

Fique por dentro!



Boletim Informativo da Prefeitura do Campus USP "Fernando Costa"

Campus "Fernando Costa" é o primeiro da USP a ter sistema de telefonia totalmente VoIP

Por meio de um projeto piloto desenvolvido pela Prefeitura do Campus USP "Fernando Costa" em parceria com a Superintendência de Tecnologia da Informação (STI), nosso Campus passa a ser o primeiro da USP a ter sua estrutura de telefonia migrada completamente para tecnologia VoIP.

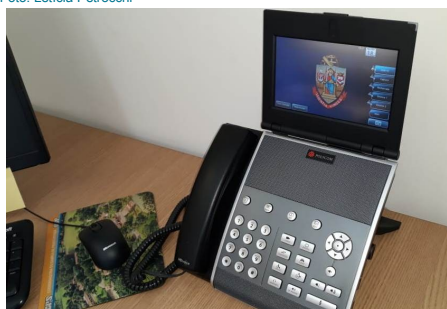
O conceito de VoIP (que em português significa "Voz sobre IP") é a transmissão de voz por meio de sinais digitais do Protocolo IP, o mesmo utilizado para conexões de internet, trafegando na mesma infraestrutura da rede de dados já instalada. Além de recursos para identificação e correção de problemas antes que o usuário perceba, ramais VoIP possuem maior qualidade de ligação, fácil mobilidade, não possuem chiado, não têm custo para ligações entre os *Campi* e eliminam concessões anuais de equipamentos



Fonte: <https://voxlink.net>

Tecnologia VoIP utiliza sinais digitais para transmissão

Foto: Letícia Petrocchi



Nova tecnologia permite a realização de videochamadas

da operadora de telefonia. Com a disponibilidade de diversos modelos de aparelhos, é possível até realizar videochamadas ou videoconferências.

O sistema analógico de telefonia do Campus, cujo desligamento ocorreu no último dia 12 de abril, utilizava um cabeamento antigo, já saturado, que não permitia o atendimento de novas demandas por ramais. Além disso, contava com uma tecnologia ultrapassada, com poucos recursos, possuía um alto custo de manutenção, baixa capacidade de expansão e demandava investimentos consideráveis de reforma e ampliação.

Essa migração também foi uma oportunidade para melhorar a conectividade de rede em diversos locais através do aumento da velocidade do link (backbone) entre prédios para gigabit e instalação de switches com "Power Over Internet - PoE", tecnologia utilizada também para conexão de câmeras de segurança.

Além do empenho das Seções de Informática do Campus na adequação do sistema, tal projeto só foi possível graças aos esforços realizados pela STI, especialmente pelo Superintendente, Prof. Dr. João Eduardo Ferreira, e pela gestão anterior da Prefeitura do Campus, que, através do Prof. Dr. Flávio Vieira Meirelles, deu início ao processo de implantação do sistema.

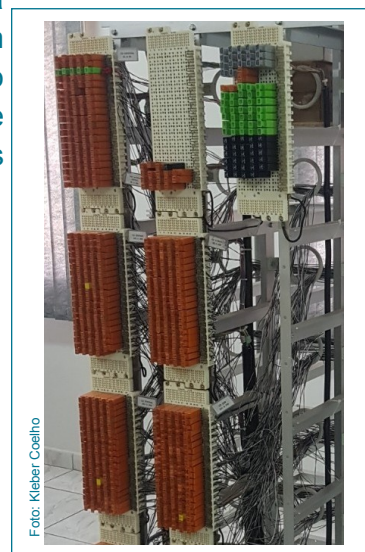


Foto: Kleber Coelho

Cada bloco da antiga central analógica correspondia a uma linha telefônica