

Mudanças na rede USPNet FFCLRP

A partir do dia **13/10/2010** será criado o ponto de rede com acesso autenticado (**Rede Autenticada**), diferente do ponto de rede (**Rede Padrão**) até então utilizado.

Após a mudança, o responsável pelo ponto poderá optar pelo tipo de rede que quer no(s) ponto(s) sob sua responsabilidade, podendo inclusive alternar entre os tipos disponíveis conforme as regras vigentes.

Quadro comparativo sobre as os tipos de rede disponíveis na USPNet FFCLRP a partir de 13/10/2010.

Rede Recurso	Padrão	Autenticada	Labs	Wireless (USPNet Sem-Fio)
Tipo de endereço IP recebido	IP da rede USPNet	IP de rede local	IP de rede local	IP de rede local
Administrador dos endereços IP	Seção de Informática da Unidade	Seção de Informática da Unidade	Seção de Redes do CIRP	Seção de Redes do CIRP
Necessidade de cadastrar endereço do adaptador (MAC)	Sim, por formulário na página da FFCLRP. Modificações processadas três vezes ao dia*	Não	Não	Não
Necessidade de cadastrar usuário	Não	Sim, uma única vez na página do CIRP (vale para demais redes que necessitam cadastramento de usuário) http://coral.cirp.usp.br/uspnet/	Sim, uma única vez na página do CIRP (vale para demais redes que necessitam cadastramento de usuário) http://coral.cirp.usp.br/uspnet/	Sim, uma única vez na página do CIRP (vale para demais redes que necessitam cadastramento de usuário) http://coral.cirp.usp.br/uspnet/
Possibilidade de trocar o tipo de rede do ponto	Sim, por formulário na página da FFCLRP. Modificações processadas três vezes ao dia*	Sim, por formulário na página da FFCLRP. Modificações processadas três vezes ao dia*	Sim, por protocolado. Envolve custos.	Sim, por protocolado. Envolve custos.
Possibilidade de compartilhar recurso na rede (pasta/impressora)	Sim, na mesma rede	Sim, na mesma rede ou usar recurso disponível na rede Padrão	Sim, na mesma rede	Não

Rede Recurso	Padrão	Autenticada	Labs	Wireless (USPNet Sem-Fio)
Serviço acessível pela Internet	Sim, por protocolado	Não	Não	Não
Registro de equipamento no Servidor DNS (Domain Name System)	Sim, por protocolado	Não	Não	Não
Responsabilidade por incidentes no ponto	Responsável pelo ponto	Usuário	Usuário	Usuário
Ação por incidente não respondido	Bloqueio do ponto até finalização do incidente	Bloqueio da conta do usuário até finalização do incidente	Bloqueio da conta do usuário até finalização do incidente	Bloqueio da conta do usuário até finalização do incidente

* As modificações serão processadas de acordo com a tabela abaixo:

Cadastramentos realizados entre	Modificações aplicadas às
16h e 08h do dia seguinte	09h
08h e 13h do mesmo dia	14h
13h e 16h do mesmo dia	17h

Casos onde é recomendado o uso de cada tipo de rede:

Rede Padrão

Equipamentos que possuem controle de acesso de usuários ou de uso exclusivo e servidores que devem ser visíveis na internet. Equipamentos ligados a esse tipo de rede devem ter redobrados os cuidados com firewall e devem ser mantidos sempre atualizados seus sistemas operacionais, antivírus e controle de acesso.

Rede Autenticada

Locais onde vários equipamentos necessitam usar um mesmo ponto de rede, ou seja, onde há necessidade de rotatividade no uso do ponto, pois não existe a necessidade de cadastramento do endereço adaptador. Para acessar a internet, o usuário deve possuir um cadastro que é feito de imediato na página do CIRP e serve também para as redes Labs e Wireless (USPNet Sem-Fio). Um equipamento em uso nesta rede pode acessar um recurso compartilhado (pasta, impressora etc) disponível na mesma rede ou disponível na Rede Padrão.

Rede Labs

Rede específica para utilização em áreas coletivas: salas de aula, quiosques, pontos em locais de acesso público. Funciona no mesmo formato da Rede Autenticada, mas não permite acessibilidade a recursos compartilhados na rede Padrão.

Rede Wireless (USPNet Sem-Fio)

Equipamentos que necessitam de mobilidade: Notebooks, Netbooks, Palms, Celulares WiFi etc. Funciona no mesmo formato da Rede Autenticada mas não permite acessibilidade a recursos compartilhados na rede Padrão.

O que muda a partir do dia 13/10/2010

Para os pontos já instalados e em uso nada muda. A maioria dos pontos está operando na Rede Padrão e vão continuar assim. Conforme necessidade dos responsáveis, os pontos operando na Rede Padrão podem ser transferidos para a Rede Autenticada ou vice-versa, simplesmente com o responsável preenchendo o formulário “Cadastramento de Ponto de Rede” disponível na página da FFCLRP, “Formulários”, “Seção de Informática” e aguardando o prazo mencionado.

Todo **novo ponto de rede** entrará em funcionamento na **Rede Autenticada** após a conclusão do serviço.

Todo **ponto de rede mudado** de lugar será **automaticamente transferido para a Rede Autenticada**.

Os pontos de rede **atualmente sem uso** (sem endereço de adaptador cadastrado) **serão automaticamente transferidos para a Rede Autenticada, estando disponíveis imediatamente para uso**.

Dúvidas frequentes

Se houver troca de adaptador de rede, é preciso recadastrar o ponto?

Se o ponto estiver usando a Rede Padrão, sim. Se o ponto estiver usando a Rede Autenticada, basta trocar o adaptador e conectar o cabo UTP na placa e no ponto de rede. O equipamento acessará a rede conforme as regras estabelecidas para a Rede Autenticada.

Um computador pode funcionar em mais de um ponto de rede?

Se os pontos forem da Rede Autenticada, sim. Se os pontos forem da Rede Padrão, não. Um computador pode estar cadastrado em apenas um ponto da Rede Padrão.

Caso o computador esteja cadastrado em um ponto da rede padrão, se ele for ligado em um ponto da Rede Autenticada ele vai funcionar sem cadastramento?

Sim, obedecendo às regras estabelecidas para a Rede Autenticada. O inverso não funciona. Depende de cadastramento.