**PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**NÚCLEO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL – NTE NATAL**

**AMBIENTE VIRTUAL DE ENSINO E APRENDIZAGEM DO NTE/NATAL**

**PROFESSORES FORMADORES: Audimar, Denilton e Mailson**

**ALUNA: Kátia Câmara**

**TEMA: *IMPORTÂNCIA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA NAS ESCOLAS***

Em se tratando da importância da **informática para a formação de um aluno**, os **computadores** trazem vários **softwares** e **aplicativos** que contêm uma interatividade que não pode ser alcançada dentro de uma sala de aula comum. Essa **interatividade** é fundamental para ensinar através de novos recursos didáticos, formas de aprendizagem diferenciadas/lúdicas e estimular os conteúdos programáticos que os discentes estudam em sala de aula.

No Ensino Fundamental I (de 1º a 5º ano) a **interatividade** passa a ser um fator determinante no interesse do aluno pelo que se aprende. Esse aspecto se mantém ao longo da **vida escolar**. É preciso que o planejamento do Professor Pedagogo (polivalente) da sala de aula seja sempre levado em consideração para a execução das atividades no Laboratório de Informática. Professore e Regentes de Laboratórios também devem estar sempre atualizados para poder manter a atenção dos alunos, uma vez que as novidades e inovações digitais não param de surgir a cada dia.

Outro ponto fundamental para a **introdução da informática nas escolas** é a preparação dos alunos para entrar em um **mundo** mais **tecnológico**, podendo dar a eles uma base simples para que possam desenvolver suas próprias **habilidades** **futuras**.

A **introdução da informática nas escolas** passou a ser um consenso.

A importância dos **laboratórios de informática** nas escolas é notória e com inúmeros argumentos. Não há mais fundamentos em não ter uma sala desse tipo no **ambiente escolar**.

No laboratório, os alunos terão um contato com os **computadores**. Esse contato pode ser através de **aulas de informática** **básica** ou até mesmo em **aulas complementares** sobre as matérias comuns da escola, com **jogos educativos** sobre M**atemática**, Q**uímica**, Português, entre outras. Oferecendo essas oportunidades de **estudos diferenciados** para os alunos, o interesse neles em aprender vai ser mantido. Outra característica importante dos **laboratórios de informática** é que é muitas vezes nele que crianças e jovens tem o primeiro contato com computadores, firmando assim a **importância social** desse ambiente, pois é através deles que há a **inclusão digital** de pessoas que não poderiam ter acesso à tecnologia de outra forma. Esses laboratórios não só auxiliam no aprendizado, mas tem um importante papel para que crianças com condições menos favoráveis possam ter chances iguais no futuro.

**CUIDADOS NECESSÁRIOS COM O LABORATÓRIO**



**Computadores** são máquinas que, apesar de simples e com funcionamento fácil, é necessário **manutenção** e **atualização** de seus **componentes** e de **software** para que tenhamos o aparelho em perfeitas condições de uso.

Em nível escolar é preciso considerar a importância do funcionamento de todas as máquinas, e perceber o número grande de aparelhos para serem consertados em caso de defeito. A **manutenção de computadores** custa **caro** quando feita de forma **reparatória** ao invés de forma **preventiva**.

Para **grandes laboratórios** o ideal é que a **escola** contrate uma **empresa** que ofereça **medidas preventivas**, com visitas semanais ou quinzenais para checar as máquinas tanto na parte de **hardware** como na de **software**, realizando até mesmo a **limpeza das peças**. Assim a **escola** pode estar **segura** de que terá um **laboratório** sempre **funcional** e pronto para auxiliar muitos alunos.

**BIBLIOGRAFIA CONSULTADA**

<https://canaldoensino.com.br/blog/laboratorio-de-informatica-a-importancia-nas-escolas>

**Natal/RN, 09/08/2022**