SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

FORMAÇÃO INICIAL

KHAN ACADEMY

DIRETORIA DE ENSINO
Norte 2

TUTORIAL PARA A KHAN ACADEMY 2024

Formação Inicial

KHAN ACADEMY

DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

Aula Regular

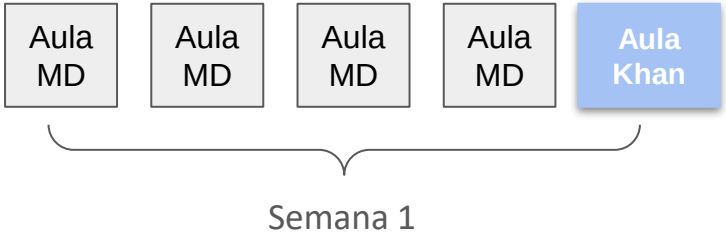
Alinhado ao **Currículo Paulista** e, particularmente, à Sequência Didática do **Material Digital**, as **Aulas Khan** tem programação **semanal**, visando a **revisão** e/ou **consolidação** dos conteúdos aprendidos durante a semana.

Desta forma, estudantes e docentes têm a oportunidade de utilizar **recursos digitais** que ampliam as perspectivas de **ensino-aprendizagem** de Matemática. A marcação das "Aulas Khan" está prevista no **Escopo Sequência** e foi traduzida em **Material Digital**, para que os docentes possam se apropriar das **temáticas semanalmente**, **mediando o uso** da plataforma em sala de aula.

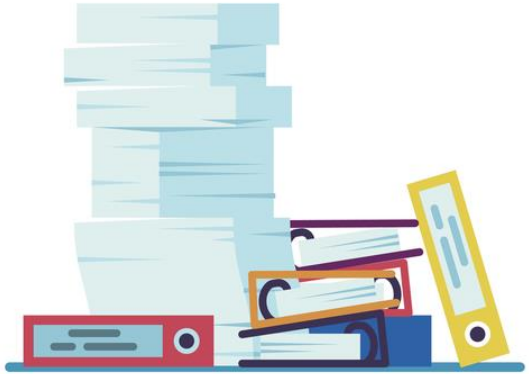
Em 2024: apenas para o Ensino Médio

Aula Regular

1ª série do EM:
(uso semanal)



2ª e 3ª séries do EM:
(uso quinzenal)



Orientação de Estudos

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Educação

Visando um processo de **Recomposição das Aprendizagens** em Matemática, foram adicionadas aulas de **Orientação de Estudos** para o **EFAF** e **EM**. Com abordagem **100% praticada em Plataformas Digitais**, a ideia é permitir que os estudantes possuam momentos de **autonomia** e **protagonismo**, estudando bimestralmente **temáticas foco** definidas pela **equipe curricular**.

DIRETORIA DE ENSINO
Norte 2

Orientação de Estudos

No Ensino Médio, o curso de **OE** pode ser encontrado dentro da **Khan Academy**, com esta nomenclatura.
Nele, estudantes encontrarão **3 níveis de dificuldade**, e deverão realizar o bloco de exercícios que seja mais aderente ao seu **nível de proficiência**.
Não se espera **nenhuma ação do docente dentro da plataforma**, apenas na mediação da aula. Desta forma, o Curso de OE **não deve ser recomendado** dentro da Khan Academy.

Os alunos precisam acessar a Khan Academy através de seu Login Institucional Google

Para quem o curso de Orientação de estudos

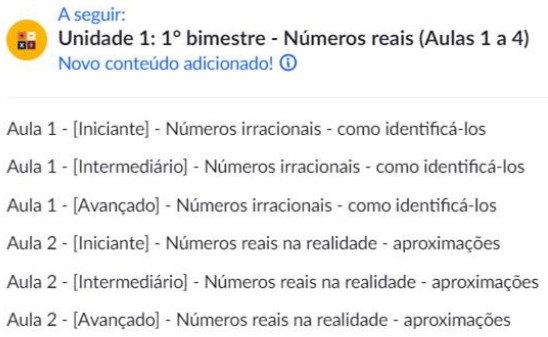
SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Educação

Tipo de Escola	1ª série	2ª série	3ª série
Parcial	0	0	0
PEI 7h	1	3	3
PEI 9h	2	3	3

Estudantes de **escolas parciais**, embora não possuam horário para OE na Grade Curricular, poderão realizar as **atividades destinadas para este curso em casa**, conforme disponibilidade. Estudantes da **1ª série do EM na PEI 7h** terão **aulas quinzenais de Matemática na OE**, **intercalando com Língua Portuguesa.**

DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

Exemplificando



Dados, metas e objetivos

No uso da Khan Academy, passaremos a utilizar a métrica “**Índice de Questões Realizadas**” como ponto central, não mais “Tempo de Estudo”, garantindo que os alunos que acessam, **realizam as atividades** e, consequentemente, **desenvolvem suas aprendizagens**.

Dados, metas e objetivos

Nosso **objetivo** é que os estudantes realizem ao menos

2 QUESTÕES POR SEMANA

Este dado incluirá as **Aulas Regulares** e as de **Orientação de Estudos**

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Educação

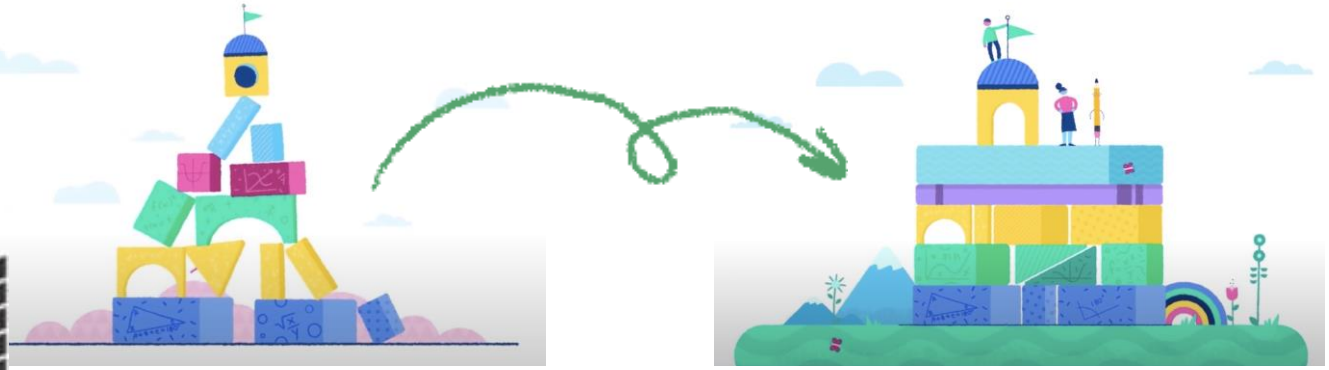
PRIMEIROS PASSOS

DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

Aprendizagem para o domínio

De forma resumida, a aprendizagem para o domínio parte do entendimento de que só é possível avançar para novos conhecimentos quando temos uma base sólida dos conhecimentos anteriores.

Nesse sentido, o foco da Khan Academy é identificar lacunas de aprendizagem no percurso e oferecer a possibilidade de atuar de forma personalizada e assertiva com cada estudante, de forma a recompo-las.



DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

O que é a Khan Academy?

