



Lista Inicial de Requisitos

Órgão: <Nome do Órgão>		
Título do Projeto: Sarasvat - Music Streaming Service	Nº Solicitação: <Nº Controle >	Dt. Emissão: 28/01/2017
Responsável: Renan Thiago	Unidade Organizacional: <Sigla da Unidade>	Sub-Unidade: <Sigla da Sub-Unidade>
Solicitante: Prof. Dr. Rodrigo Quites	Cliente: Prof. Dr. Rodrigo Quites	

VERSÕES E REVISÕES DESTE DOCUMENTO

Data	Versão	Comentários	Autor	Revisor
28/1/2017	1.0	Criação do documento.	Renan	
04/2/2017	1.5	Revisão dos requisitos	Renan	
04/2/2017	2.0	Principais casos de Uso adicionados	Renan	

1 REQUISITOS FUNCIONAIS

Alterado para.

Adicionado.

Excluído.

REQUISITOS FUNCIONAIS

Nº	Descrição	Prioridade	Status
RF 01	O sistema deve permitir o cadastro de novos usuário solicitando e-mail, senha, nome de usuário, data de nascimento e sexo ou utilizando dados de outro serviço (facebook,google+).	Alta	Aprovado.
RF 02	O sistema deve permitir que o usuário faça <i>Logout</i> .	Alta	Proposto.
RF 03	O sistema deve permitir a autenticação de usuário ativo por meio de e-mail e senha ou outro serviço (facebook,google+).	Alta	Proposto.
RF 04	O sistema deve permitir busca de conteúdo por meio de palavras chave, que poderá retornar, de acordo com a validade da palavra, nenhuma, uma ou mais lista de reprodução, perfis de outros usuário ou arquivos de mídia.	Alta	Proposto.
RF 05	O sistema deve ao permitir usuário a criação, modificação, renomeação, exclusão e compartilhamento de uma lista reprodução (desde que a lista de reprodução pertença ao próprio usuário) de arquivos de áudio oferecidas pelo acervo do sistema.	Alta	Aprovado.
RF 06	O sistema deve permitir um usuário siga (receber atualizações) qualquer outro usuário e que também possa compartilhar com outros usuário qualquer lista de reprodução.	Alta	Proposto.
RF 07	O sistema deve permitir ao usuário, em relação a um arquivo áudio contido em uma lista de reprodução, salvá-la em uma lista de reprodução própria ou compartilhá-la em forma de endereço. O sistema também deve permitir que, dentro de uma lista de reprodução, o usuário possa avançar ou retroceder para outro arquivo áudio, dentro da lista de reprodução, para que este possa ser reproduzido ou pausar e reproduzir o arquivo de áudio atualmente selecionado.	Alta	Aprovado.



Lista Inicial de Requisitos

RF 08	O sistema deve que um usuário gratuito (adicionado via inscrição descrita no requisito RF 01), torne-se pago por meio da aquisição de pacotes com duração de benefício e valores diferentes. Ambos têm acesso à todas as funcionalidades descritas no requisito RF 07.	Alta	Aprovado.
RF 09	O sistema deve permitir ao usuário pago baixe arquivos áudio para o “armazenamento local”. O usuário pago baixa para seu dispositivo o arquivo áudio e o reproduz mesmo que esteja sem conexão com a internet.	Alto	Aprovado
RF 10	O sistema deve permitir, ao usuário pago, a opção “Steaming de arquivo áudio em alta qualidade” (Bit rate: 320 kb/s e Sampling rate: 44.1 kHz).	Alto	Aprovado
RF 11	O sistema dever oferecer duas formas de pagamento para acesso à uma conta paga: Cartão de crédito ou boleto. Para ambas as opções, o sistema deve receber como dados obrigatórios de entrada: número do cartão, nome completo, CPF, cidade, data de nascimento e endereço. Ao final de ambos os casos, o usuário escolhe um período que varia de um a três meses, então o sistema gera a resposta adequada à cada opção. O sistema libera as funcionalidades descritas no requisito RF 07 após a confirmação do pagamento.	Alto	Aprovado.
RF 12	O sistema deve permitir que um usuário do tipo administrador adicione, exclua e ou altere no acervo de mídia (banco de dados) qualquer tipo de arquivo de mídia de áudio.	Alto	Aprovado.
RF 13	O sistema deve armazenar informações sobre mídia de áudio, tais como: duração, lançamentos, artista, compositor, número de total de vezes que foi reproduzida em número absoluto, período específico, gênero, país etc.		
RF 14	O sistema deve mudar o estado do usuário de pago para usuário comum (RF 07) ao final do período de acesso às funcionalidades pagas descritas no requisito RF 09 e RF 09, caso o usuário não adquira acesso a um novo período de funcionalidades pagas, como descrito no requisito RF 08.	Médio	Aprovado.

