

# DOCUMENTO DE REQUISITOS

## Visão Geral do Sistema

O Sistema Gerenciador de Eventos Científicos, tem como principal objetivo auxiliar a gestão de eventos científicos, no processo de planejamento, execução e relatórios. Os usuários desse sistema são principalmente os colaboradores que durante o planejamento podem verificar tarefas cumpridas por grupos e/ou individuais e fornecer relatórios de suas atividades. Os usuários *secundários* serão os autores de artigos, resumos e pôsteres, bem como os congressistas, que irão interagir de forma mais rápida (menor interação com o sistema).

É proposto o desenvolvimento de um Sistema Gerenciador de Eventos Científicos, que irá informatizar as funções de inscrição, submissão de artigos e avaliação e gestão do evento. O sistema fornecerá meios de gerenciar todo processo de gestão das tarefas preliminares que irão compor o evento, auxiliando assim o planejamento e fornecendo uma visão a todos os colaboradores sobre as tarefas delegadas, cumpridas e as metas atingidas por cada grupo e/ou colaboradores individuais. Além disso automatizar o processo de submissão e avaliação de artigos, resumos e pôsteres, fornecendo também controle absoluto sobre o processo de inscrição no evento, mini-cursos e palestras, que os congressistas venham a participar, fornecendo controle de presença e auxiliando assim na emissão dos certificados, com relação ao que cada congressista participou. Deverão ser gerados relatórios de inscrições no evento, inscrições por mini-cursos, artigos aceitos, lista de presença de minicursos e entrega de certificados.

## Requisitos Funcionais

### 1. Planejamento e Tarefas

- a. O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de colaboradores que participarão dos planejamentos .
- b. O sistema deve permitir inserção, alteração e exclusão de grupos de trabalhos, que ficarão responsáveis por determinadas tarefas na elaboração do evento.
- c. O sistema deve permitir ao Coordenador a delegação de tarefas para Grupos e/ou Colaboradores individuais, que ficará(ão) responsáveis por assumir responsabilidades do evento.
- d. O sistema deve permitir aos Colaboradores e/ou membros dos grupos de trabalho a inserção de relatórios das atividades que foram realizadas.
- e. O sistema deve fornecer meios do Coordenador cobrar o cumprimento dos prazos, fornecendo mensagens de advertências aos Grupos e/ou Colaboradores que não cumprirem prazos.
- f. O sistema deve fornecer uma visão geral das atividades em andamento, provendo status das atividades já concluídas e permitindo que colaboradores possam se candidatar a atividades que estão por concluir.
- g. O sistema deve permitir ao Coordenador do evento, a possibilidade de marcar o status de uma tarefa como Cumprida, Em Andamento, Cancelada e em caso de cancelamento deve permitir justificativa da ação.
- h. O sistema deve fornecer um meio de armazenar Ata das reuniões que forem realizadas e possíveis marcação de links aos assuntos referenciados em pauta.

- i. O sistema não deve permitir que Colaboradores, exceto o coordenador, modifiquem o status das tarefas.
  - j. O sistema deve fornecer um controle de inventário dos objetos utilizados, permitindo inserção, alteração e remoção, de informações a respeito de sua origem, valor, possível responsável(eis).
  - k. O sistema deve registrar aquisição de pequenos bens e seu eventual consumo.
2. Submissões/Avaliações de Artigos, Resumos e Pôsteres
- a. O sistema deve permitir que autores submetam artigos, resumos, pôsteres para avaliação pelo *comitê científico*. A submissão deverá ser feita em formato PDF.
  - b. O sistema deve enviar um e-mail quando a submissão for realizada com sucesso. Neste e-mail deve conter a data e hora local e instruções sobre informações sobre a submissão.
  - c. O sistema deve fornecer um cadastro para o autor, caso ele não tenha cadastro ainda no sistema, este cadastro deverá possibilitar a vinculação depois ao sistema de inscrição.
  - d. O sistema deve fornecer cadastro dos membros que irão compor a Comissão Científica de Avaliação, sendo este cadastro realizado pelo Coordenador do evento, ou pelo membro designado para a sua respectiva Coordenação.
  - e. O sistema fornecerá um meio de Avaliação das submissões, composto de questionário e um resumo do *aceite*, ou *recusa* do mesmo.
  - f. O sistema não deve permitir que Avaliadores possam saber quem são os autores das submissões.
  - g. O sistema deve permitir o gerenciamento das submissões por parte do Coordenador, onde este designará quais Submissões será relacionadas a quais Avaliadores.
  - h. O sistema deve primeiramente encaminhar as submissões ao Coordenador, para este verificar se o cabeçalho do artigo condiz com as regras estabelecidas, fornecendo assim meios para aceitar ou recusar as submissões para as etapas futuras de avaliação.
  - i. O sistema deve permitir que uma submissão possa ser avaliada por mais de um Avaliador.
3. Inscrição no Evento
- a. O sistema deve fornecer cadastro dos participantes (congressistas) do evento, este cadastro não lhe dará direito a nada até que seja confirmado pagamento.
  - b. O sistema deve fornecer informações referentes a inscrição no evento, como: pagamento já efetuado, mini-cursos inscritos.
  - c. O sistema deve permitir, caso o Coordenador aceite, que possam ser feitas inscrições em mini-cursos e/ou Oficinas sem a participação efetiva no evento.
  - d. O sistema deve informar durante as inscrições em mini-cursos ou oficinas a quantidade de vagas disponíveis, mesmo que seja apenas uma projeção e não represente números oficiais ou reais.