Para acompanhar o desenvolvimento dos estudantes, a Khan Academy possui um diagnóstico individualizado do progresso alcançado em cada habilidade, possibilitando a instrução diferenciada e personalizada.

Autonomia para avançar, revisar e dominar conceitos em seu próprio ritmo.

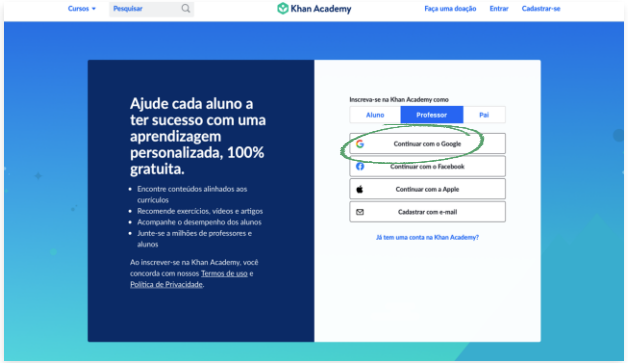
Tentativas ilimitadas de realização das atividades reforçam a percepção sobre o erro como parte do processo de aprendizagem (Mentalidade de Crescimento).

Cadastro na Khan Academy

Acesse khanacademy.org.br

1. Na página inicial, clique em "Professores", para iniciar o cadastro

1. Na página seguinte, selecione a opção "Continuar com o Google" e faça o login na sua conta institucional (email da secretaria de educação)

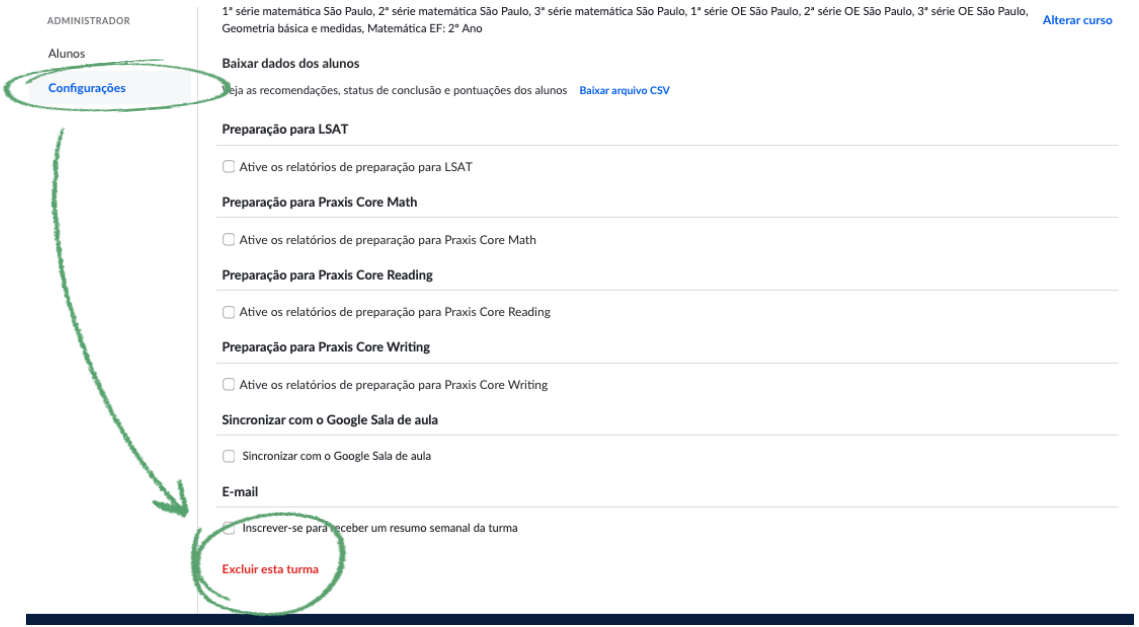


Exclusão das turmas antigas

Antes de adicionar as novas turmas (2024) ao perfil dos professores será necessário excluir as turmas antigas (2023)

Na página da turma clique em "Configurações"

Na tela de configurações a última opção é "Excluir esta turma", clique e confirme a opção para excluir a turma

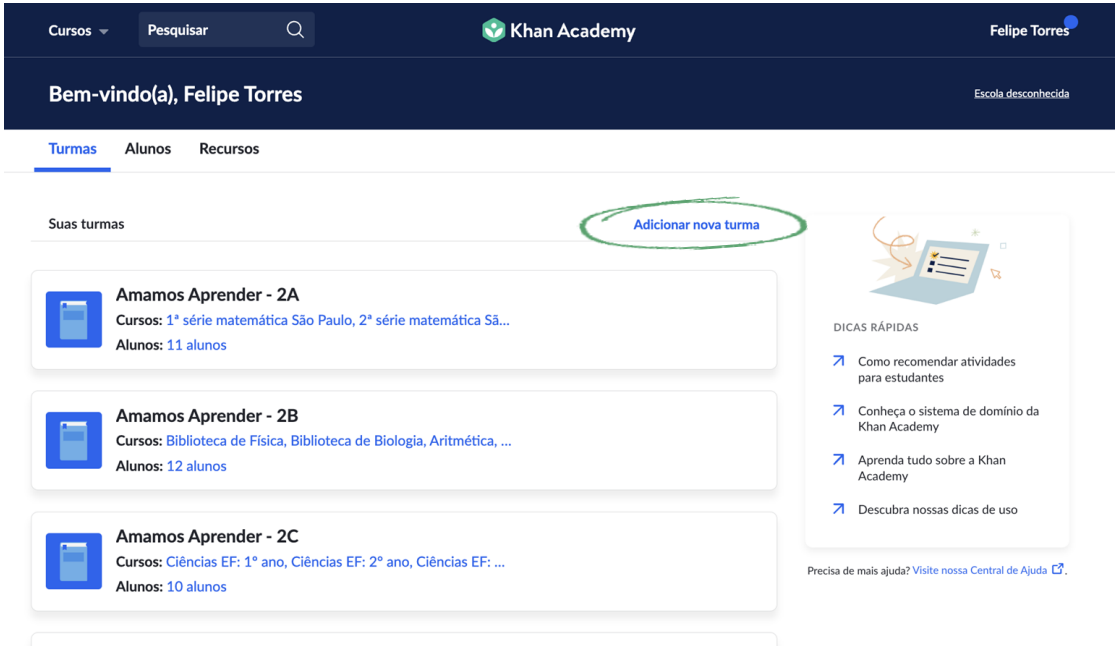


Adicionando novas turmas

Após remover as turmas antigas é hora de criar as novas turmas na plataforma.

Para isso, na tela inicial, clique em selecione a opção "Adicionar nova turma".

