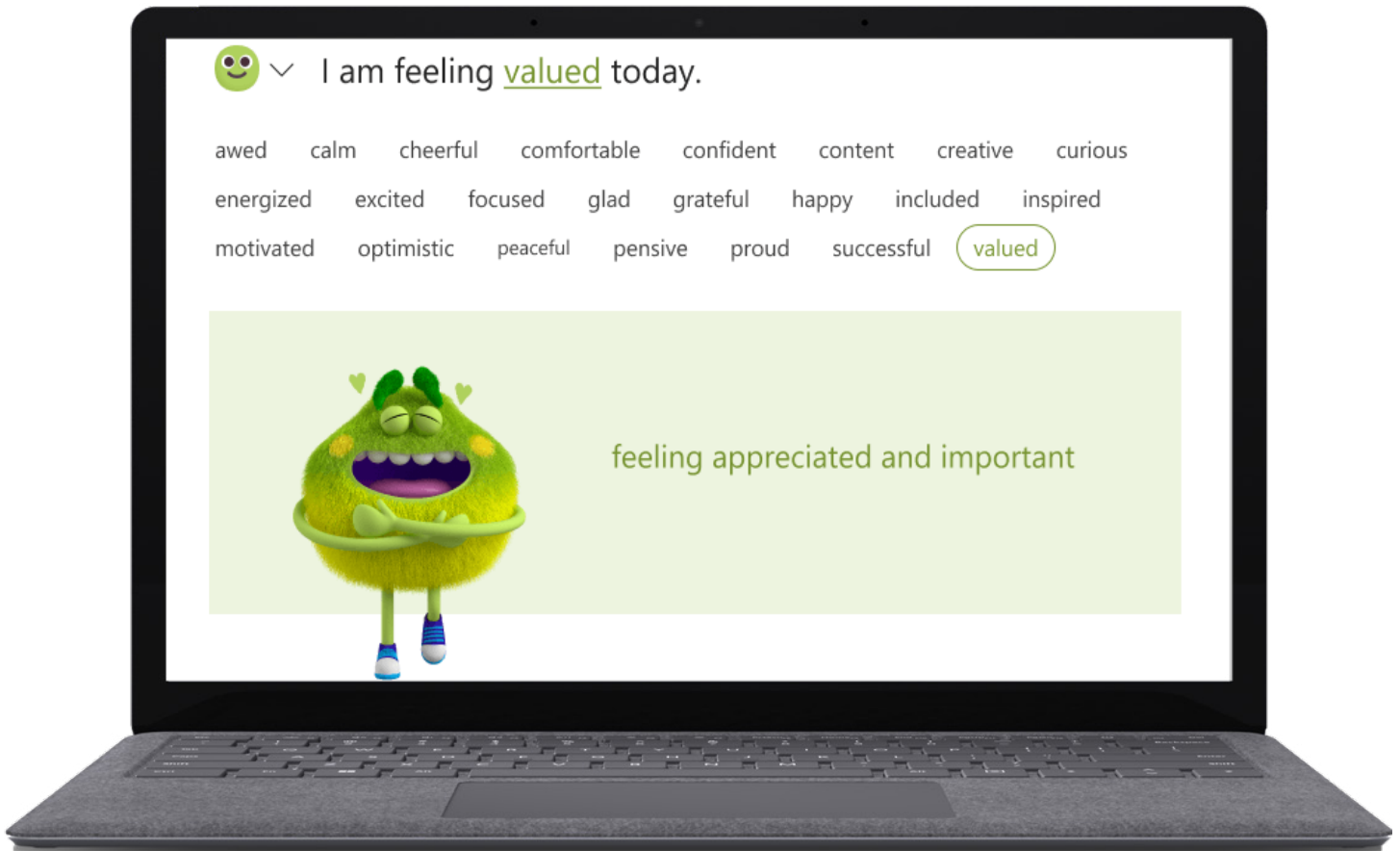


Figura 3: check-in da aplicação Refletir a partir da vista de um aluno, incluindo termos emocionais e o animado Monstro das Emoções.

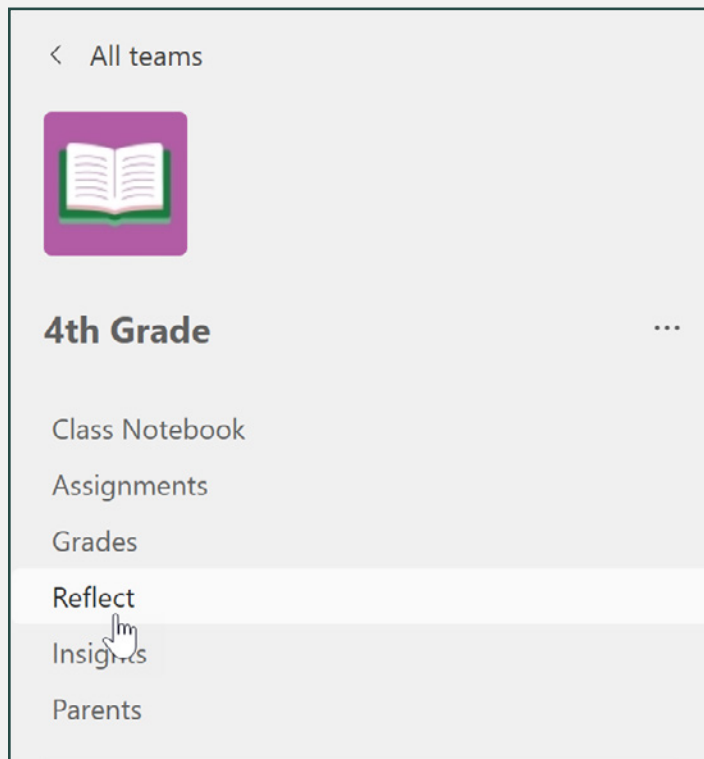
Recursos

- Explore os recursos da aplicação Refletir na [página inicial da aplicação](#).
- Transfira e leia o [guia do professor para a aplicação Refletir](#).
- Obtenha [instruções passo a passo](#) para a aplicação Refletir.
- Leia o relatório [Prioritizing and Supporting Student Well-being](#) sobre o esquema do ensino básico e secundário.

