**Requisitos**

Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisito Funcional** | **Área** | **MosCoW** |
| RF1 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno o início de uma votação. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF2 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno inserir ideias para um evento com fim de entrar em votação, pode conter nome, descrição. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF3 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro, Tuno e AntigoEstTuno a consulta das votações em curso e concluídas. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF4 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno votar em ideias para um evento. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF5 | O sistema deverá permitir ao membro responsável pela ideia apagá-la. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF6 | O sistema deverá permitir ao membro responsável pela ideia alterá-la. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF7 | O sistema deverá permitir a Projeto, Caloiro, Tuno e AntigoEstTuno comentar sobre as ideias. | Gestão de Eventos | Should have |
| RF8 | O sistema deverá permitir ao membro responsável pelo comentário apagá-lo. | Gestão de Eventos | Should have |
| RF9 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno registar um evento interno. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF10 | O sistema deverá enviar notificações por mail aos Projetos, Caloiros e Tunos quando um evento é criado. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF11 | O sistema deverá permitir a qualquer membro a consulta dos eventos. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF12 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno a inserção e alteração de dados sobre um evento: Nome do evento, o orçamento, patrocínios, infraestruturas, apoios, alojamentos, refeições tunas que participam, dia de início do evento, data de conclusão do evento, transportes disponíveis. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF13 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno a inserção de tarefas para a realização de um evento. As tarefas incluem: Nome, responsável, data de início, data de conclusão, observações. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF15 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno consultar a tabela de tarefas. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF16 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno a inserção de dados nas tarefas. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF17 | O sistema deverá permitir ao criador das tarefas alterar dados relacionados com esta. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF18 | O sistema deverá permitir ao criador das tarefas apagar qualquer uma das tarefas por ele criadas. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF19 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno adicionar um plano de atividades para um evento. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF20 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno inserir e alterar no plano de atividades de um evento um plano interno, um plano para as guias e tunas convidadas e um plano para os técnicos. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF21 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno no plano interno a inserção e alteração de horas para execução de tarefas, responsáveis, plano geral. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF22 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno no plano para as guias e tunas convidadas a inserção e alteração do horário de atividades e locais. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF23 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno no plano técnico a inserção e alteração de tempos que as tunas vão atuar, quais os posicionamentos dos microfones para cada artista, qual o tempo de intervalo, como será o funcionamento das luzes para a atuação de cada tuna. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF24 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e tuno consultar o plano de atividades de um evento. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF25 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno alterar o plano de atividades de um evento. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF26 | O sistema deverá permitir a um Projeto, Caloiro e Tuno a inserção de Tunas e os respetivos dados: Nome, cidade, contacto telefónico, e-mail. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF27 | O sistema deverá permitir a consulta da agenda de eventos em que a tuna vai participar a qualquer pessoa. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF28 | O sistema deverá permitir a inserção de títulos para eventos na agenda. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF29 | O sistema deverá permitir a marcação de eventos com cores na agenda, sendo estas, amarelo caso esteja por confirmar a participação e verde quando confirmada a participação. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF30 | O sistema deverá permitir registar um evento como convidado ou organizado pela tuna. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF31 | O sistema deverá permitir a inserção num evento de data limite de confirmação de participação das tunas convidadas. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF32 | O sistema deverá disponibilizar, após o registo de um evento, em que a tuna seja convidada, um sistema de votação com as opções de participar ou não participar. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF33 | O sistema deverá permitir a que caloiros, projetos e tunos efetuem votações. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF34 | O sistema deverá fechar automaticamente o sistema de votação ao chegar à data limite e caso o número de participantes seja maior ou igual a 10, deve alterar na agenda a cor do evento para verde, caso contrário, remover o evento da agenda. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF35 | O sistema deverá após o registo de um evento, associar um título e cor amarela. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF36 | O sistema deverá disponibilizar para cada evento confirmado que foi convidada, um sistema de votação para o reportório das canções. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF37 | O sistema deverá disponibilizar para cada evento que participa, um sistema de votação para o reportório das canções. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF38 | O sistema deverá disponibilizar para cada evento uma data limite de escolha do reportório de canções. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF39 | O sistema deverá permitir a que membros com participação confirmada insiram músicas no sistema de votação até à data limite. | Gestão de Eventos | Must have |
| RF40 | O sistema deverá fechar automaticamente o sistema de votação ao se atingir a data limite | Gestão de Eventos | Must have |
| RF41 | O sistema deverá permitir o registo de prémios, incluindo nome do evento, descrição, data, local e o estado de conservação, se é consumível (se já foi consumido ou não). | Gestão de Prémios | Must have |
| RF42 | O sistema deverá permitir a qualquer membro consulta da lista de prémios anteriormente introduzida. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF43 | O sistema deverá permitir ao tesoureiro alterar o inventário de prémios. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF44 | O sistema deverá permitir ao tesoureiro delegar um colaborador para alterar o inventário. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF45 | O sistema deverá permitir a um Tuno avaliar cada membro da tuna. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF46 | O sistema deverá permitir a um tuno delegar o nível hierárquico de cada membro. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF47 | O sistema deverá permitir aos tunos partilhar qual a avaliação (positiva ou negativa) decidida em assembleia. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF48 | O sistema deverá permitir a atribuição dos prémios a cada membro para a sua entrega. | Gestão de Prémios | Must have |
| RF49 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno fazer o login | Gestão de Sistema | Must have |
| RF50 | O sistema deverá permitir a um tuno criar uma conta | Gestão de Sistema | Must have |
| RF51 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno selecionar um evento | Gestão de Eventos | Must have |
| RF52 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno selecionar uma tarefa | Gestão de Eventos | Must have |
| RF53 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno selecionar uma ideia | Gestão de Eventos | Must have |
| RF54 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno selecionar um plano de atividades | Gestão de Eventos | Must have |
| RF55 | O sistema deverá permitir ao tesoureiro selecionar um prémio | Gestão de Prémios | Must have |
| RF56 | O sistema deverá permitir a um tuno selecionar um membro | Gestão de Prémios | Must have |
| RF57 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno seleciona um evento na agenda | Gestão de Eventos | Must have |
| RF58 | O sistema deverá permitir a um projeto, caloiro, tuno selecionar um comentário | Gestão de Eventos | Must have |
| RF59 | O sistema deverá permitir a um tuno consultar membros | Gestão de Prémios | Must have |

Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisito Não Funcional** |  |
| RNF1 | O sistema deverá ser portável para os browsers Chrome, Edge, Mozilla. | Qualidade |
| RNF2 | O sistema deverá permitir a um utilizador com conhecimentos de Asana usar o sistema com facilidade. | Qualidade (Usabilidade (Facilidade de utilização)) |
| RNF3 | O sistema deverá permitir guardar no mínimo 20gb. | Qualidade |
| RNF4 | O sistema deverá ser desenvolvido em tecnologias Freeware. | Ambientais |