



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

Recursos da infraestrutura de tecnologia na Universidade Federal de Jataí

A Universidade Federal de Jataí (UFJ) está com equipe composta com um total de 11 colaboradores de Tecnologia e Informação, que cuidam do suporte, telefonia, infraestrutura de redes e atendimento ao usuário de primeiro nível. Uma parte desta equipe gerencia e mantém a infraestrutura de redes de telecomunicação na UFJ, com o objetivo de conectar, interligar e dar suporte a rede de comunicação. Permitindo a toda a comunidade acadêmica conseguir ter uma melhor comunicação no âmbito da instituição, além de realizar suas atividades administrativas e acadêmicas com segurança e qualidade.

A infraestrutura da UFJ contém cerca de 12 quilômetros de fibra óptica subterrânea, que conectam 40 switches principais (do total de aproximadamente 140 switches) de fibras óptica, com uma velocidade 1 Gigabits por segundo de upload e 1 Gigabits por segundo de download. Com essa velocidade, possibilita uma alta transmissão de informação gerada pela comunidade acadêmica durante o exercício de suas atividades, evitando longas demoras em baixar ou enviar arquivos/informações para a internet. Estes switches possibilitam conectar mais de 2.500 usuários via cabo, possibilitando ao usuário obter uma velocidade máxima de 1 Gigabits por segundo.

Para conectar usuários pelas redes Wi-Fi, a UFJ disponibiliza aproximadamente 70 Access Point (AP) distribuídos de forma homogênea nos espaços físicos (centrais de aulas, biblioteca, espaço de convivência, blocos administrativos, etc.) da instituição, possibilitando atender até 3500 dispositivos (celulares, notebooks, etc) dos usuários simultaneamente.

Além disso, o datacenter da UFJ contém 4 servidores de aplicação e 1 storage. Os servidores de aplicação contém 480 núcleos de processamento, possibilitando atender diversos serviços e processamentos de dados da instituição. O storage tem 195 Terabytes Líquido de armazenamento, permitindo armazenar toda a informação digital da instituição durante o tempo mínimo de 4 anos.