

METODOLOGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Ana Clara Silva Machado
Beatriz Lima Campos Vilas Boas

Aline Martins Silva
Lucas Fernandes Dervichian

Colégio Santa Rita

Resumo

O objetivo deste trabalho é conseguir encontrar uma maneira de melhor aproveitamento dos alunos na absorção de conteúdo, e professores na melhor aplicação do mesmo, também poderá ser útil para os profissionais psicopedagogos. Para que isto seja possível foram feitas pesquisas científicas a fundo para compreender como a mente dos estudantes funcionam, a partir disso foram encontradas informações sobre múltiplas inteligências que estão diretamente ligadas as metodologias de estudo. Com estas pesquisas será possível programar um questionário com automatização de resultados que analisará as respostas e entregará as maneiras mais eficazes de aprendizagem do aluno, seus tipos de inteligências e tipo de metodologia de estudo que trará melhor aproveitamento para ele. Os resultados servirão como um relatório para os educadores entenderem qual a melhor maneira de aplicar seu conteúdo.

Introdução

Este trabalho tem como objetivo propor uma melhora na metodologia de ensino dos professores e facilitar o aprendizado dos alunos com dificuldades em encontrar maneiras eficazes para absorver o conteúdo. A identificação dos tipos de aprendizagem é fundamental para esse processo, para facilitar a identificação desses tipos de aprendizagem será programado um questionário com automatização de resultados.

Objetivo

O principal objetivo é melhorar a qualidade de aprendizagem dos alunos quando essas metodologias aplicadas pelos professores. Como objetivo secundário poderá ser utilizado por profissionais psicopedagogos.

Metodologia

A partir de pesquisas científicas sobre múltiplas inteligências e métodos de ensino será explicado como funciona as metodologias de estudo e como vai ajudar os alunos. Também irá ajudar os professores em suas aulas, pois os alunos irão saber como devem fazer as suas anotações e de que forma vão conseguir prestar mais atenção nas aulas.

Além das pesquisas será feito um questionário programado no Python no Pycharm. Esse questionário terá perguntas que no final mostrará para as pessoas qual é o seu estilo de aprendizagem e como ela pode estudar. O questionário e sistema em questão ainda está em desenvolvimento até a data deste trabalho ser publicado.

Desenvolvimento

Os estilos de aprendizagem são formar preferenciais que cada pessoa absorve as informações e os conteúdos. Os tipos de aprendizagem são separados em cinestésico, visual e auditivo.

Cada um tem maneiras naturais para cada tipo que pode ajudar no desempenho nos estudos.

Diversas pessoas misturam esses estilos de aprendizagem e podem até ter uma maneira melhor de entender a matéria. Isso acontece pois não é algo biológico das pessoas, e sim, uma preferência.

A aprendizagem cinestésica é a qual os estudantes conseguem entender melhor a partir de experiências física diretas, usando o seu corpo, o toque e o movimento. Esse tipo tem como principal a memória muscular e a integração entre o sensorial e habilidades motoras que envolvem o cérebro, os músculos, as articulações e os sentidos como o tato e o equilíbrio. Esse estilo de aprendizagem também pode ser chamado de tátil ou prático.

Para ajudar com a inquietação e entender mais as informações durante as aulas, nas quais fica horas sentado na cadeira, poderia anotar a matéria que o professor está passando em forma de desenho ou de mapa mental.

A aprendizagem visual é onde o aluno tem uma facilidade melhor em compreender o conteúdo quando são apresentados em forma gráfica ou imagética. Essa aprendizagem se apóia na memória visual e em percepções de padrões. Pessoas com maior facilidade em memorizar informações a partir de leitura poder ter o estilo de aprendizagem visual.

A melhor de estudo para quem possui esse tipo de aprendizagem é sentar na cadeira da frente, e de preferência longe das janelas e porta, assim, evitando distrações.

A aprendizagem auditiva é a que a pessoa tem uma facilidade maior em absorver as informações e os conteúdos escutando eles, seja por meio das explicações orais, músicas, podcasts e outros recursos de escuta. A capacidade principal desse estilo é a memória auditiva e percepção das entonações, ritmos ou padrões na fala ou no som.

