**PROJETO XPHERE ROUTER**

**Documento de requisitos**

**TÍTULO DO PROJETO**

Xphere Access Point

**PESSOAS QUE ELABORARAM O DOCUMENTO**

Alexandre Fagundes

Thiago Luiz

Luiz Eduardo

**DESCRIÇÃO BÁSICA DO PROJETO**

Esse projeto é direcionado a criação de uma rede Wi-fi para estabelecimentos comerciais em que o cliente só poderá utilizar a rede se aceitar a condição de curtir a página do Facebook do estabelecimento e publicar em sua linha do tempo a sua atual localização.

**OBJETIVO DO PROJETO**

Usar do benefício que o estabelecimento comercial concede a seus clientes, nesse caso a rede Wi-fi, como forma de divulgação deste mesmo estabelecimento através de redes sociais, aumentando assim sua popularidade.

**REQUISITOS FUNCIONAIS DESEJÁVEIS**

* O sistema deve exibir uma tela ao usuário que conectar, pedindo que ele(a) curta a página do estabelecimento no Facebook e que publique em sua linha do tempo sua atual localização.
* O sistema deverá conceder o acesso à rede Wi-fi do estabelecimento ao cliente que aceitar as condições de uso da internet.
* O sistema não deverá permitir que clientes que não cumprirem a condição se conectem à rede.
* Caso o dispositivo do cliente já tiver aceitado as condições não deverá pedir novamente, caso o cliente volte ao estabelecimento, somente em uma nova visita.
* O sistema deve conter um sistema de configuração para os dados do estabelecimento (dados de conexão e acesso à página do estabelecimento no Facebook)

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

* O sistema deve ter log de erros.
* O sistema deve ter log de usuários que conectaram à rede.
* O sistema deve exibir todos os usuários conectados à rede.
* O sistema não deverá permitir acessos a rede fora do horário de funcionamento do estabelecimento.
* O sistema deverá se conectar à um provedor reserva, caso o usuário possua, caso a principal falhe.

**REQUISITOS PRINCIPAIS DE QUALIDADE**

* Não deverá haver falha de conexão por falta de sinal a clientes dentro do estabelecimento.
* O dispositivo deve oferecer Site Survay em todo o perímetro que compreende o estabelecimento.

**CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO PROJETO**

* Deverá permitir o acesso à internet aos clientes que aceitarem a condição e cumprirem os requisitos.
* Não deverá permitir acesso a clientes que não aceitarem a condição.
* Não deverá permitir acesso a clientes fora do estabelecimento.

**RESTRIÇÕES CONSIDERADAS NA CRIAÇÃO DOS REQUISITOS**

* O dispositivo deverá ser alocado em um local estratégico e de boa visibilidade para a transmissão de seu sinal.
* Caso o estabelecimento possua mais de um andar e/ou possua uma área maior do que o range do dispositivo, o estabelecimento deverá cobrir os custos adicionais com outro access point.

**PREMISSAS CONSIDERADAS NA CRIAÇÃO DOS REQUISITOS**

* Tanto o usuário quanto o estabelecimento deverão possuir conta no Facebook.
* O estabelecimento deverá possuir um plano de internet.

**REGISTRO DE ALTERAÇÕES**

Não foram feitas alteração até o atual estado do projeto.

**APROVAÇÕES**

Vinicius Maciel: Patrocinador

Luiz Eduardo do Valle: Gerente de Projetos

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_