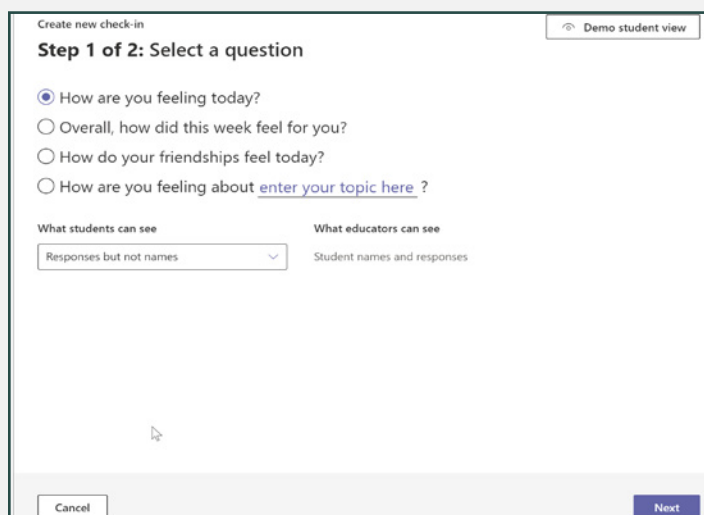
Onde encontrar a aplicação

A aplicação Refletir está disponível no Microsoft Teams para Educação.

1. Abra o Teams.
2. Selecione Refletir e, em seguida, clique em Novo check-in.

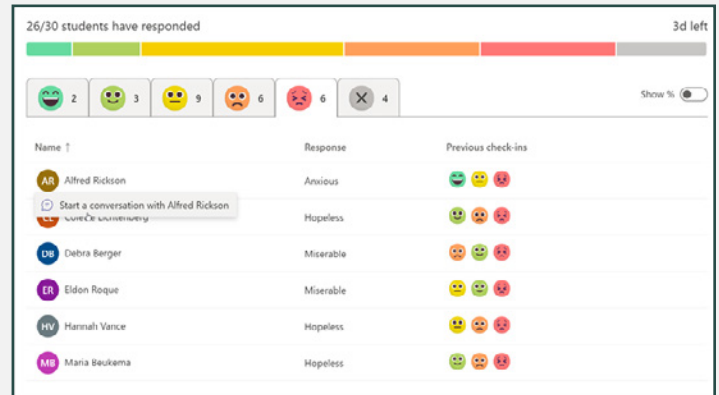


3. Escolha uma das perguntas disponíveis ou utilize o espaço para criar a sua própria questão.



4. Personalize as definições e decida onde publicar o check-in.

5. Analise os dados das respostas na aplicação Insights para Educação.



Instrutor de Elocução

A aplicação Instrutor de Elocução, disponível nas reuniões do Teams para Educação e nas apresentações do PowerPoint, oferece feedback individualizado e em tempo real aos alunos relativamente às suas competências oratórias.

- Desenvolva, em qualquer local e a qualquer altura, competências oratórias úteis para o futuro
- Receba feedback e orientação imediatos
- Melhore os resultados ao nível da utilização de muletas linguísticas, repetições, leitura de ecrãs e inclusão

Sabia que...?

Mais de 96% dos empregadores indicam a comunicação como uma competência crucial no local de trabalho, mas apenas classificam 41,6% dos funcionários como sendo proficientes. A lacuna de 54,3% nas competências da força de trabalho é a segunda maior nas áreas identificadas.²

²Fonte: [Employers Rate Career Competencies](#)



