



KHAN ACADEMY

para Professores



ORGANIZAÇÃO:

ARLAINE GABRIELA PEREIRA DA SILVA



LICENCIADA EM MATEMÁTICA (UPE), ESPECIALISTA EM ENSINO DE MATEMÁTICA (UNIFACOL) E MESTRANDA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E TECNOLÓGICA - EDMATEC/UPPE. MEMBRO DO GRUPO DE PESQUISA LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRÁTICA: EDUCAÇÃO, METODOLOGIAS E TECNOLOGIAS - EDUCAT (UPPE).

SUPERVISÃO:

PROF. DRA. MARIA AUXILIADORA PADILHA

PROF. DR. MARCOS BARROS



@ARLAINEGABRIELA



@HUB.EDUCAT



SUMÁRIO

1. O QUE É A KHAN ACADEMY?	04
2. COMO FUNCIONA?	05
3. KHAN ACADEMY E BNCC	06
4. ACESSANDO A PLATAFORMA	07
5. CRIANDO TURMAS	10
6. KHAN ACADEMY E GOOGLE CLASSROOM	12
7. RECOMENDANDO ATIVIDADES	13
8. FERRAMENTAS	15
9. IMPLEMENTAÇÃO	17
10. ESTRATÉGIAS	19
11. SAIBA MAIS!	20



O QUE É A KHAN ACADEMY?

PLATAFORMA GRATUITA QUE OFERECE EXERCÍCIOS, VÍDEOS DE INSTRUÇÃO E UM PAINEL DE APRENDIZADO PERSONALIZADO QUE HABILITA OS ESTUDANTES A APRENDER NO SEU PRÓPRIO RITMO DENTRO E FORA DA SALA DE AULA CONTEMPLANDO DIVERSAS DISCIPLINAS E TODOS OS NÍVEIS DE ENSINO.



Khan Academy



CLIQUE!



▼ COMO FUNCIONA? _____

SE CADASTRE GRATUITAMENTE, CRIE TURMAS E GERENCIE ATIVIDADES!

RECOMENDE
EXERCÍCIOS

MONITORE O
RESULTADO

IDENTIFIQUE
DIFICULDADES

SALA DE AULA
INVERTIDA

TAREFA
DE CASA

ROTAÇÃO POR
ESTAÇÕES

EXERCÍCIOS E
QUESTIONÁRIOS

VÍDEOS
E ARTIGOS

TESTES E
DESAFIOS

KHAN ACADEMY E BNCC

A BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR (BNCC) É UM DOCUMENTO QUE VISA GUAR O QUE É ENSEINADO NAS ESCOLAS BRASILEIRAS PÚBLICAS E PRIVADAS. EM VISTA DISSO, A KHAN ACADEMY SE ATUALIZA CONSTANTEMENTE PARA OFERECER CONTEÚDOS E UNIDADES ALINHADOS À BNCC, POSSIBILITANDO AOS ESTUDANTES O DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES E COMPETÊNCIAS ESPERADAS PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA.



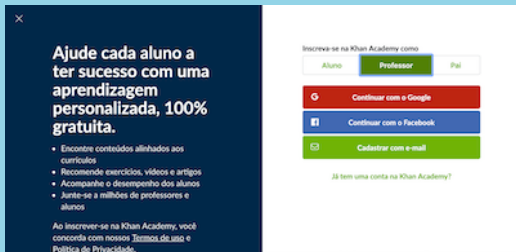


ACESSANDO A PLATAFORMA

- PARA COMEÇAR, ACESSE [PT.KHANACADEMY.ORG](https://pt.khanacademy.org) (OU CLIQUE NA IMAGEM ABAIXO) E SELECIONE A OPÇÃO ENTRAR NA PARTE SUPERIOR DA TELA:



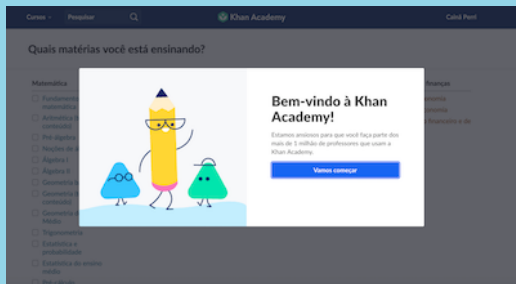
- SE VOCÊ NÃO TEM CONTA NA KHAN ACADEMY, CLIQUE EM CRIAR UMA CONTA E EM SEGUIDA SELECIONE A OPÇÃO PROFESSOR. HÁ TRÊS OPÇÕES DE CADASTRO:



