

Introdução:

<https://doi.org/10.20396/simtec.v7.2019.7879>

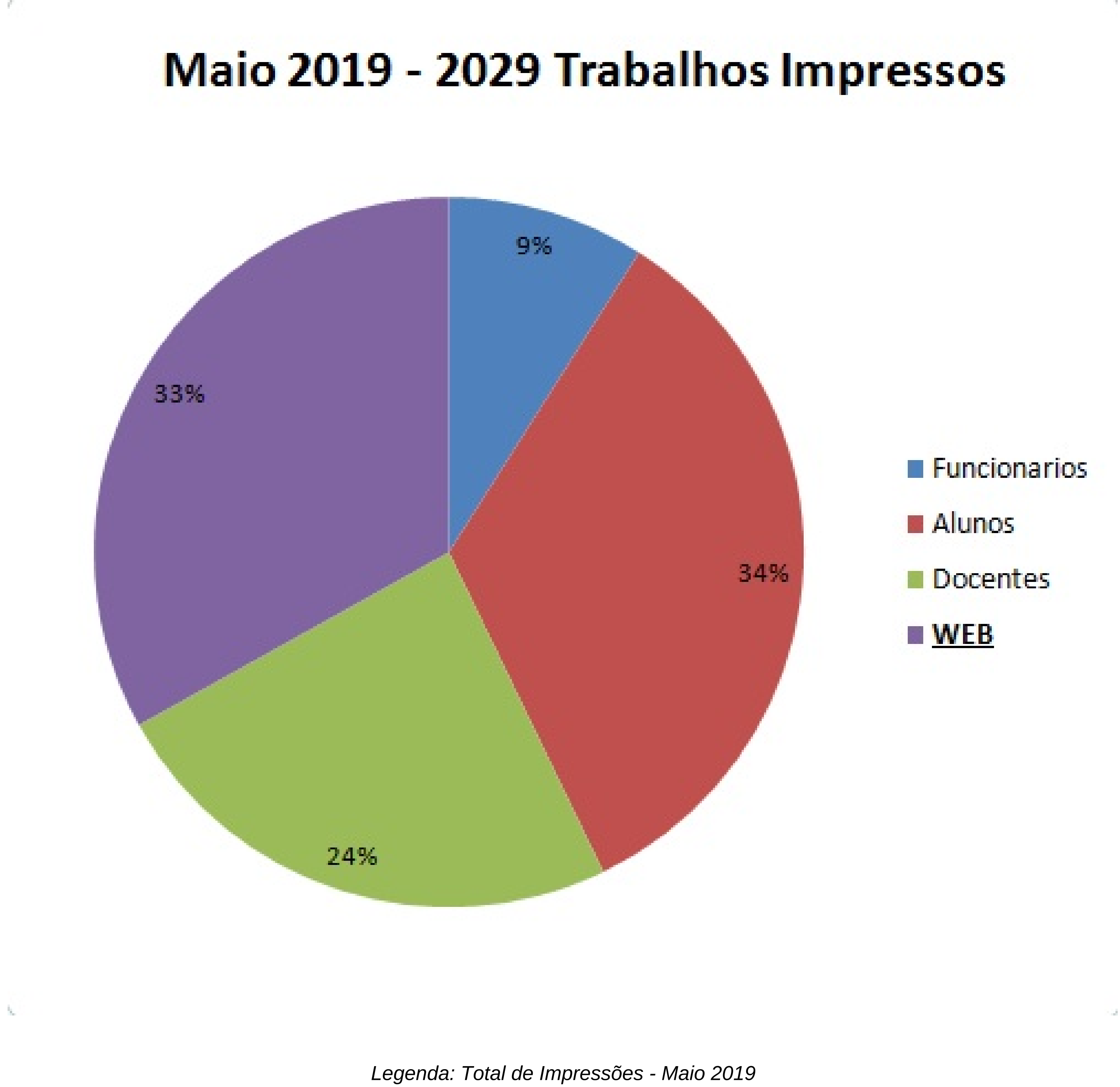
A FEF (Faculdade de Educação Física) possui impressoras Laser que estão instaladas em áreas de comum acesso. Estas impressoras são controladas por um servidor que oferece cota de impressão a Alunos, Docentes e Funcionários. O sistema convencional exige a instalação e configuração de impressoras em computadores na rede que pertencem a FEF. O Sistema de impressão Web é uma funcionalidade que permite impressão diretamente de qualquer dispositivo, seja ele Notebook, Tablet ou Smartphone de uso pessoal nas impressoras Laser da FEF. Não é preciso instalar ou configurar impressora no equipamento. O Acesso é feito via navegador Web, o usuário digita seu login e senha e pode submeter o arquivo, em pdf, escolher a impressora e retirar seu trabalho impresso.

Metodologia:

A implantação de software teve três fases: 1 - levantamento de requisitos; 2 - Instalação e configuração; 3 - testes. As tecnologias utilizadas foram: Impressoras Laser pertencentes a FEF, Servidor com Microsoft Windows Server e o Software Papercut para controle de cota.

Resultados

O sistema de impressão via Web permitiu a todos imprimirem diretamente do seu próprio dispositivo. Eliminando a necessidade de se copiar o arquivo a um computador que possua uma impressora instalada. Possibilita redução de tempo, mão-de-obra e custos de suporte. Levantamentos de relatórios apontam que o sistema Web é hoje muito utilizado para impressão na FEF. No Período analisado, 01 de maio a 31 de maio de 2019, o sistema de impressão imprimiu 6,3 mil folhas, representando 33% de toda impressão realizada, provando sua alta aceitação. A alta demanda de impressões ocorre, especialmente, devido a facilidade de uso do sistema. É interessante sua replicação para a UNICAMP, porque hoje dispositivos móveis são muito utilizados e como o sistema permite Upload Web e é compatível com qualquer plataforma, possibilita flexibilidade e agilidade para a comunidade, com redução de custos com equipamentos e manutenção.



Considerações finais:

O sistema mostra eficiência e é bem aceito pela comunidade FEF, o sistema de impressão é multi plataforma e universal, ao mesmo tempo controla a cota dos usuários para que não haja desperdícios de material, permite que os usuários façam impressão diretamente de seus próprios dispositivos, reduzindo tempo e custos, desta forma contribuindo para o desenvolvimento da FEF e da UNICAMP.