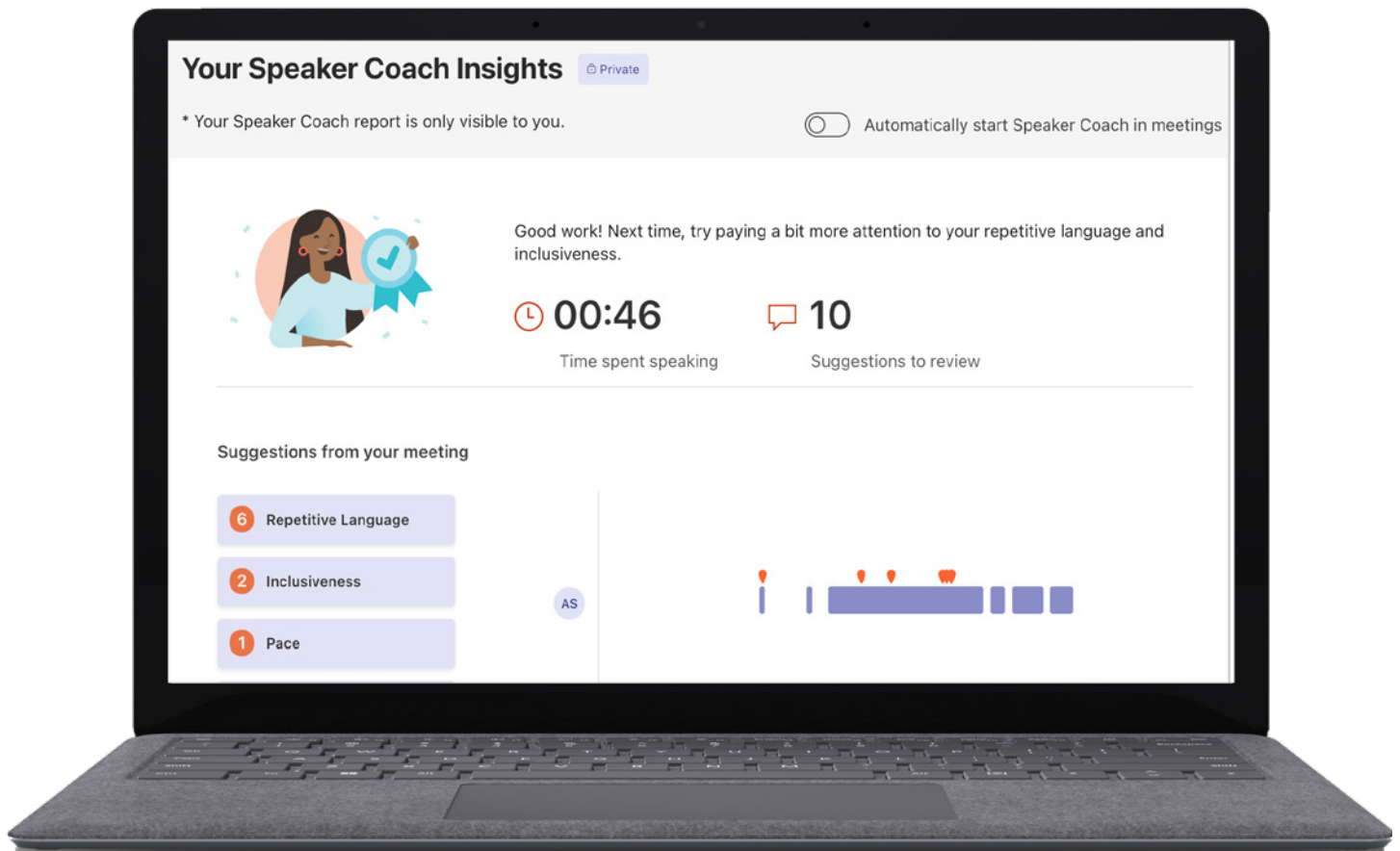


Figura 4: modo de Análise do educador na aplicação *Evolução da Leitura*, que permite aos educadores explorarem a precisão, a prosódia e outras métricas de literacia para promover o desenvolvimento dos alunos.

Recursos

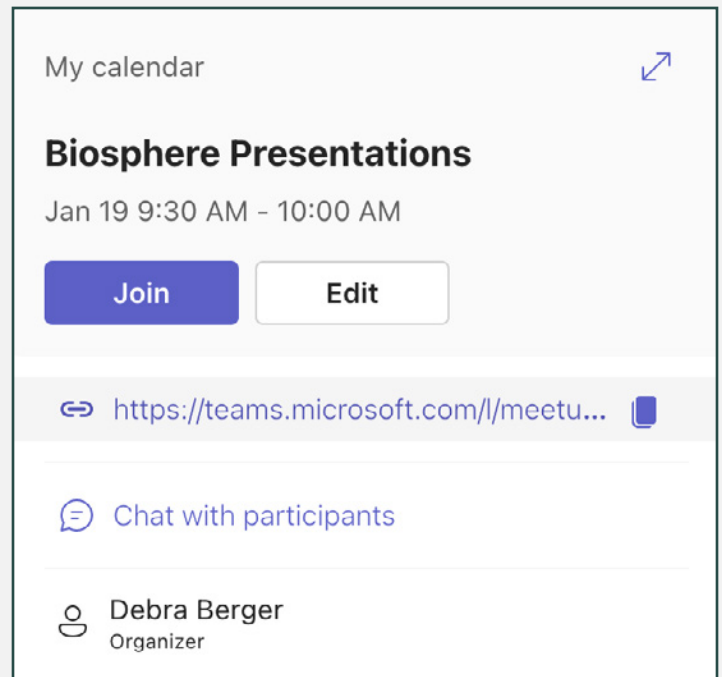
- Obtenha [instruções passo a passo](#) para utilizar a aplicação Instrutor de Elocução nas reuniões do Microsoft Teams.
- Explore as instruções passo a passo para utilizar a aplicação [Instrutor de Elocução no Microsoft PowerPoint](#).
- Leia o relatório [Empowering Students to Be Agents of Their own Learning](#) sobre o esquema do ensino básico e secundário.