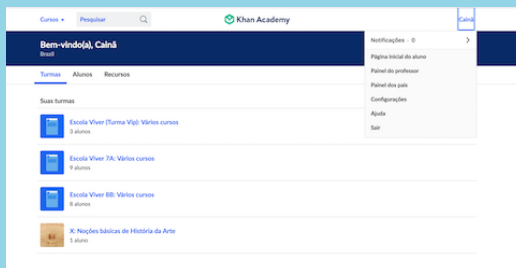


ACESSANDO A PLATAFORMA

- EM SEGUIDA, CLIQUE EM CADASTRAR-SE E VOCÊ SERÁ REDIRECIONADO AO PAINEL DO PROFESSOR. A IMAGEM ABAIXO CONFIRMA QUE SEU CADASTRO FOI FEITO COM SUCESSO!



- PARA COMEÇAR, CLIQUE NO BOTÃO DE NAVEGAÇÃO QUE APARECE NO CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA E EM SEGUIDA SELECIONE O MENU CONFIGURAÇÕES.





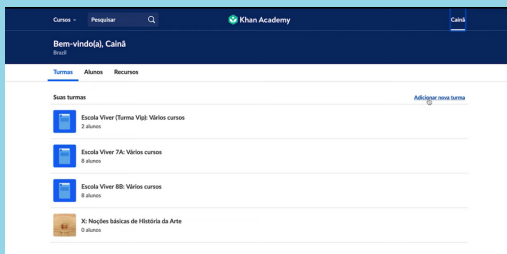
ACESSANDO A PLATAFORMA

- LOGIN NA KHAN ACADEMY (GOOGLE: [PT.KHANACADEMY.ORG](https://pt.khanacademy.org));
- ABA CURSOS: MOSTRA OS CONTEÚDOS DIVIDIDOS POR COMPONENTES CURRICULARES;
- MENU CONFIGURAÇÕES É POSSÍVEL EDITAR AS INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTA (SELECIONAR OPÇÃO PROFESSOR/TUTOR PARA TER ACESSO AO PAINEL DO PROFESSOR);
- PÁGINA INICIAL DO ALUNO (DE APRENDIZAGEM) COM DESTAQUE PARA ATIVIDADES RECOMENDADAS PELO PROFESSOR;
- PAINEL DO PROFESSOR ONDE TEMOS 3 ABAS IMPORTANTES: ABA TURMAS (ACESSO ÀS TURMAS CRIADAS), ABA ALUNOS (LISTA DE TODOS OS USUÁRIOS) E ABA RECURSOS (MATERIAIS SOBRE A PLATAFORMA E ATALHO PARA FORMAÇÃO INICIAL);
- PAINEL DOS PAIS É POSSÍVEL ADICIONAR FILHOS, CRIAR CONTA PARA ELES E ACOMPANHAR O PROGRESSO.

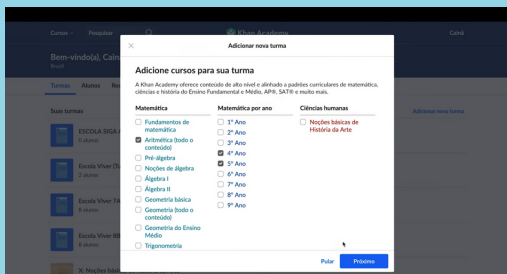


CRIANDO TURMAS

- PARA CRIAR TURMAS, ACESSE O PAINEL DO PROFESSOR, SELECIONE A ABA TURMAS E CLIQUE EM ADICIONAR NOVA TURMA.



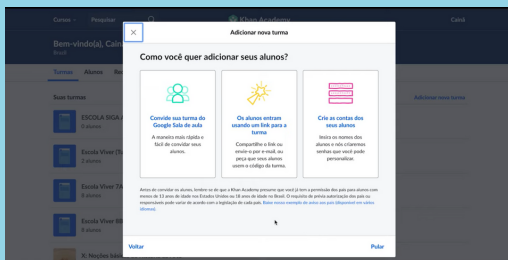
- APÓS DAR UM NOME PARA SUA TURMA, VOCÊ PODERÁ ESCOLHER UM OU MAIS CURSOS POR DISCIPLINA, NÍVEL DE ENSINO OU CONTEÚDO ESPECÍFICO:



