

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 2.0
Cliente: <Lauriana>	Data: 19/07/2024

Alunos participantes
Nathalia Eduarda, Luis Fernando Hining, Isabele Alves Stachuk.

A – Visão Geral do Sistema

O sistema visa fornecer uma solução eficiente, por meio de um software, para um sistema já existente na Rede de Comunicação Parceira (RCP). O sistema atual da RCP consiste em uma regressiva que mostra quanto tempo falta para um determinado programa ir ao ar, por ser feito de forma manual e favorável a erros, o ConnectServer aprimorou o sistema, tornando-o mais automático e seguro, por meio de uma interface *web*, com sistema de login em que encaminhará o usuário a uma tela que fornece algumas informações: o horário atual padrão (NTP), quanto tempo falta para o início da próxima programação, início do programa, duração do evento, tempo de comercial, fim do evento, o que está sendo transmitido na tela (VT) e lista próximas programações. Nesse sentido, a modificação de cada uma das regressivas será feita, somente, pelo usuário mestre de cada praça para garantir a integridade do sistema.

B - Requisitos Funcionais

REF01. O sistema deve permitir a autenticação de usuários.

REF02. O sistema deve permitir que administradores definam níveis de permissão para diferentes tipos de usuários, exemplo: usuário mestre.

REF03. O sistema deve atualizar as regressivas e a lista de programas em tempo real

REF04. O sistema deve sincronizar automaticamente os horários das regressivas com o servidor padrão (NTP).

REF05. O sistema deve apresentar um relógio com o horário atual

REF06. O sistema deve apresentar uma regressiva que mostre quanto tempo falta para o evento entrar ao vivo.

REF07. O sistema deve apresentar uma regressiva que mostre o início do evento.

REF08. O sistema deve apresentar uma regressiva que mostre o fim do evento.

REF09. O sistema deve apresentar uma regressiva com o tempo do evento, ou seja, há quanto tempo está no ar.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Requisitos	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 2.0
Cliente: <Lauriana>	Data: 19/07/2024

REF10. O sistema deve apresentar uma regressiva que mostre o tempo de comercial.

REF11. O sistema deve apresentar uma regressiva que mostre quanto tempo resta para o evento ir ao ar.

REF12. O sistema deve mostrar o que está sendo passado na transmissão de vídeo do evento (VT).

REF13. O sistema deve enviar notificações aos usuários sobre o início iminente de um programa.

REF14. O sistema deve exibir uma lista dos próximos programas que serão transmitidos.

REF15. O sistema deve permitir a notificação de eventos importantes aos usuários, como atualizações de status ou erros.

REF16. O sistema deve conter uma interface *web* responsável pela interação com o usuário.

C - Requisitos Não Funcionais

RNF01. O sistema deve garantir a segurança dos dados e comunicações, utilizando métodos de autenticação e autorização.

RNF02. O sistema deve ser robusto e confiável, minimizando a ocorrência de falhas e erros.

RNF03. O sistema deve ser capaz de lidar com múltiplos acessos simultâneos.

RNF04. O sistema deve permitir que somente administradores autenticados possam ser capazes de adicionar, remover ou editar programas e regressivas.

RNF05. O sistema deve ser capaz de transmitir o VT corretamente.

RNF06. A interface de usuário remota deve ser intuitiva e fácil de utilizar, permitindo que os usuários visualizem cada uma das regressivas

RNF07. O sistema deve ter uma interface *web* responsiva.

RNF08. O sistema deve ser atualizado em tempo real.

RNF09. O sistema deve ter um tempo estipulado para garantir que o processo aconteça antes do telejornal e mais rápido que o processo manual atual.

RNE10. O sistema deve fornecer notificações aos usuários sobre eventos importantes ou ações necessárias.

RNF11. O sistema deve funcionar de forma que as regressivas atualizem automaticamente ao iniciar o evento.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 2.0
Cliente: <Lauriana>	Data: 19/07/2024

RNE12. O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores.

D – Regras de Negócio

RNE01 - Apenas usuários autorizados podem acessar o sistema

RNE02 - As permissões de acesso estarão em interfaces ligadas a senhas de usuários, com limite restrito de usuários externos.

RNE03 - As permissões de acesso ao sistema devem ser definidas de acordo com o papel de cada usuário na organização e outras informações sensíveis devem ser protegidas contra acesso não autorizado.

RNE04 - O sistema deve enviar notificações à produção e aos apresentadores antes do início de um programa e ao término de cada intervalo.

RNE05 - Para garantir que haja tempo suficiente para a preparação técnica, a promoção do evento deve estar disponível pelo menos 24 horas antes.

RNE06 - Todos os dados de usuários e programas devem ser armazenados em conformidade, para garantir a segurança e integridade do sistema.

RNE07 - Testes de sincronização das regressivas devem ser realizados antes de cada transmissão ao vivo.

E – Protótipo de Telas

F – Glossário

Termo	Descrição