

# TODOS OS PASSOS DA APRENDIZAGEM PERSONALIZADA

O MODO COMO LIDAMOS com a informação sofreu alterações dramáticas nos últimos décadas, com uma diversidade de plataformas operando em tempo real, mas o modelo de ensino praticamente não sofreu alterações. O professor ainda dá a mesma aula, usando o mesmo discurso, para quem, no máximo, aprendem da mesma forma e hoje já temos a tecnologia necessária para contemplar essa diferença. No aprendizado adaptativo, em vez de

o aluno se adaptar ao conteúdo é o conteúdo que se adapta à forma como ele aprende melhor. Entender a que funciona de modo mais eficaz para cada estudante e oferecer o conteúdo adequado a ele naquele momento representa um desafio gigantesco em termos de tecnologia. Além de respeitar a individualidade do processo de aprendizado, a tecnologia permite a professores ter uma noção exata de onde o aluno está e de qual deve ser o caminho a seguir para que ele atinja os objetivos pedagógicos.

## COMO FUNCIONA O PROCESSO DO APRENDIZADO ADAPTATIVO?

1 O ESTUDANTE COMEÇA FAZENDO um teste de conhecimentos específicos ou gerais. Esse é o ponto de partida do processo que vai definir o perfil de cada usuário da plataforma. Cada interação (clique) com o plataforma vai alimentar um banco de dados do aluno na nuvem. É em processo de personalização do ensino auxiliado ao dos algoritmos que orientam pesquisas na internet no Google e compras na Amazon.



2 COM BASE NA RESPOSTA de cada aluno, a plataforma da Gestive "entende" qual são as lacunas no seu conhecimento – por exemplo, uma percepção inadequada do conteúdo, frações ou definições no compreensão de textos. Um algoritmo baseado de questões já permite à inteligência artificial fazer esse mapeamento complexo, oferecendo um guia ao professor e ao próprio estudante.



3 O ALUNO RECEBE UM PLANO DE ESTUDOS para trabalhar suas dificuldades. Com base nele, por exemplo, candidatos ao Ibmec soberam com precisão em quais conteúdos deverão se concentrar para entrar na universidade que escolheram.



4 A SEQUÊNCIA DE CONTEÚDOS de plano e a intensidade previstos não são iguais para todos. Dependem do tempo que cada um tem para se dedicar aos estudos, da sua proficiência e, no caso de candidatos ao vestibular, da carteira acadêmica.



5 O PLANO DE ESTUDOS TAMBÉM sofre modificações. O desempenho do estudante nas atividades é "lido" pela inteligência artificial da plataforma, que faz ajustes no formato das respostas e direciona ainda mais os estudos.

## A TECNOLOGIA TORNA POSSÍVEL O APRENDIZADO SOB MEDIDA

Tudo estudante tem afinidade com algumas disciplinas e dificuldades com outras. A tecnologia já permite a quem é bom em algumas coisas sair por e a quem tem dificuldades tentar superá-las sem prejudicar o ritmo da classe. Além, para quem acha que plataformas inteligentes favorecem apenas aos estudantes de nível avançado, são os alunos que estão abaixo da média quem mais se beneficiam. O pacote foi criado por conteúdos variados (vídeos, textos, games etc), avaliação em tempo real e planos de estudo atualizados de autonomia ao aluno e condições ao professor de fazer uma gestão mais eficiente da classe. A era da massificação acabou.

31% FOI A MELHORA MÉDIA DE ALUNOS QUE FIZERAM SETE OU MAIS PLANOS DE ESTUDO ENTRE O SIMULADO INICIAL E O FINAL DA PLATAFORMA



A CADA AULA AGREDITA, O ALUNO TEM

1,6

PONTO DE AUMENTO NA NOTA TEÓRICA (TEORIAS DE RESPOSTA AO ITEM)

2h31

FOI O TEMPO MÉDIO GASTO POR ESTUDANTE A CADA ACESSO À PLATAFORMA DA GESTIVE

OS ESTUDANTES TIVERAM AUMENTO NA PROFICIÊNCIA EM

70%

DOS ASPECTOS ESTUDADOS

ALUNOS COM MAIOR DIFICULDADE TIVERAM MELHORIA NA NOTA

3

VÍDEOS SUPERIOR À MÉDIA GERAL