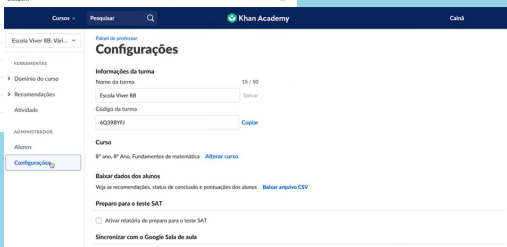
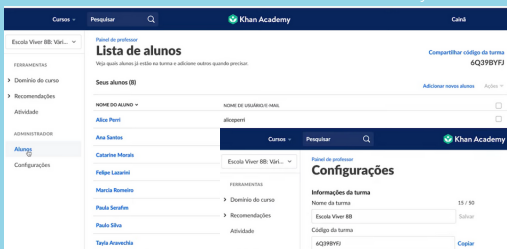


CRIANDO TURMAS

- ESCOLHA QUALQUER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO PARA ADICIONAR SEUS ALUNOS À TURMA:



- PARA GERENCIAR SUA LISTA DE ALUNOS E TURMAS, BASTA SELECIONAR UMA TURMA E ACESSAR O MENU VERTICAL ALUNOS OU CONFIGURAÇÕES:





▼ KHAN ACADEMY E GOOGLE CLASSROOM



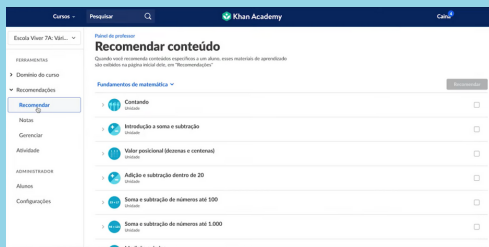
JÁ TEM UMA TURMA CONFIGURADA NO GOOGLE SALA DE AULA? PERFEITO! POUE TEMPO IMPORTANDO SUA LISTA DO GOOGLE SALA DE AULA DIRETAMENTE PARA A KHAN ACADEMY!

1. NA HORA DE ADICIONAR ALUNOS DURANTE O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE UMA NOVA TURMA DA KHAN ACADEMY, VOCÊ VAI TER A OPORTUNIDADE DE CLICAR EM "IMPORTAR TURMA DO GOOGLE SALA DE AULA";
2. DEPOIS DE SELECIONAR SUA CONTA, SURTIRÃO VÁRIAS INSTRUÇÕES DO GOOGLE PARA PERMITIR QUE A KHAN ACADEMY SE CONECTE ÀS SUAS TURMAS;
3. DEPOIS DE PERMITIR À KHAN ACADEMY ACESSAR SEU GOOGLE SALA DE AULA, SELECIONE A TURMA CUJOS DADOS VOCÊ DESEJA IMPORTAR;
4. TODOS OS ALUNOS IMPORTADOS DO SEU GOOGLE SALA DE AULA VÃO RECEBER CONVITES POR E-MAIL PARA ENTRAR NA KHAN ACADEMY E TORNAREM-SE SEUS ALUNOS. SE UM ALUNO JÁ TIVER UMA CONTA DA KHAN ACADEMY COM O E-MAIL USADO NO GOOGLE SALA DE AULA, ELE SERÁ CONVIDADO A JUNTAR-SE À SUA TURMA COM ESTA CONTA PREEXISTENTE;
5. DEPOIS DISSO, SIGA AS INSTRUÇÕES PARA FINALIZAR A CRIAÇÃO DE SUA TURMA.

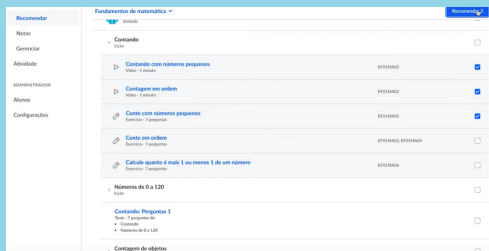


RECOMENDANDO ATIVIDADES

- NO PAINEL DO PROFESSOR, SELECIONE UMA DE SUAS TURMAS E, EM SEGUIDA, CLIQUE NA ABA RECOMENDAÇÕES. AO SELECIONAR O CURSO DESEJADO, A PLATAFORMA MOSTRARÁ O CONTEÚDO DIVIDIDO EM UNIDADES.



- AS UNIDADES ESTÃO ORGANIZADAS EM LIÇÕES QUE, POR SUA VEZ, CONTÊM VÍDEOS, ARTIGOS E EXERCÍCIOS.





