Como criar um plano de aula para Informática

Criando planos de aula de informática.

Se você é um educador e gostaria de algumas novas idéias sobre maneiras diferentes para planejar a sua aula informática, ou se é apenas um curioso sobre o assunto, usaremos esse post para darmos algumas dicas que podem fazer com que a sua aula realmente seja diferenciada. É importante dizer que estaremos dando um foco especial aqui para planos de aula para informática básica uma vez que trataremos basicamente dos ensinos fundamental e médio. No desenrolar do texto percorremos diversas idades e métodos para serem aplicados a elas!

Vale a pena começarmos dizendo que serão expostas algumas idéias que dependendo será aplicável apenas à uma determinada idade, como por exemplo, exercícios com cores e nomes de formas geométricas é aplicável a crianças pequenas, mas não a adolescentes. Sendo assim é muito importante se atentar a qual idade que essa atividade é voltada. Trataremos aqui de planos para informática básica e introdução a informática, planos sobre informática educativa. Também traremos algumas idéias sobre planos de aula para idosos, como fazer com que eles sejam inseridos na era digital.

A principal meta da educação é criar homens que sejam capazes de fazer coisas novas, não simplesmente repetir o que outras gerações já fizeram. Homens que sejam criadores, descobridores e inovadores. A segunda metade da educação é formar mentes que estejam em condições de critica, verificar e não aceitar tudo que a elas se propõe." – Jean Piage

Plano de aula sobre informática educativa

A informática surge no início do século XXI com a intenção de prover a o uso pedagógico de TI e comunicação em salas de aula. Para isso seriam necessárias algumas ações como equipar a escola com laboratórios de informática e conexão a internet, organizar um sistema de manutenção e suporte e organizar um sistema de gestão e acompanhamento pedagógico. O computador passa a ser um suporte um instrumento a mais para o professor, mas sempre vai ser um meio e nunca um fim. Dessa forma podemos dizer que o laboratório de informática vai constituir a união entre o professor, aluno e a informática.

É importante notarmos que muitas escolas já se utilizam desse meio de ensino em suas aulas de aula, sendo que cada vez mais outras estão aderindo, no ponto em que todas as escolas se utilizarão desse meio que comprovadamente melhora a qualidade da aula e do ensino de cada aluno. Os computadores encontram-se auxiliando e influenciando o dia-a-dia de cada um, sendo assim as escolas devem acompanhar e inserir as tecnologias dentro de seu programa educacional, ou se não corre o risco de cair no atraso funcional do ensino obsoleto. "Nossa mente é a melhor tecnologia, infinitamente superior em complexidade ao melhor computador, porque pensa, relaciona, sente intui e pode surpreender. – Moran"
Para planejar uma aula dessas exige um esforço bem maior do professor, mas é algo que realmente pode trazer um retorno maior auxiliando o aluno a compreender de maneira rápida a matéria que está sendo lecionada. Um ponto muito importante que vale a pena retomar é que o professor tem que sempre ter em mente que o computador ele é apenas um instrumento, que ele por si só não vai resolver todos os problemas. Sendo assim, podemos dizer que a informática educativa não é uma aula de informática propriamente dita, mas sim utilizar-se dos meios da informática e da tecnologia para auxiliar o ensino durante a aula, muitas vezes o aluno não vai nem utilizar o computador na sala, mas o professor vai projetar todo o conteúdo para os alunos.

Um bom exemplo de informática educativa que temos é o professor se utilizar de uma apresentação em Power Point, ou seja, ele está se utilizando dos meios do computador para poder melhorar a sua aula, podemos ver que o computador é apenas uma ferramenta, uma maneira diferente de se chegar no aluno. Outros exemplos poderiam ser mapas interativos, apresentações em flash, filmes entre outras.

Plano de aula de informática para Ensino Fundamental

Na maioria dos casos esse vai ser o primeiro contato da criança com um computador, sendo assim, é um momento em que terá que ensinar tudo a partir do zero. Esse fato faz com que os professores tenham que pensar em idéias para envolver o aluno na aula, fazendo com que ele se interesse pela tecnologia e ao mesmo tempo passar conteúdo. Sendo assim passaremos algumas idéias voltadas bastante para essa idade com a intensão de envolver elas ao máximo.

Após a análise de diversos métodos, chegamos a conclusão que a melhor maneira de tratar sobre a inserção de conteúdos de informática pelos professores com crianças dessa idade é fazer de uma maneira que fique natural que ele vá aprendendo aos poucos conforme vá precisando dos conceitos, começando dos mais simples, como por exemplo como abrir o Microsoft Word e digitar um texto até como por exemplo fazer uma formatação especial desse texto para que ele possa deixar exatamente como ele quer.

