

# SISTEMA PESSOAL PARA GERENCIAMENTO ACADÊMICO

Walmeran José Trindade Júnior (M. Sc.)

Escola Técnica Federal da Paraíba

Av. 1º de Maio, 720 - Jaguaribe

58.038-251 - João Pessoa - Paraíba - Brasil

## *Resumo*

*Este trabalho descreve um sistema computacional que auxilia os professores no trabalho de levantamento do rendimento escolar dos seus alunos, ou seja, cálculo de médias e totalização de faltas, como também na avaliação quantitativa do rendimento coletivo, através de cálculos estatísticos para notas, aprovação e reprovação.*

## **1. Introdução**

O trabalho do professor para fazer o levantamento do rendimento escolar dos seus alunos a cada final de um período letivo, seja ele bimestral, semestral ou anual, é sempre uma tarefa repetitiva e sujeita a erros, devido a grande quantidade de dados e por ela ser feita ainda de forma manual.

O Sistema Pessoal para Gerenciamento Acadêmico (SPGA) é um programa computacional com o objetivo de facilitar o preenchimento dos diários de classe, bem como permitir o acompanhamento do rendimento escolar individual e coletivo dos alunos, de uma maneira sistemática.

Esse sistema de gerenciamento surgiu da necessidade de se dispor de um mecanismo para auxiliar os professores na tarefa de calcular médias, computar faltas, verificar alunos em recuperação, alunos na final, alunos aprovados ou reprovados, como também no levantamento de estatísticas de faltas e do rendimento escolar.

O SPGA não tem o objetivo de querer substituir o tradicional diário de classe, podendo até fazê-lo sob algumas modificações. O preenchimento manual do diário de classe ainda é necessário, mesmo com o SPGA. Esse sistema apenas faz os cálculos de notas e médias, e informa algumas estatísticas úteis para o acompanhamento e melhoria do processo ensino-aprendizagem.

Para utilizar o SPGA não é necessário conhecer um computador profundamente. Apenas as noções básicas são necessárias, tais como : comandos básicos do sistema operacional DOS, manipulação com discos magnéticos (disquetes) e utilização de impressora.

## **2. Características do SPGA**

As principais características do SPGA são :

- Utiliza o sistema de menus, mostrando todas as opções na tela do computador;
- É interativo, ou seja, pede explicitamente todas as informações necessárias para o processamento;
- Pode ser utilizado por várias pessoas sem haver conflito de dados;

- Faz o tratamento de entrada de dados.
- Realiza todos os cálculos necessários para o preenchimento do diário de classe;
- Faz cálculos de médias aritméticas e ponderadas;
- Mostra resultados na tela do computador ou na impressora;
- Faz tratamento estatísticos de notas, médias, aprovação e reprovação, através de valores médios e desvio padrão;
- Faz balanço bimestral e de fim-de-ano (resumo de notas);
- Emite lista de presença (“espelho”);
- Emite relatórios de notas e médias para publicação;
- Lista alunos em recuperação semestral e por faltas, indicando a nota necessária de cada aluno para aprovação;
- Lista alunos em avaliação final, indicando a nota necessária de cada aluno para aprovação;
- Lista alunos aprovados e reprovados;
- Emite relatório com percentagem de faltas por aluno;

### 3. Conclusão

O SPGA se mostrou, e ainda se mostra, uma ferramenta útil para o professor, que fica livre do trabalho rotineiro do cálculo de notas, e com isso pode se dedicar ao acompanhamento mais efetivo do rendimento dos seus alunos, através das notas e estatísticas calculadas pelo sistema SPGA.

O SPGA atualmente se encontra na terceira versão, onde desde a primeira foram incorporadas várias sugestões dos usuários, bem como as modificações nas normas didáticas da escola.