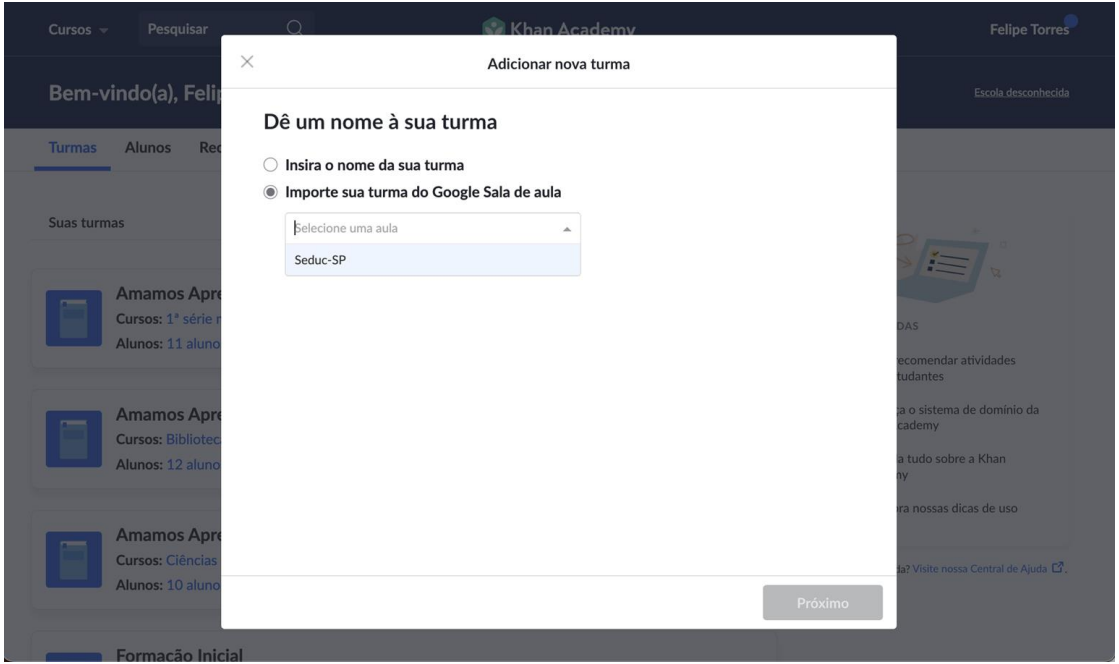
Aqui a plataforma oferece um link direto com a sua conta Google para importar a lista de estudantes do Sala de Aula



Adicionando novas turmas

Na tela seguinte, selecione a opção "Importe sua turma do Google Sala de aula" e confirme o login com o email institucional

Após a validação será possível visualizar a lista com todas as turmas disponíveis no Google Sala de aula. Selecione a turma do seu interesse e clique em "Próximo"

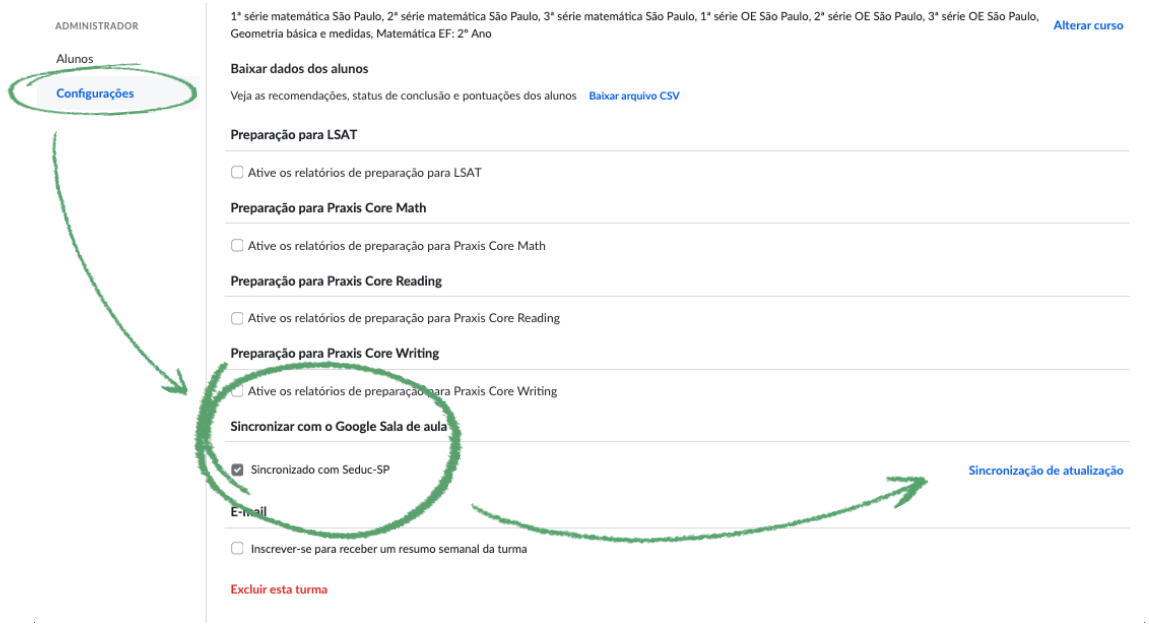


Adicionando os novos alunos

Já na necessidade de adicionar novos alunos que chegaram depois às turmas, o procedimento é diferente

Na página de "Configurações" da turma existe a opção de "Sincronizar com o Google Sala de aula"

Essa opção vai garantir que a plataforma importe novos nomes de alunos sempre que o GSA for atualizado, basta clicar no botão "Sincronização de atualização"

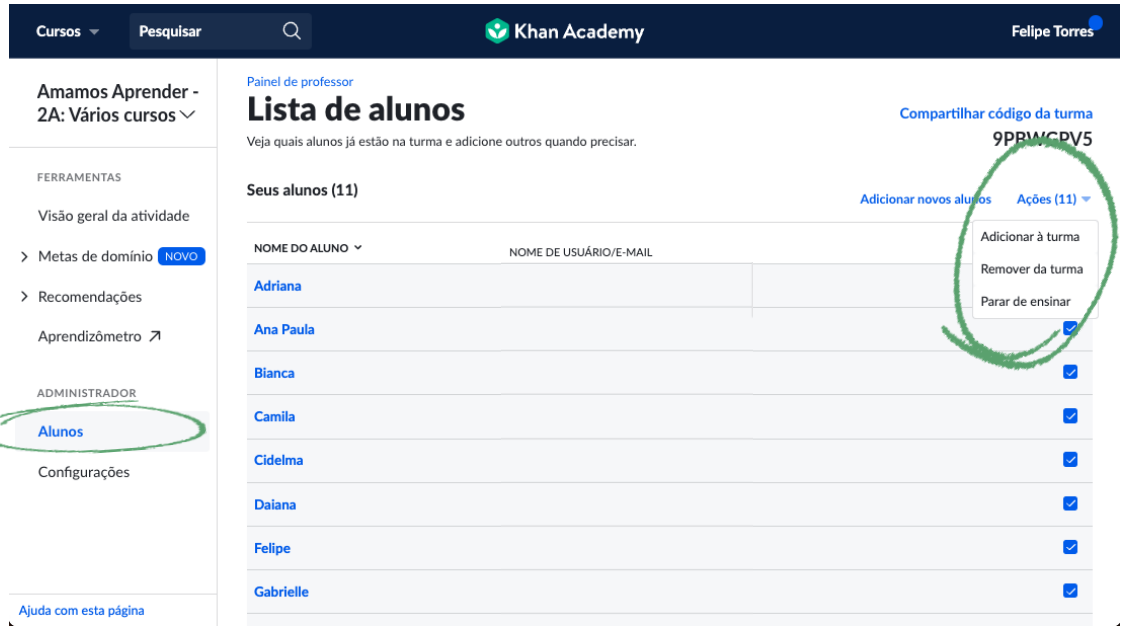


Gerenciamento de turmas

As turmas também podem ser atualizadas e gerenciadas a qualquer momento na plataforma da Khan

Na página da turma clique em "Alunos", selecione os nomes de interesse e clique em "Ações" para