Uma das melhores formas, caso seu estilo de aprendizagem for a auditiva, é gravar áudios de aulas e das explicações para ouvir novamente depois das aulas. Outra forma é participar de grupos de estudos, assim poderá discutir sobre o que foi aprendido em aula.

A teoria das múltiplas inteligências, pensada por Howard Gardner, defende que existe 8 tipos de inteligências que o humano possui, mas cada pessoa tem apenas uma ou duas inteligências desenvolvidas. Essa teoria explica o porquê alguém inteligente em matemática tem dificuldade ao escrever um texto. Ou alguém que desenha muito bem não consegue dançar.

É raro alguém possuir todas as inteligências. Um exemplo é o Leonardo Da Vinci, além de pintor, já foi botânico, matemático, anatomista e inventor.

Os tipos de inteligências que existem são lógico-matemática, inteligência Linguística, inteligência Corporal, Inteligência naturalística, Inteligência Intrapessoal, Inteligência Interpessoal, Inteligência Espacial e Inteligência Musical.

A inteligência lógico-matemática é voltada aos números, cálculos e atividades que envolvem exercícios da razão, ou seja, pessoas cuja possuem facilidade em explicar coisas utilizando fórmulas e números.

A inteligência linguística usa a língua para comunicação e expressão. Quem possui essa inteligência são muito boas em comunicação, também tem facilidade em aprender novas línguas. Ou seja, quem tem esse tipo de inteligência predominante possuem facilidade quando precisam transmitir idéias, ensinar, convencer e negociar.

A inteligência corporal explora a capacidade de expressão nas atividades artísticas e esportivas. Assim, são mais adeptos em ginásticas, danças, artes de circo. Quem trabalha com essas coisas possuem essa inteligência bem desenvolvida.

A inteligência naturalista é onde tem a compreensão em fenômenos naturais. As pessoas que possuem essas inteligências conseguem identificar com uma facilidade maior as plantas e animais e os seus benefícios.

A inteligência intrapessoal é baseada no autoconhecimento. Todas as pessoas devem ter esse tipo de inteligência, pois para saber o que deseja e tratar o próximo com respeito, a pessoa precisa se autoconhecer.

Já a inteligência interpessoal é a habilidade em obter um relacionamento bom com outras pessoas. Assim, terá uma facilidade maior em entender como as pessoas em sua volta costumam agir, favorecendo o espírito de liderança.

A inteligência espacial faz com que tenha uma habilidade maior no conhecimento de fenômenos que tem haver com o posicionamento, movimento e onde os objetos ficam. Quem

possui esse tipo de inteligência consegue elaborar espaços mais complexos, manipulando a perspectiva.

A inteligência musical tem ligação com a interpretação e produção de sons com instrumentos musicais, as principais pessoas que fazem parte dessa inteligência são os músicos.

Resultados e Discussões

Os resultados desta pesquisa científica e o questionário de automação de resultados será de grande ajuda para a melhora da qualidade do ensino, pois ajudará tanto os alunos quanto os educadores a encontrarem a melhor maneira de aplicação e absorção de conteúdo. Os alunos poderão usar para entender tanto suas próprias capacidades como maneiras de alcançarem seu potencial máximo no ensino, assim fazendo melhor aproveitamento do ensino. Já os professores poderão encontrar a melhor maneira de ter seus ensinamentos aproveitados pelos seus alunos e ajudar eles a alcançarem melhores resultados.

Considerações Finais

Existem diversos tipos de inteligência e estudo, varia de pessoa para pessoas qual ela se sente melhor aprendendo ou explicando. Muitos sentem dificuldade em algumas matérias e acabam pensando que não são inteligentes o bastante, e isso pode ser explicado pelos tipos de aprendizagem, cada um tem um tipo diferente.

Referências Bibliográficas

Estilos de aprendizagem: cinestésica, visual e auditiva. Disponível em:

<<https://www.hotcourses.com.br/study-abroad-info/once-you-arrive/tipos-de-aprendizado-auditivo-cinestesico-e-visual/>>.acesso em 02/09/2025 17:07

Múltiplas Inteligências - O que são? Saiba mais sobre esse tema! Disponível em:

<<https://uniandrade.br/blog/multiplas-inteligencias-o-que-sao-saiba-mais-sobre-esse-tema/>>.acesso em 02/09/2025 17:07