- [illegible]

- Programa** **Contando**

Domínio da unidade de estudo [Outras aulas](#)

Unidade	Conteúdo	Porcentagem
01	Calcular Média	4%
02	Prova Escrita	4%
03	Ano Semestral	4%
04	Toda Arrebolada	4%
05	Algo N	4%
06	Projetos Lazer	4%
07	Módulo Remoto	4%
08	Prova Escrita	4%
09	Carga	1%

% de domínio da unidade de estudo

Unidade	Porcentagem
01	4%
02	4%
03	4%
04	4%
05	4%
06	4%
07	4%
08	4%
09	1%

Domínio das habilidades

Habilidades	Não Iniciado	Testando	Familiar	Produtivo	Domínio
1) Cálculo com números práticos	0 alunos	3 alunos	3 alunos	4 alunos	1 aluno
2) Cálculo em inglês	6 alunos	0 alunos	0 alunos	0 alunos	1 aluno



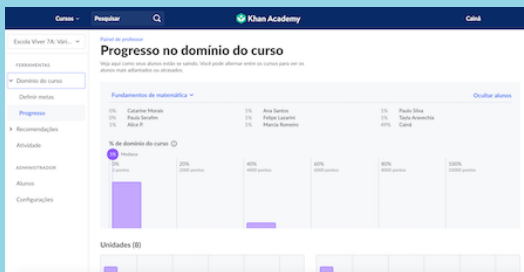
FERRAMENTAS

APÓS RECOMENDAR ATIVIDADES PARA SEUS ALUNOS É IMPORTANTE CONFERIR O DESEMPENHO DELES E O PROGRESSO NA CONCLUSÃO DO CURSO OU EM DOMÍNIO DE HABILIDADES. ASSIM VOCÊ PODERÁ FAZER NOVAS INTERVENÇÕES PEDAGÓGICAS PARA AJUDAR SEUS ALUNOS DE FORMA PERSONALIZADA.

NO PAINEL DO PROFESSOR, SELECIONE A TURMA CUJOS RELATÓRIOS VOCÊ DESEJA ACESSAR. A KHAN ACADEMY DISPONIBILIZA TRÊS RELATÓRIOS DIFERENTES:



DOMÍNIO DE CURSO - MOSTRA O PERCENTUAL DE COMPLETUDÉ DE UM CURSO OU UNIDADE ALÉM DE VISUALIZAR O NÍVEL DOMÍNIO DE CADA HABILIDADE;





FERRAMENTAS



RELATÓRIO DE RECOMENDAÇÃO - MOSTRA O RESUMO DE ACERTOS, ERROS E TENTATIVAS E TAMBÉM SE O ALUNO UTILIZOU ALGUMA DICA.

Pontuações das recomendações

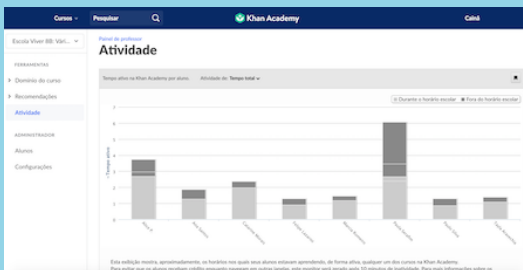
Mostra os dados das atividades e questões recomendadas para cada recomendação. Segue o resumo de uma recomendação para ver detalhes mais detalhados.

Tempo total:

	Questões corretas	Questões incorretas	Questões tentadas	Questões corretas	Questões incorretas	Questões tentadas	Questões corretas	Questões incorretas	Questões tentadas
ALUNOS									
Alina F.	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Ana Santos	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Carli	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Caroline Mendes	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Felipe Lourenço	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Marcia Romario	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Paula Lourenço	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Paula Silva	100	0	100	100	0	100	100	0	100



RELATÓRIO DE ATIVIDADE - MOSTRA TUDO QUE OS ALUNOS FEZERAM NA PLATAFORMA EM CADA ACESSO.