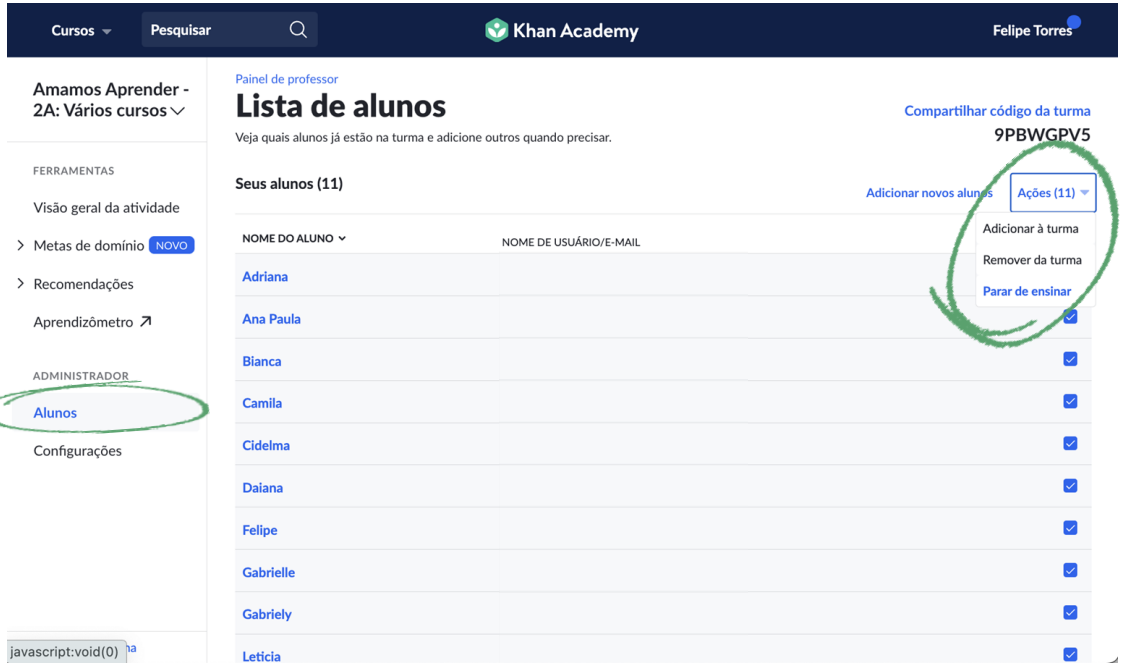
- Adicionar à turma
- Remover da turma
- Parar de ensinar



Excluir alunos

1. Caso o quadro de alunos da turma passe por alterações, é possível excluir os alunos da turma selecionando "Parar de ensinar"

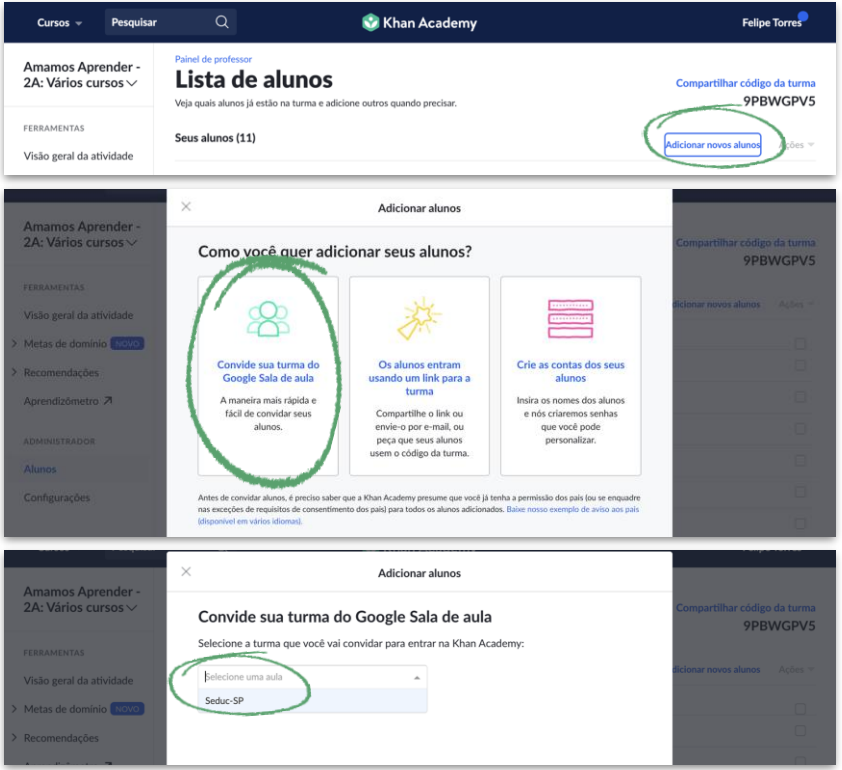
2. Mas se o aluno for transferido para outra turma de um mesmo professor, a opção correta é "Adicionar à turma" e selecionar a turma nova



Adicionando os novos alunos

A qualquer momento será possível atualizar a lista e inserir novos alunos

Na página da turma, basta clicar em "Adicionar novos alunos" e seguir os passos para a sincronização do Google Sala de Aula, assim como fizemos anteriormente



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Educação

RECOMENDAÇÃO DE CONTEÚDOS

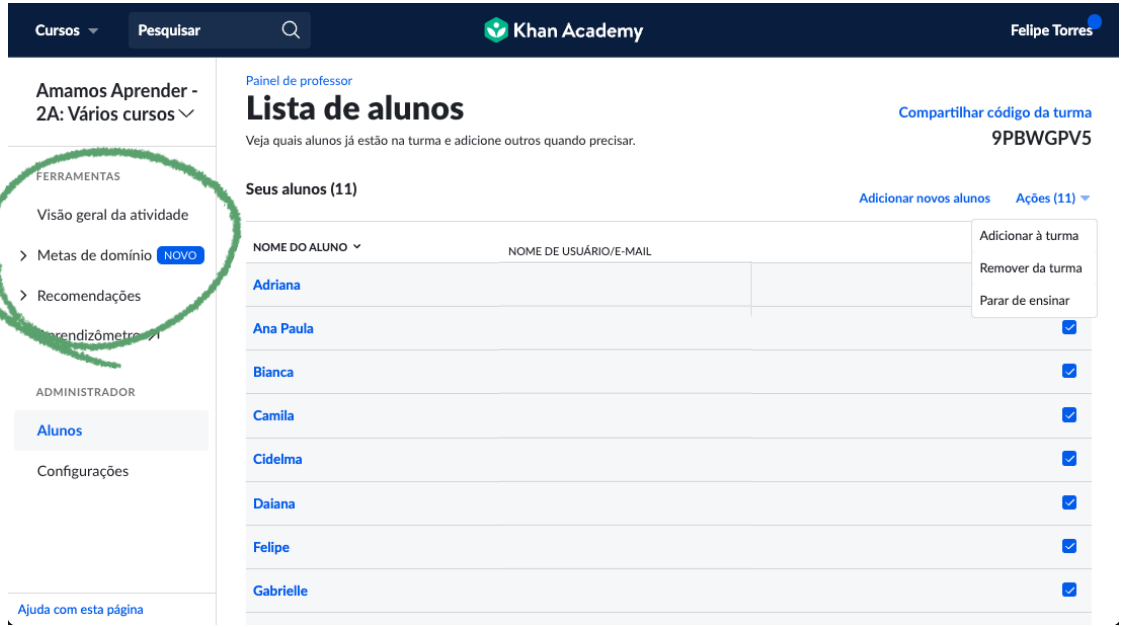
DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