Onde encontrar a aplicação

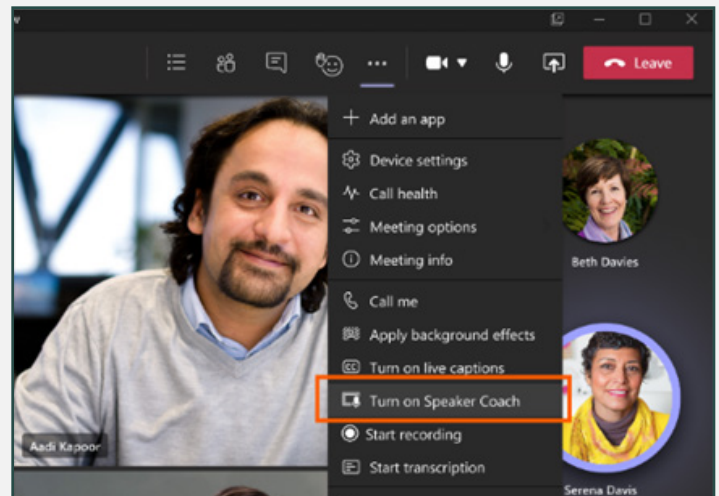
A aplicação Instrutor de Elocução está disponível no Microsoft Teams para Educação.

1. Abra o Teams e agende uma reunião.

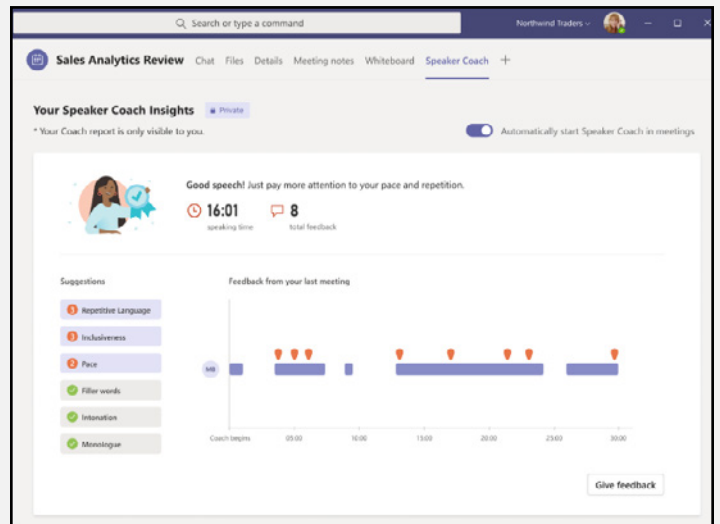
2. Junte-se à reunião agendada.



3. Selecione Mais opções ...e, em seguida, ative a aplicação Instrutor de Elocução.



4. Analise os dados das respostas na aplicação Insights para Educação.



Assistente de Pesquisas

Num mundo cada vez mais dependente de recursos online, e continuamente ameaçado por informações falsas e enganosas, a aplicação Assistente de Pesquisas é uma ferramenta que oferece contexto e orientação para os alunos colocarem perguntas pertinentes e descobrirem fontes fiáveis.

- Desenvolva competências de literacia informativa vitais
- Receba feedback e sugestões com base em tendências de pesquisa individuais
- Filtre determinados domínios, tipos de ficheiros ou operadores
- Descubra ferramentas avançadas, como a [NewsGuard](#), para avaliar a fiabilidade de um site

“Ajudar as crianças a lidar com tudo o que vivem online é apenas uma das razões pelas quais o ensino da literacia digital nas escolas é tão crucial.”³

*Merve Lopus
Vice-Presidente de Education
Outreach and Engagement
Common Sense Media*

³Fonte: [Digital Literacy and Citizenship Is Part of Equitable Access](#)



