



Implantação Da Rede De Serviços Internacional Para Os Usuários Em Pesquisa No Ensino Superior

Jevan Dias¹; Marcelo Anderson Batista dos Santos²

1-Orientando - Campus Salgueiro- e-mail para contato: jevan.dias@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Salgueiro e-mail para contato:marcelo.santos@ifsertao-pe.edu.br;

RESUMO

Introdução: É indiscutível que a internet teve um papel importante ao trazer vários benefícios para a humanidade, tornando-se uma ferramenta de extrema importância para a educação. A fim de facilitar acesso a diferentes bases de conhecimento e interoperabilidade entre instituições criou-se uma rede de pesquisa federada chamada Eduroam, onde através de um único usuário para cada pessoa é possível acessar uma rede Wi-Fi em diferentes instituições com mesmo usuário e senha. **Objetivos:** Instalar, configurar e permitir o acesso à rede Eduroam para prover mobilidade no acesso à Internet para professores e alunos de instituições de ensino que fazem parte da federação da rede em mais de 77 países. Permitindo assim, não apenas o acesso à Internet, mas a diversos repositórios científicos em todo o mundo independente da instituição que se está presente fisicamente. **Metodologia:** A pesquisa tem um viés prático de desenvolvimento e implantação de serviços de rede. Os seguintes passos foram executados:- Levantamento do estado da arte sobre a rede Eduroam e manuais de implantação - Estudos dos protocolos de comunicação- Envio do formulário técnico que atenda as especificações técnicas e a designação do responsável da instituição pelo processo de adesão ao serviço para o Service Desk da RNP- Contato com o responsável pelo setor de TI do instituto - Homologação técnica **Resultados:** Foi realizada aquisição dos pontos de acesso (Roteador Tp-link TL-wr941hp 450mbps 1000mw Potência 900m²). Configuração em máquina virtual do servidor Radius. Por fim, foi realizado o levantamento dos requisitos técnicos e preenchimento dos formulários necessários, assim como a solicitação ao órgão competente para a adesão do sistema **Considerações Finais:** Este trabalho mostra o importante envolvimento do sistema EDUROAM e sua importante aplicação para com a comunidade acadêmica, ressaltando o desafio projetar o sistema na instituição. As principais contribuições deste trabalho são: apresentar as principais contribuições do sistema, traçar os objetivos ao qual o projeto foi direcionado, mostrar como utilizar a ferramenta. O EDUROAM visa a melhorar os meios de autenticação em redes de internet, além de oferecer mais rapidez nas tarefas.

Palavras-chave: Eduroam; Rede Federada e Radius.

Campus: Salgueiro