Ferramentas de acompanhamento

Para acessar os relatórios de acompanhamento, primeiro precisamos selecionar uma turma no Painel do professor

Na página da turma, no menu lateral à esquerda, você encontra as principais ferramentas de acompanhamento para professores:

- **Visão Geral da Atividade**
- **Metas de domínio**
- **Recomendações**

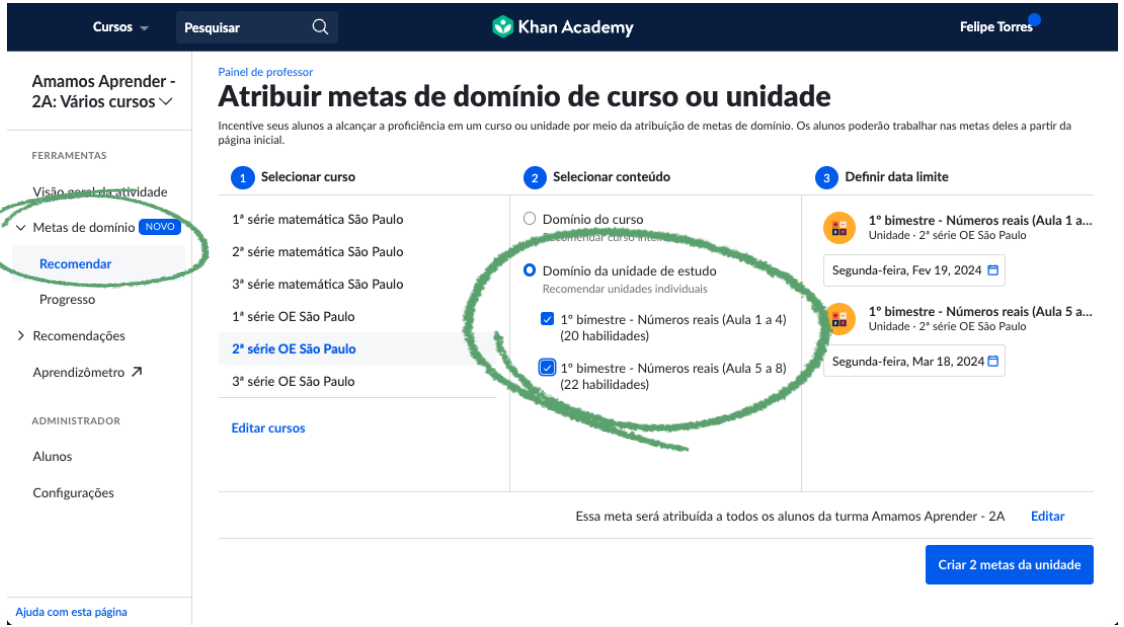


Metas de domínio

Para criar uma Meta de Domínio, na página da sua turma, clique em "Metas de domínio", depois em "Recomendar"

Após escolher o curso de interesse será possível selecionar as unidades, que representam cada bimestre

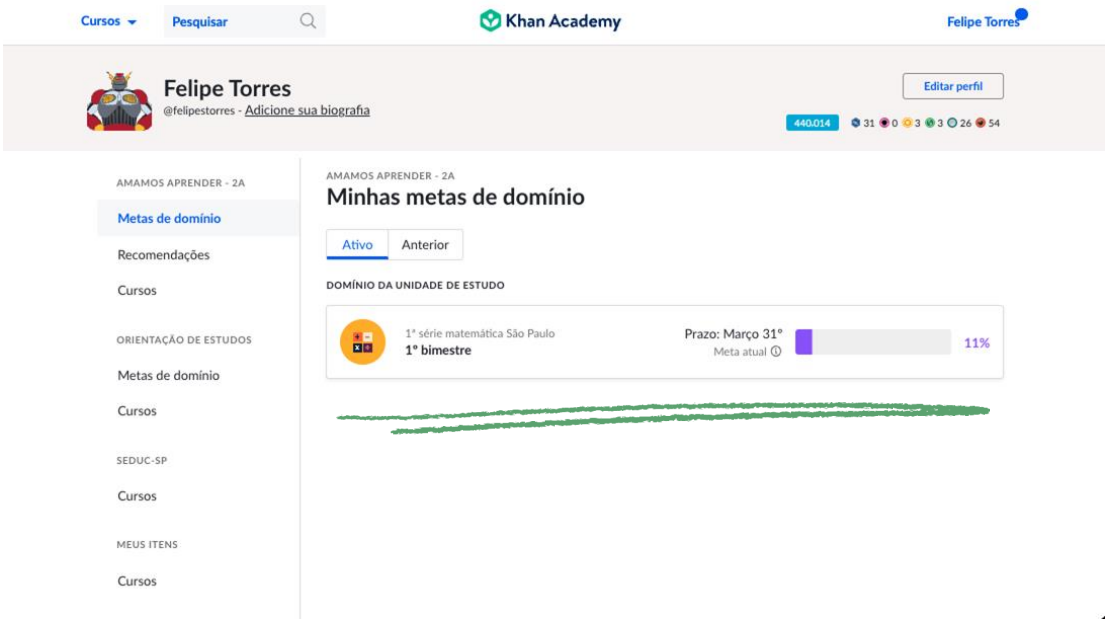
Selecione o bimestre e clique em "Criar meta da unidade" para gerar a recomendação



Metas de domínio

Após criar a Meta de domínio a recomendação estará disponível na página inicial do aluno, no painel principal

Dessa forma os alunos sabem qual trilha pedagógica devem seguir e identificam a porcentagem percorrida antes de iniciar as atividades



Metas de domínio

DIRETORIA DE ENSINO Norte 2

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO Secretaria da Educação

As Metas de domínio serão o modelo de recomendação padrão para a implementação em 2024

Além de facilitar para a visualização e engajamento dos alunos, facilita para os professores direcionarem os conteúdos, sendo necessário recomendar apenas uma única vez por bimestre