IMPLEMENTAÇÃO

CONFIRA ALGUNS MODELOS DE IMPLEMENTAÇÃO DA PLATAFORMA:

- **AULA PRÁTICA:** RECOMENDAR CONJUNTOS DE EXERCÍCIOS SOBRE O ASSUNTO DA AULA PARA QUE OS ALUNOS POSSAM PRATICAR RESOLVENDO PROBLEMAS DIFERENTES DOS QUE O LIVRO DIDÁTICO TRAZ;
- **REVISÃO:** RECOMENDAR VÁRIOS RECURSOS AOS ALUNOS (VÍDEOS, ARTIGOS E EXERCÍCIOS), PARA ELES REVISITAREM E TIRAREM DÚVIDAS SOBRE CONTEÚDOS TRABALHADOS;
- **TAREFA DE CASA:** RECOMENDAR VÍDEOS, ARTIGOS E/OU CONJUNTOS DE EXERCÍCIOS PARA OS ALUNOS REALIZAREM FORA DO PERÍODO DE AULA;
- **AValiação DIAGNÓSTICA:** FAZER UMA AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS PRÉVIOS SOBRE UM DETERMINADO ASSUNTO ANTES DE INICIAR UM NOVO CAPÍTULO OU UNIDADE TEMÁTICA.



IMPLEMENTAÇÃO

PARA SABER QUAL É O MELHOR MODELO PARA VOCÊ, CONSIDERE:

1. QUAIS NECESSIDADES PEDAGÓGICAS CADA ESTRATÉGIA PROCURA SUPRIR?
2. QUAIS NECESSIDADES PEDAGÓGICAS SÃO PRIORITÁRIAS PARA MINHA TURMA?
3. QUAIS DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS CADA MODELO REQUER?
4. COM QUE FACILIDADE MEUS ALUNOS TÊM ACESSO À TECNOLOGIA DENTRO DA SALA DE AULA E EM CASA?



DESTACAMOS AQUI 3 ESTRATÉGIAS DE SALA DE AULA PARA VOCÊ USAR A KHAN ACADEMY:

- PRÁTICA GUIADA - KHAN ACADEMY COMO UMA FERRAMENTA DE PRÁTICA REGULAR NA ROTINA DOS ALUNOS;
- PRÁTICA PERSONALIZADA - KHAN ACADEMY COMO UMA FERRAMENTA PARA OS ALUNOS PRATICAREM OS MATERIAIS EM SEU PRÓPRIO RITMO, SEM TANTA ORIENTAÇÃO DIRETA DO PROFESSOR;
- REVISÃO - KHAN ACADEMY PARA REVISITAR CONTEÚDOS E PRATICAR CONCEITOS ANTES DE AVALIAÇÕES OU NO ENCERRAMENTO DE ALGUM CICLO.

ESTRATÉGIAS

NA PRÁTICA GUIADA, O PROFESSOR LEVA EM CONSIDERAÇÃO O SEU PLANO DE ENSINO E DEPOIS DE CONCLUIR A PARTE TEÓRICA DA INSTRUÇÃO, OS ALUNOS PODEM FAZER ATIVIDADES DO LIVRO DIDÁTICO E OUTRAS ATIVIDADES PREPARADAS PELO PROFESSOR. EM SEGUIDA, OS ALUNOS ACESSAM A KHAN ACADEMY PARA FAZER AS ATIVIDADES RECOMENDADAS PELO PROFESSOR.



A PERSONALIZAÇÃO É BASTANTE FLEXÍVEL E PODE SER TANTO UM TRABALHO FEITO DURANTE A AULA REGULAR COM A TURMA TODA (PORÉM OS ALUNOS TRABALHAM EM ATIVIDADES RECOMENDADAS INDIVIDUALMENTE), NO CONTRATURNO, FORA DA ESCOLA SE OS ALUNOS POSSUÍREM ACESSO AO SITE E TAMBÉM EM AULAS DE REFORÇO.



ENTRE OS TIPOS DE CONTEÚDO QUE PODEM SER O FOCO DA REVISÃO ESTÃO: CONTEÚDOS DE REFORÇO, CONTEÚDO DE ANOS ANTERIORES E CONTEÚDOS DAS ÚLTIMAS UNIDADES ESTUDADAS.





SAIBA MAIS!

KHAN ACADEMY PARA EDUCADORES - CURSO FORMAÇÃO INICIAL (PARA EDUCADORES):
RECURSOS PARA A FORMAÇÃO DOCENTE

KHAPACITAR: APRENDA A USAR A KHAN ACADEMY COM PROFESSORES REAIS
COMPARTILHANDO SUAS ESTRATÉGIAS E DICAS DE SALA DE AULA

Khan para Educadores

Khan Academy para Educadores

Bem-vindo (a) à Formação Inicial sobre a Khan Academy

Neste curso você irá conhecer missão da Khan Academy com educação de qualidade e nossa visão pedagógica, além de explorar todos os recursos para professores e diferentes maneiras de usar a plataforma com os alunos.

CLIQUE!