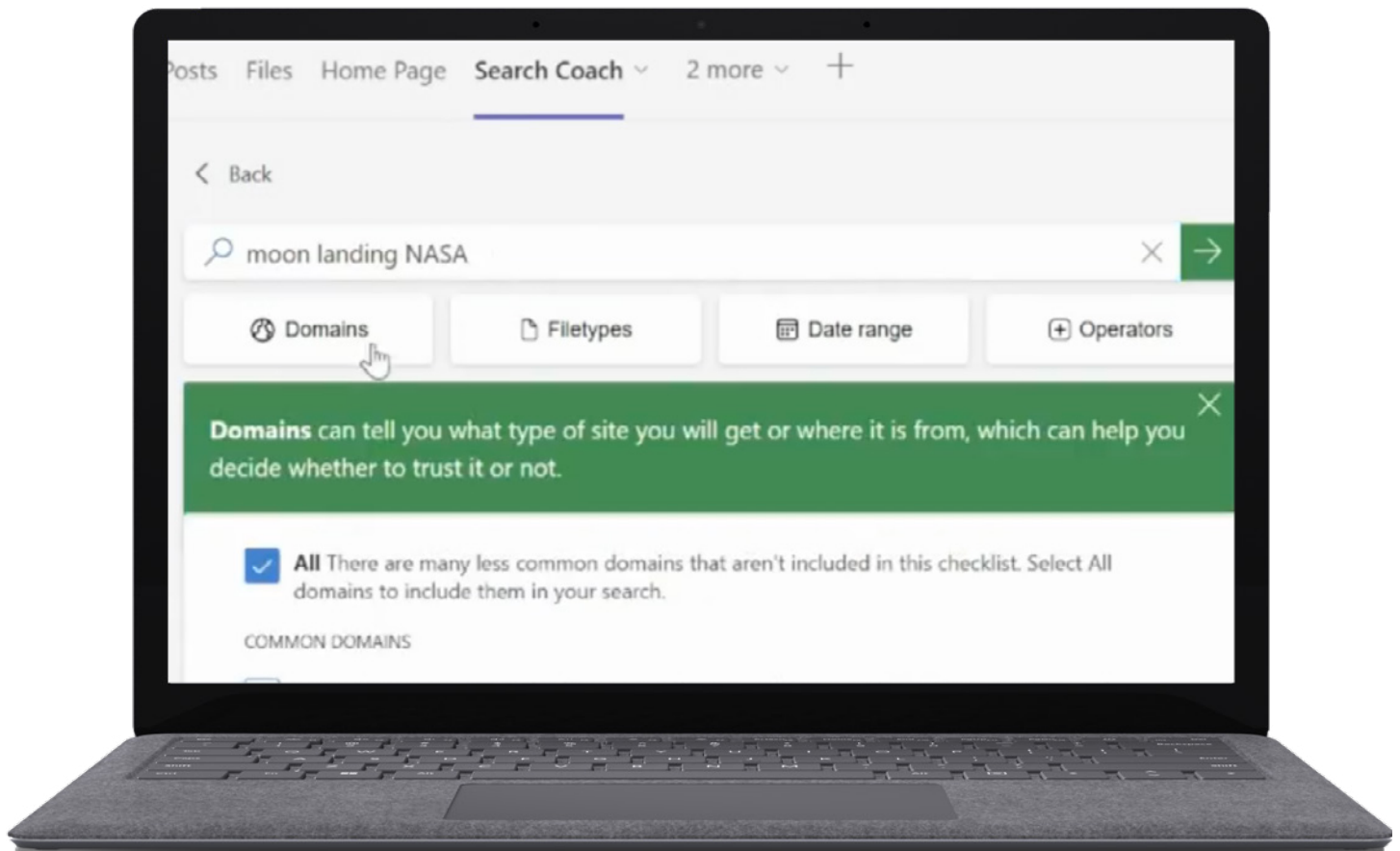


Figura 5: utilizador da aplicação Assistente de Pesquisas a filtrar resultados com base no tipo de domínio.

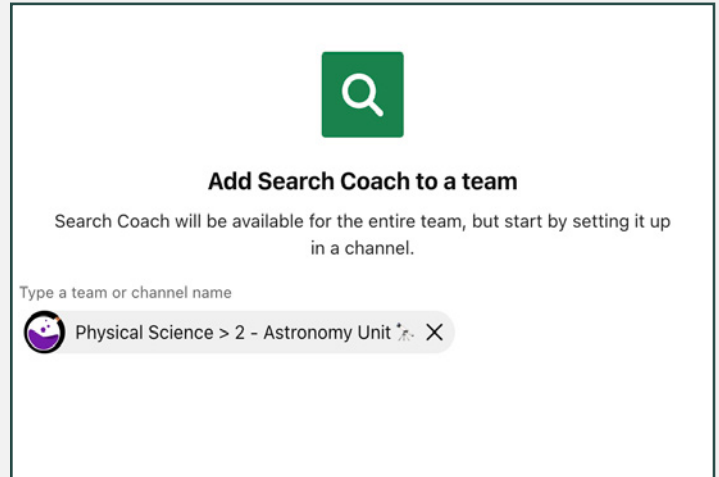
Recursos

- Obtenha [instruções passo a passo](#) para utilizar a aplicação Assistente de Pesquisas.
- Leia a [Introdução à aplicação Assistente de Pesquisas no Microsoft Teams](#), uma abordagem única para aprender a fazer pesquisas online.
- Explore a coleção de [planos de aulas com o Assistente de Pesquisas pré-concebidos](#).

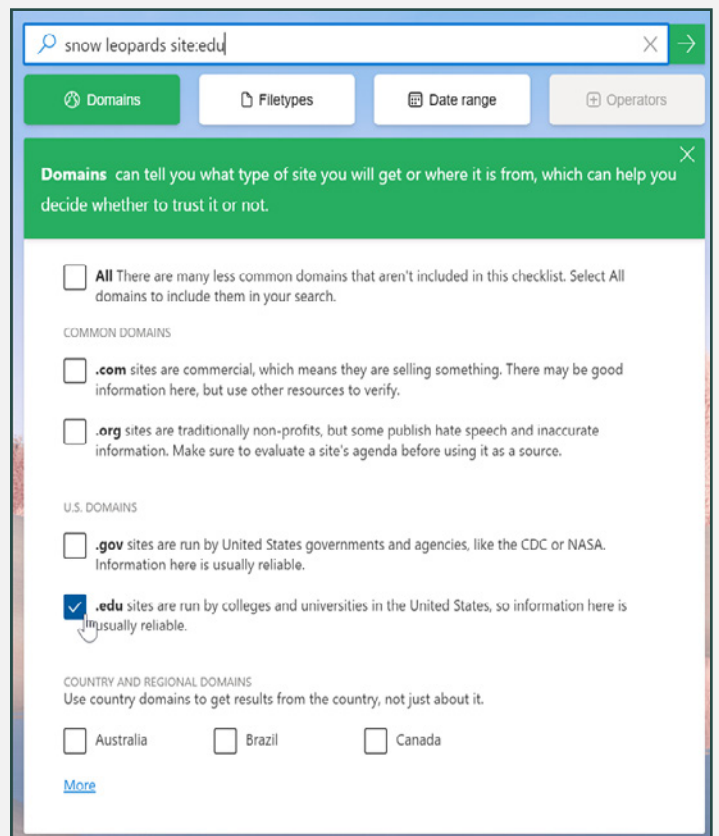
Onde encontrar a aplicação

A aplicação Assistente de Pesquisas está disponível no Microsoft Teams para Educação.