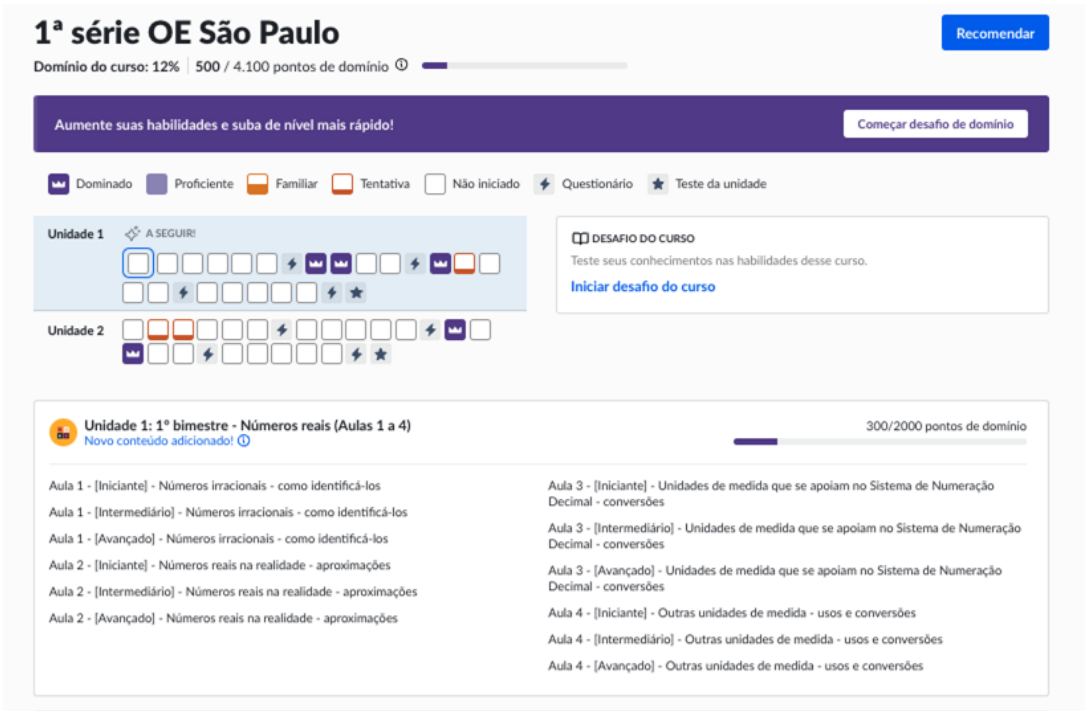
Seguindo o alinhamento com o Currículo Paulista, as aulas Khan já estão programadas para as Aulas regulares e Orientação de estudos

Orientação de estudos

Para as aulas de Orientação de Estudos o bimestre é formado por duas unidades

Os alunos terão autonomia para acessar o curso no Menu de cursos da plataforma e realizar as atividades no seu próprio ritmo

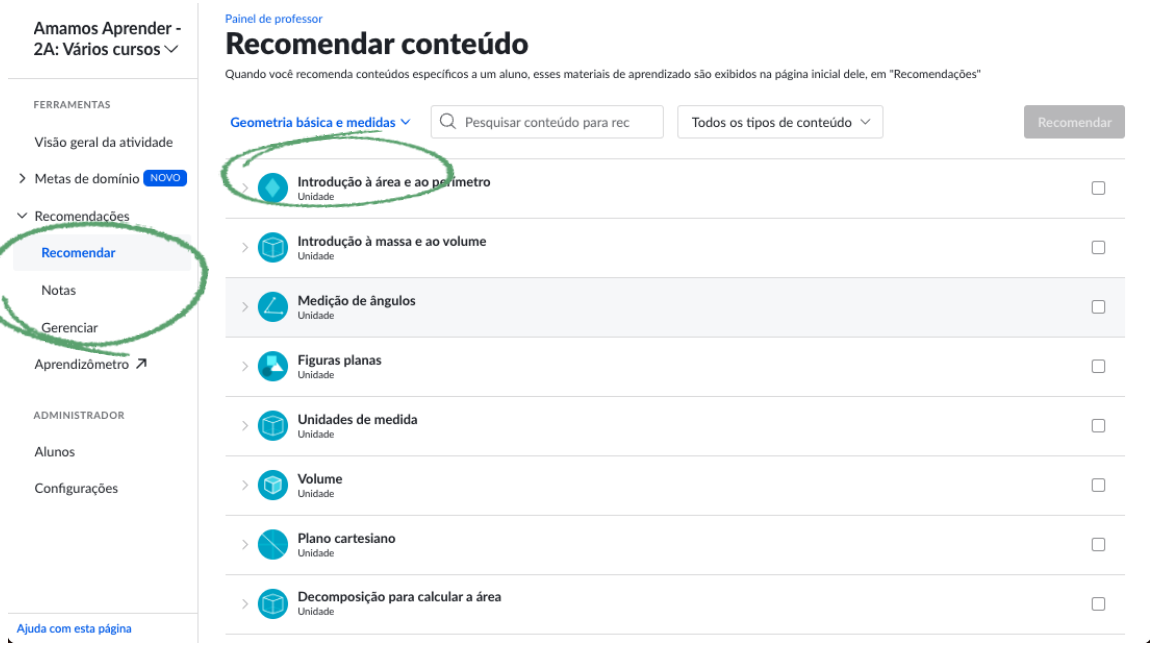
Todas as atividades porão ser acompanhadas pelos relatórios da Visão geral da atividade



Recomendações

As Recomendações seguem disponíveis para os professores direcionarem atividades pontuais de da plataforma para os alunos, favorecendo a personalização

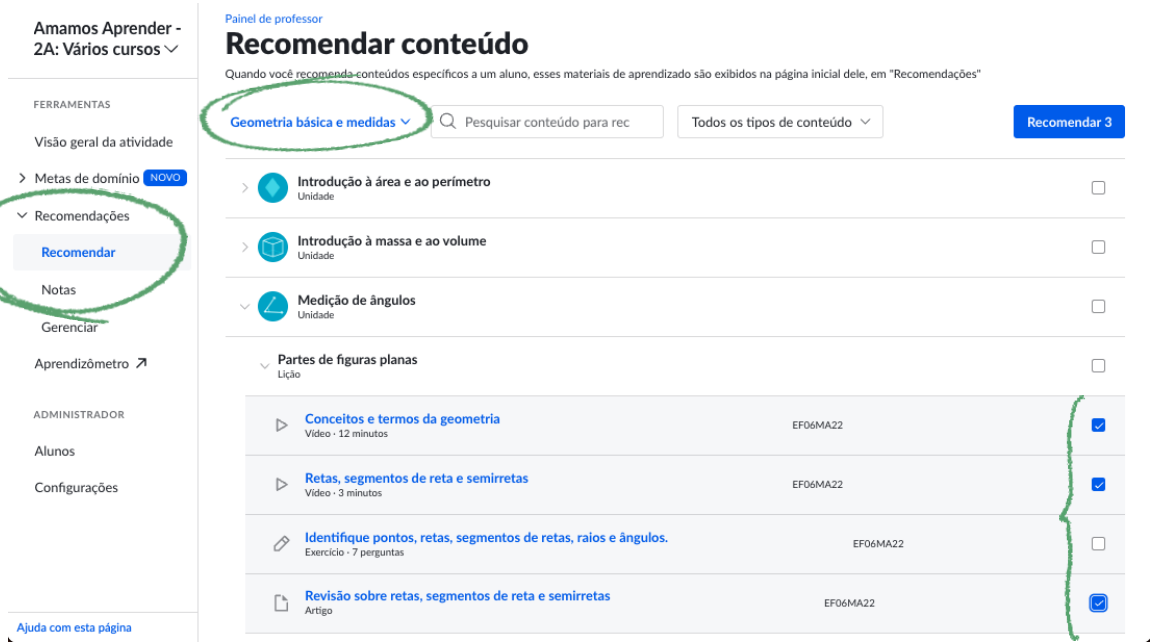
Agora, qualquer atividade dos conteúdos de matemática pode ser recomendada e acompanhada pelo BI



Recomendações

Selecione qualquer curso de matemática e navegue pelos conteúdos para identificar conteúdos interessantes para os alunos

Selecione as atividades de interesse e clique em "Recomendar" para configurar a recomendação, que pode ser para toda a turma ou apenas para alunos específicos