Esses conceitos eles devem ser apresentados de maneira lenta e continua, propondo desafios para os alunos, de forma que a cada atividade ele precise de uma ferramenta diferentes para conseguir completar o exercício proposto, sendo assim, ele vai sempre aplicando na prática o que está aprendendo aumentando assim a chance de que ele aprenda aquele conceito depois da aula e não esqueça na semana seguinte. Além disso, os conceitos que foram previamente ensinados tem que ser constantemente relembrados nos exercícios de aula e de casa, uma vez que só assim o aluno irá integralizar de maneira completa aquele conceito.

Outro fator que é muito interessante de se explorar nas aulas de informática voltada para essa idade é trazer todos os conteúdos que estão sendo tratados na sala de aula para as aulas de informática, e fazendo trabalhos conjunto, pois assim o aluno terá que aprender sobre informática para conseguir fazer o trabalho da matéria regular. A interdisciplinaridade é um conceito que com o passar dos últimos anos tem ganho muita força dentro da educação e tem demonstrado um resultado muito bom, sempre fazendo com que o aluno tenha que interligar mais de uma matéria que aprende em sala de aula, isso faz com que ele desenvolva uma maneira de pensar totalmente diferente, muito mais interligada criando assim um nível de criatividade muito maior na criança.

Para que tudo isso possa funcionar de maneira harmoniosa é necessário que o professor tenha o total controle dos alunos durante a sua aula. Para isso, existem diversos softwares que podem ser usados para bloquear, mas pouco que fazem o monitoramento, algo que é muito mais educativo. Com software de monitoramento, como por exemplo o PC Blindado, o professor pode saber exatamente o que o aluno está fazendo no computador e tudo que está acessando, além disso, se acreditar que alguns conteúdos

em especial tem de ser bloqueado, pode fazer a partir dessa mesma solução.

Resumindo, as principais dicas para serem utilizadas nas aulas de informática dessa idade são: introduzir o conteúdo de forma continua e lentamente de forma que ele sempre aprenda um conceito novo para finalizar um exercício; e a interdisciplinaridade, que irá manter o interesse do aluno na aula.

Plano de aula de informática para Ensino Médio

Quando tratamos de aulas de informática para adolescentes que estão no Ensino Médio é bem diferente do Ensino Fundamental. Existem diversos fatores para isso, mas o principal é que nesse momento ele já tem uma certa bagagem de conhecimento em informática, possibilitando que o professor possa aprofundar mais na matéria e mostrando funções diferenciadas. Sendo assim o professor vai ter que focar o seu plano de aula para algo totalmente diferente do que tinha que focava anteriormente.

Nesse momento um dos fatores que podem ser explorados pelo professor que já foi citado anteriormente é a interdisciplinaridade, uma vez que através disso o professor consegue dar uma continuidade ao que o professor já começou em aula. Outro motivo pelo o qual isso é extremamente importante é porque o aluno vai perceber como a informática na verdade é um instrumento para ser aplicado em todas as outras aulas, e que se souber fazer direito ele irá facilitar a sua vida em todas as outras

matérias. Sendo assim é de extrema importância que o professor faça com que o aluno perceba isso.
Outra coisa que já pode ser explorada com alunos dessa idade devido ao seu conhecimento prévio nas funções básicas do computador são programas um pouco mais avançados e que vão trazer desafios totalmente diferente dos que já tinham enfrentado até o dado momento. Alguns exemplos para isso seriam programas para edição de fotos e vídeo por exemplo.
Um problema que se tem muito com pessoas dessa idade quando está se trabalhando com internet é o fator concentração na aula. Muitos alunos acabam se distraindo em portais e redes sociais e não prestam atenção no conteúdo que está sendo ensinado, podendo assim causar uma deficiência no ensino. Existem duas maneiras de se solucionar isso, uma seria bloquear o acesso a internet e/ou redes sociais, uma solução mais rígida. A outra, da qual é mais educativa, seria monitorar o que estão fazendo na internet e caso estejam dividindo seu tempo de forma errada, você possa conversar com ele e corrigir. Só assim ele irá aprender o que pode ou não fazer e qual o momento correto para cada uma das coisas. Sempre lembrando que hoje em dia já se fala em vício de internet e redes sociais.

Conclusão

Após tudo que foi exposto, podemos chegar a conclusão que para cada idade existe alguma atividade em específico para um melhor aproveitamento da aula, mas existem algumas características, como por exemplo, a interdisciplinaridade que deve ser explorada por todas as diferentes etapas de estudo. Outro fator muito importante que temos que levar em consideração que é essencial para o bom andamento das aulas é o monitoramento ou bloqueio das informações que os alunos podem ter acesso durante o momento de aula. Com isso, o professor consegue ter um controle total de tudo que o aluno está fazendo na internet, com as informações na mão o professor pode, ai sim, determinar qual a melhor solução para tratar do assunto. O programa que recomendamos para esse monitoramento é o PC Blindado, uma vez que ele junta todas as funcionalidades em uma única solução facilitando assim o seu manuseio pelos responsáveis da TI e professores.