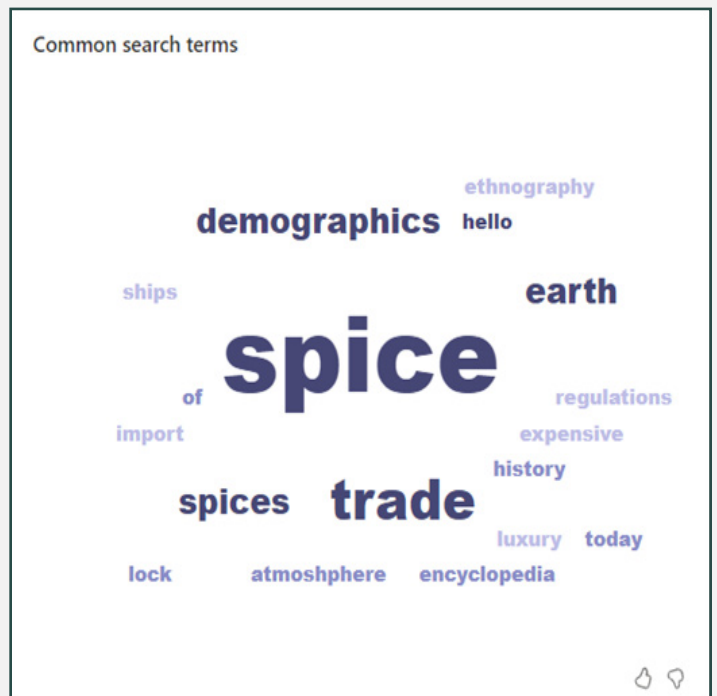
1. Abra o Teams.
2. Selecione + e, em seguida, selecione Assistente de Pesquisas.



3. Pesquisas com filtros dos alunos através do Assistente de Pesquisas.



4. Analise os dados das respostas na aplicação Insights para Educação.



Insights para Educação

Os dados e análises permitem aos líderes de agrupamentos, diretores escolares e educadores conhecer e apoiar os alunos com evidências, em tempo real, e ajuda a satisfazer as necessidades sociais e acadêmicas dos mesmos. A aplicação Insights para Educação do Microsoft Teams para Educação ajuda os funcionários da escola e do distrito a explorar uma série de dados acionáveis que lhes permitem tomar decisões informadas no apoio às necessidades únicas de cada aluno.

- Acesse a dados acionáveis que suportam a tomada de decisões educativas
- Integre os dados de outros Aceleradores de Aprendizagem como as aplicações Evolução da Leitura e Instrutor de Leitura, Refletir, Assistente de Pesquisas, etc.
- Explore as tendências acadêmicas, sociais, emocionais e de envolvimento dos alunos a partir de um único painel
- Gere pontos de destaque que identificam os alunos que podem estar a ficar academicamente atrasados ou debater-se com desafios sociais
- Filtre os dados por aluno, turma ou escola, e por período de tempo

“Os dados relativos a tendências de equidade e outras questões que podem necessitar de atenção provêm frequentemente da capacidade de fazer comparações ou de ver relações nos dados, e da capacidade de agregar e desagregar rapidamente dados por subgrupos.”⁴

Joy Smithson, Ph.D.
Diretor do Data Science Research Group

⁴Fonte: [Why Student Data is Vital for Schools to Address Inequities in 2022 and Beyond](#)