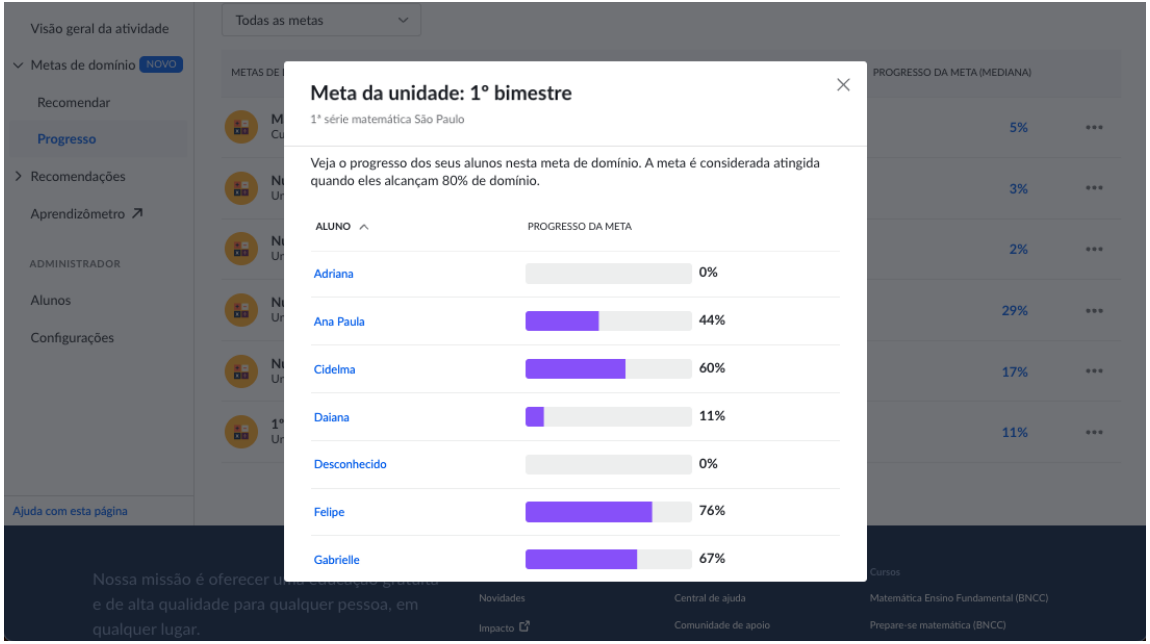


SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Educação
RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO
DIRETORIA DE ENSINO
Norte 2

Relatório de Progresso (Metas de domínio)

Todas as recomendações podem ser acompanhadas por relatórios da plataforma

No caso das Metas de domínio (recomendação padrão), o relatório de Progresso oferece visibilidade sobre a porcentagem do bimestre percorrida por cada aluno, facilitando o acompanhamento geral da turma



Relatório de Notas (Recomendações)

Já, as Recomendações pontuais de conteúdo são acompanhadas pelo relatório de Notas, um quadro que relaciona todas as atividades com o desempenho alcançado por cada aluno

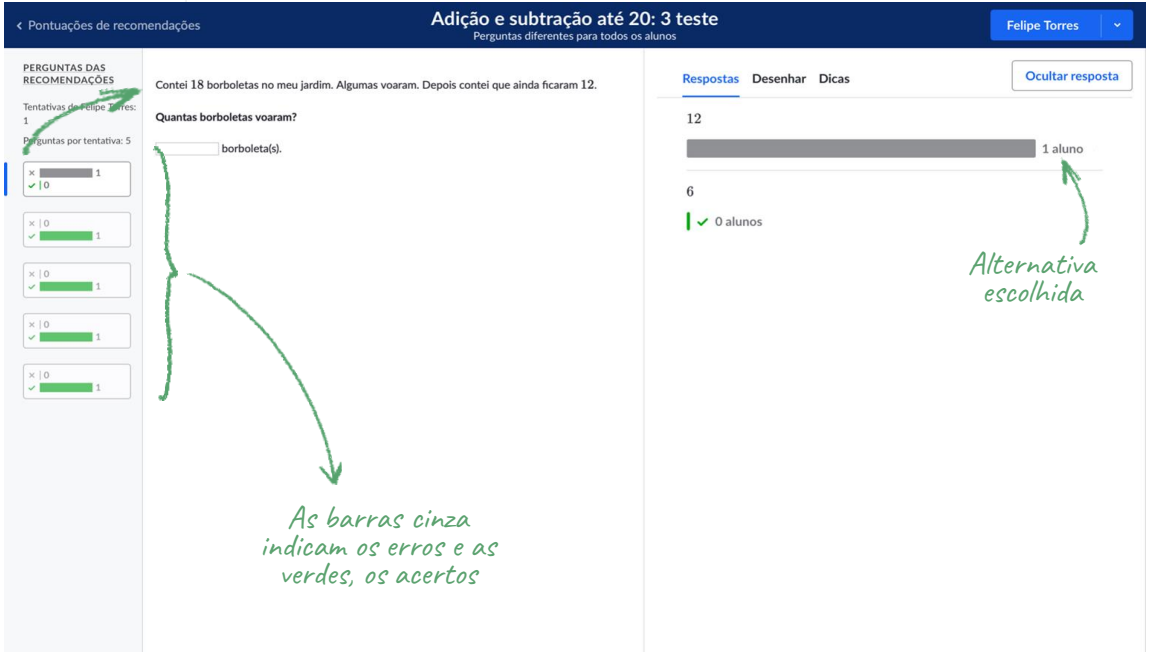
Os quadrados cinza mostram que a atividade não foi realizada; os vermelhos, pontuação entre 1 e 50; os amarelos, pontuação de 51 a 99; e os verdes mostram quem acertou toda a atividade.

Relatório de Notas (Recomendações)

Para explorar melhor a atividade realizada pelos alunos, basta clicar na nota obtida e uma nova página será aberta

Na coluna da esquerda temos o número de tentativas realizadas e a quantidade de perguntas para cada uma delas

O painel central mostra o exercício selecionado e, à direita, a resposta preenchida pelo aluno, indicando se ela foi respondida corretamente ou não, além de apresentar as duas alternativas