2 REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

[Esta seção descreve os requisitos não-funcionais do sistema que expressam restrições que o software deve atender ou qualidade específicas que o software deve ter].

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS			
Nº	Descrição	Prioridade	Status
RNF 01	O sistema deve estar disponível em diferentes ambientes mobile. O sistema deve estar disponível nos seguintes ambientes mobile: Android e IOS; Desktop: Windows, Linux e MacOS; Navegadores: Chrome, Opera, Firefox e Safari.	Alta	Aprovado,
RNF 02	O sistema deve suportar conexões lentas de Internet (1024 kpbs, por exemplo) e a diferentes plataformas e navegadores.	Alta	Proposto



Lista Inicial de Requisitos

RNF 03	O sistema deve notificar o usuário, no ato do cadastro, sobre os termos de uso, responsabilidade e privacidade.	Alta	Aprovado
RNF 04	O sistema deve armazenar todas as alterações vinculadas ao usuário.	Alta	Aprovado
RNF 05	O sistema deve ser responsivo.	Alta	Aprovado.
RNF 06	O sistema deve permitir que as ações fim do sistema (reprodução) sejam executadas em um número pequeno de passos para fácil memorização.	Alta	Aprovado.
RNF 07	O sistema deve validar a forma de pagamento	Alta	Aprovado.
RNF 08	O sistema deve criptografar os dados do usuário caso este não tenha sido cadastrado por intermédio de outro serviço.	Médio	Proposto.
RNF 09	O sistema de ser capaz de suportar falhas e voltar a estar disponível o mais rápido possível (período de 24 horas).	Alta	Aprovado.
RNF 10	O sistema deve suportar até 50,000,000 de usuário ativos simultâneos	Alta	Aprovado
RNF 11	O nome de usuário deve ser único	Baixo	Proposto.
RNF 12	O sistema deve permitir a alteração dos dados cadastrais do usuário, desde que sejam válidos.	Baixo	Proposto.
RNF 13	O sistema deve notificar um usuário pago próximo ao fim de seu período pago, sobre o final do período pago.	Média	Proposto

3 PRINCIPAIS CASOS DE USO

PRINCIPAIS CASOS DE USO		
UC	Descrição do Caso de Uso	Requisitos Relacionados
UC 01	Reproduzir	RF 08, RF 07, RF 12
UC 02	Manter Áudio	RF 05, RF 07, RF 08
UC 07	Pagar	RF 08, RF 09, RF 12

4 CONCORDÂNCIA DO CLIENTE/REPRESENTANTE DO CLIENTE

[Esta seção é obrigatória. Peça ao cliente/fornecedor de requisitos para assinar ou responder email concordando. cole a imagem do documento assinado ou e-mail de concordância].

Concordo com os Requisitos elicitados neste documento. Estou ciente de que o planejamento do projeto será realizado com base nesses requisitos aprovados.

Nome:

Cargo:

Assinatura (ou cópia de e-mail enviado):