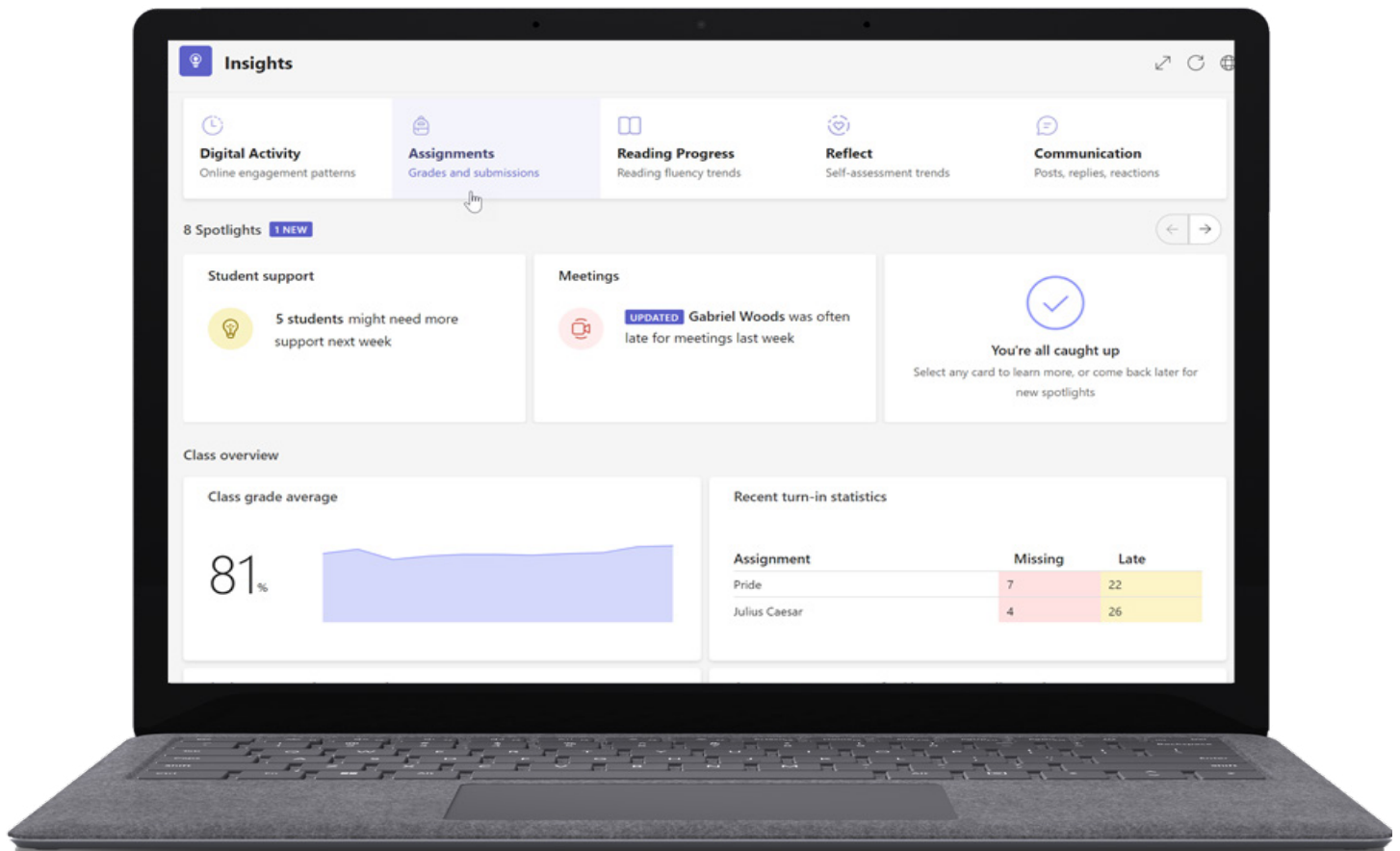


Figura 6: painel do educador na aplicação Insights para Educação, que inclui dados sobre a atividade do aluno, dados académicos e dados de comunicação e bem-estar.

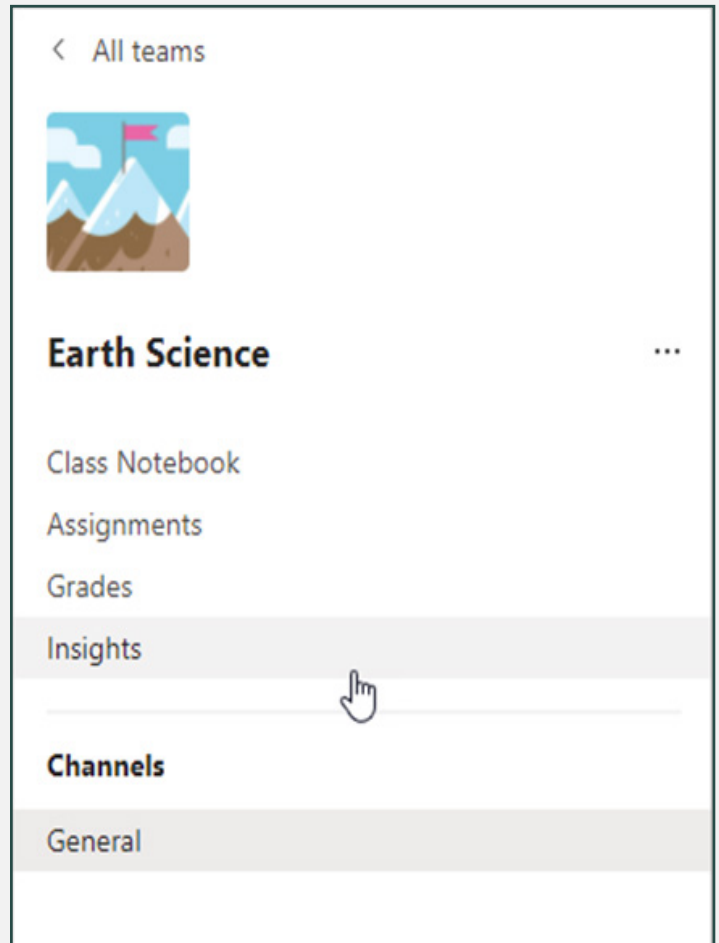
Recursos

- Obtenha [instruções passo a passo](#) para utilizar a aplicação Insights para Educação.
- Partilhe o [Guia do administrador de TI para a aplicação Insights para Educação](#) com os líderes escolares.
- Participe na sessão virtual "[Support students with Education Insights in Microsoft Teams](#)".
- Leia o blogue [Anchor your teaching strategies in data: New Assignments and grades report in Education Insights](#).