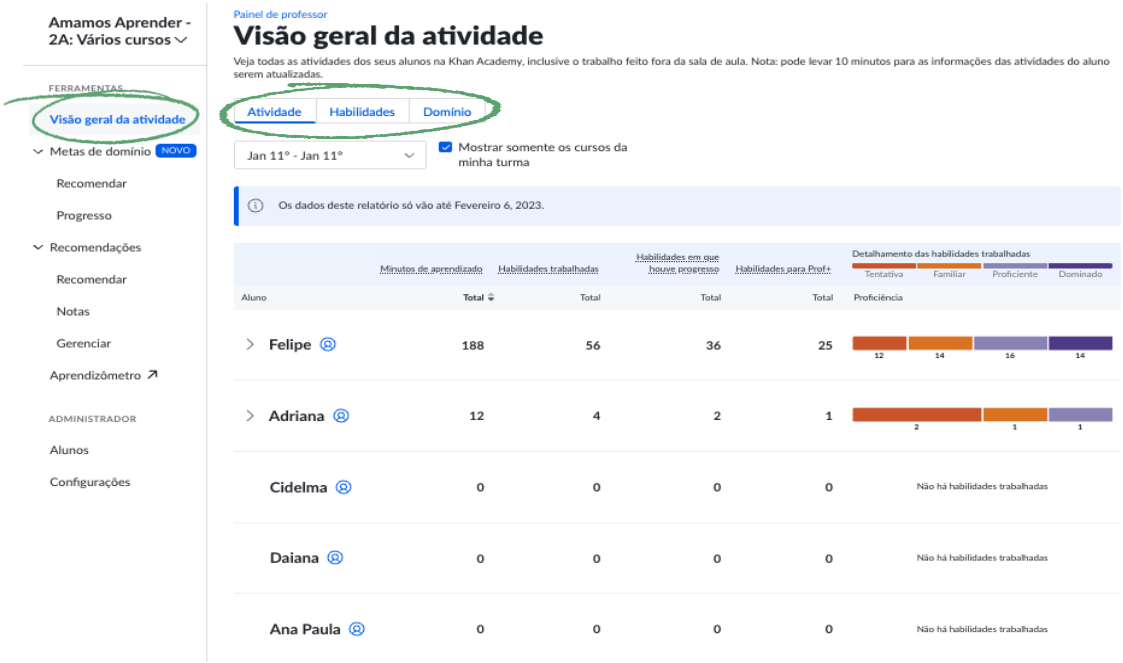


Visão geral da atividade

A Visão geral da atividade nos oferece um acompanhamento de todo o desempenho dos alunos nas atividades da plataforma, independente das recomendações criadas

Para isso, podemos usar 3 painéis diferentes:

- Atividade
- Habilidades
- Domínio

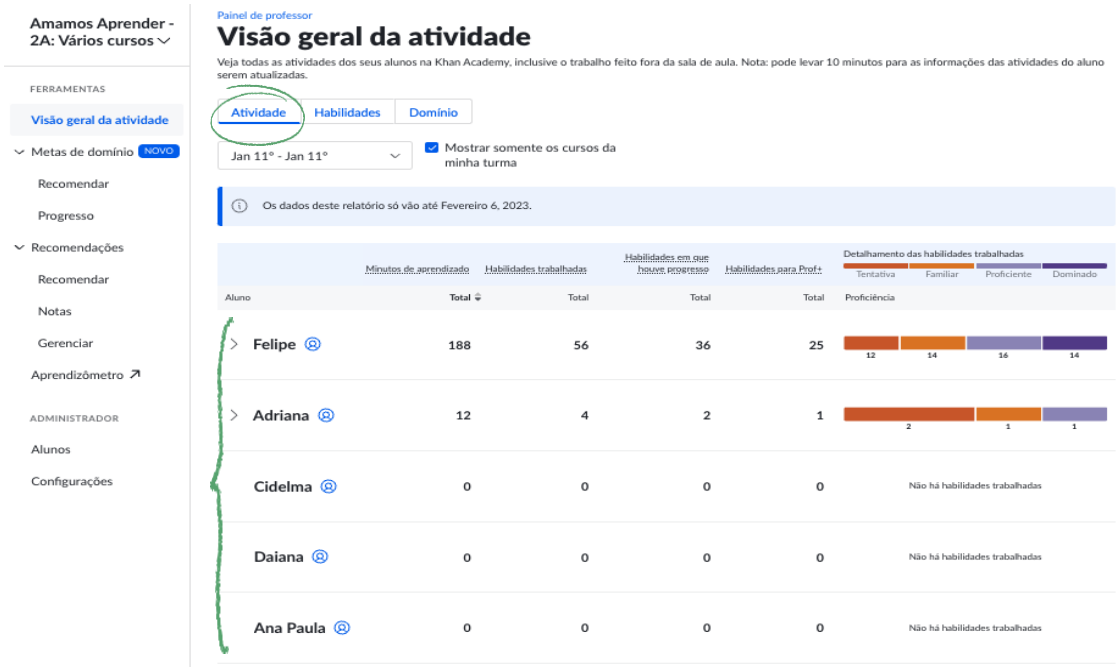


Visão geral da atividade

No painel de Atividade conseguimos filtrar um intervalo de tempo específico para o levantamento de dados referente a toda a interação dos alunos com as atividades da plataforma

Estas informações são apresentadas com base em 4 referências:

- **Minutos de aprendizado**
- **Habilidades trabalhadas**
- **Habilidades em que houve progresso**
- **Habilidades e, nível proficiente ou dominado**



Visão geral da atividade

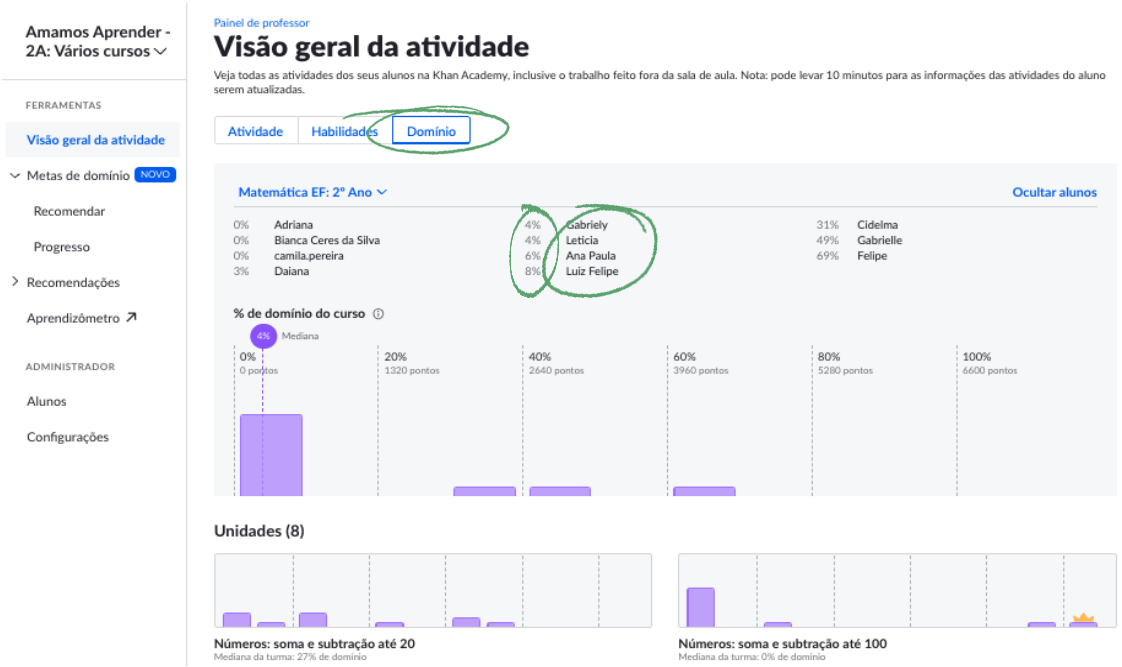
No painel de Habilidades é possível explorar os cursos da plataforma e acompanhar o nível de proficiência de todos os alunos da turma em cada uma das habilidades disponíveis

Cada uma das habilidades é relacionada a uma barra de cores, que representa os níveis de proficiência dos alunos da turma divididos por sua respectiva porcentagem

Visão geral da atividade

No painel de Domínio acompanhamos o progresso a longo prazo e o ritmo de aprendizagem da turma, com a lista de todos os alunos junto à porcentagem de progresso alcançada no curso

Com o cursor sobre uma dessas colunas, será informado o número de alunos representados pela coluna, e os nomes deles serão realçados na lista de alunos



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

DIRETORIA DE ENSINO
Norte 2

OBRIGADA!