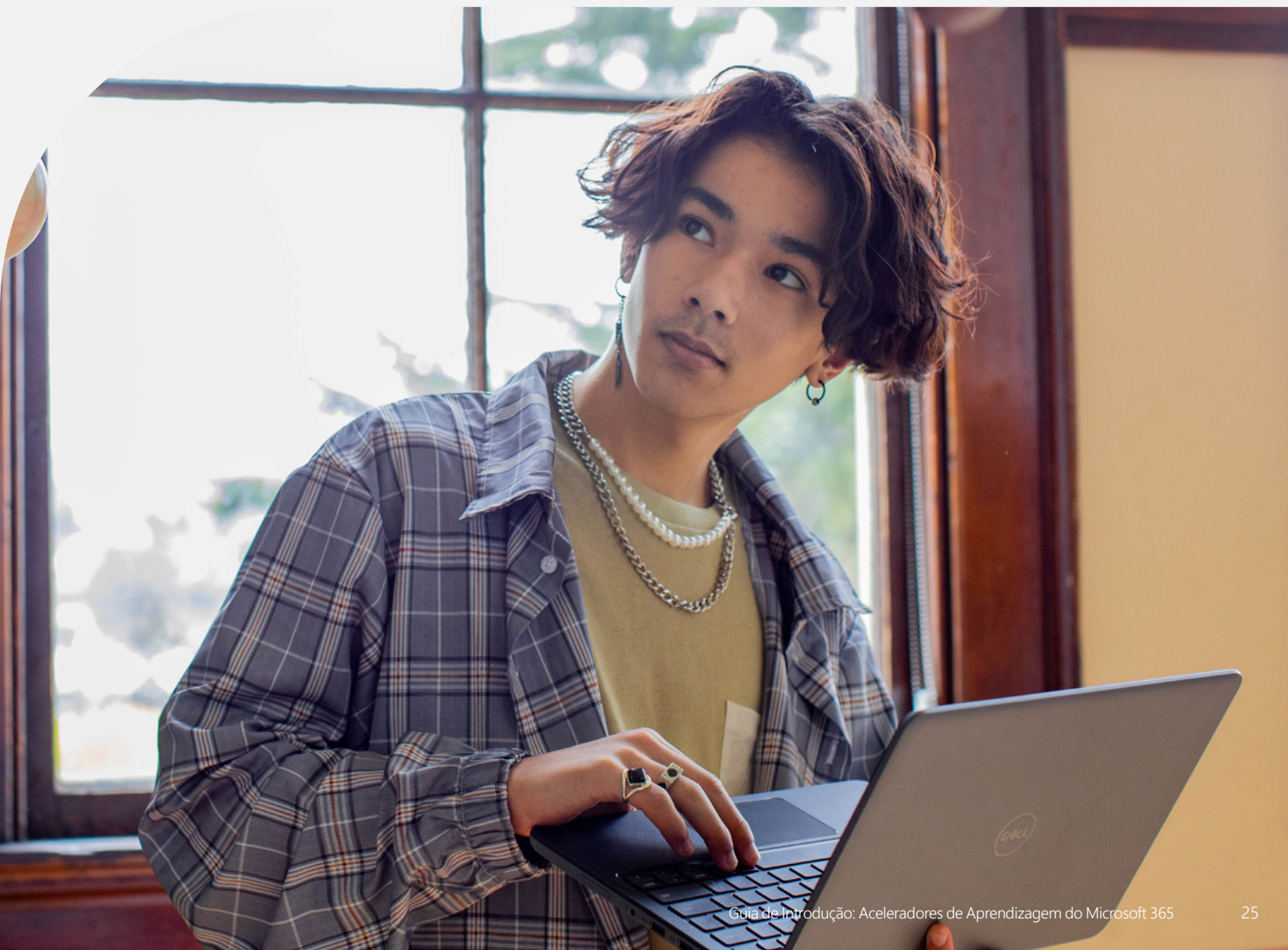
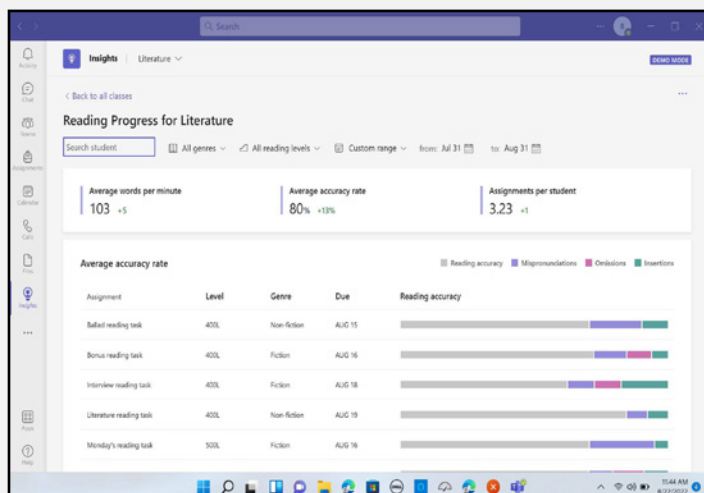
Onde encontrar a aplicação

A aplicação Insights para Educação está disponível no Microsoft Teams para Educação.

1. Abra o Teams.
2. Selecione a turma.
3. Selecione o separador Insights.



4. Explore as tendências gerais da turma.



Microsoft para Educação

Dê os próximos passos para preparar os seus alunos para o mundo de amanhã, descobrindo como as soluções educativas da Microsoft podem apoiar a aprendizagem, segurança e equidade dos alunos e fomentar a inovação na sua escola ou no seu agrupamento escolar.



© 2023 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Este documento é fornecido "tal como está". As informações e opiniões expressas no presente documento, incluindo o URL e outras referências de sites, podem ser alteradas sem aviso prévio. Assume o risco decorrente da sua utilização. Este documento não lhe confere quaisquer direitos legais sobre qualquer propriedade intelectual de qualquer produto Microsoft. Poderá copiar e utilizar este documento para fins internos e de referência pessoais.