- e. O sistema deve permitir ao Coordenador das Inscrições e/ou Coordenador do evento de aceitar ou não inscrições em mini-cursos e/ou oficinas sem a participação efetiva no evento.
- f. O sistema deve permitir inclusão, alteração e exclusão de inscritos no evento, mini-cursos e/ou oficinas, por parte do Coordenador das Inscrições e auxiliares que forem designados.
- g. O sistema deve possuir um gerador de boleto bancário, para as inscrições que forem efetuadas.
- h. O sistema deve fornecer um controle financeiro referente as inscrições no evento, mini-cursos e oficinas.
- i. O sistema deve permitir que o Coordenador das inscrições ou o Coordenador do Evento possa cadastrar e aceitar participação de congressistas sem pagamento efetuado.
- j. O sistema deve, em caso de mini-cursos ou oficinas lotadas, registrar interesse do usuário cadastrando seu e-mail e enviando informações caso depois ocorre disponibilidade de vagas.
- k. O sistema deve permitir a emissão de crachás com identificação por código de barras.

#### 4. Consultas Gerais e Emissão de Relatórios

- a. O sistema deve permitir consultas das tarefas que foram planejadas. Essa consulta pode retornar Tarefas e Status das mesmas, como também Tarefas e membros colaboradores, ou Coordenadores. Se for critério da busca retornar o resumo da tarefa
- b. O sistema deve permitir consultas aos relatórios das atividades que foram desenvolvidas nas tarefas, sendo possível consultar as tarefas em grupo e tarefas individuais.
- c. O sistema deve permitir consultar dados dos membros colaboradores do planejamento do evento por parte do Coordenador do Evento.
- d. O sistema deve permitir que todos os colaboradores possam consultar as atas das reuniões.
- e. O sistema deve fornecer consultas aos autores das submissões e possibilitar consultas às submissões por parte do Coordenador das Submissões.
- f. O sistema não deve permitir aos demais usuários do sistema, exceto o Coordenador das Submissões, consultas dos autores e suas submissões.
- g. O sistema deve gerar um relatório da submissões por área também.
- h. O sistema deve gerar relatório das Avaliações das Submissões, ordenando por Avaliado, e Não Avaliados, para que o Coordenador das Submissões possa vir a cobrar da Comissão de Avaliação Científica as tarefas de avaliações caso estejam pendentes.
- i. O sistema deve fornecer consultas aos participantes (congressistas) inscritos. Essa consulta poderá retornar a qual mini-curso ou oficina que o participante está vinculado.
- j. O sistema deverá gerar um relatório das atividades financeiras com critérios de busca por contabilização de inscrições com pagamentos efetuados, patrocínios, e todas as atividades de fluxo de caixa em geral.
- k. O sistema deve gerar relatório dos mini-cursos, oficinas, fornecendo os participantes dos mesmos.

5. Emissão de Certificados
  - a. O sistema deve fornecer a emissão do certificado de participação e/ou organização dos congressistas e organizadores.
  - b. O sistema deve gerar um arquivo PDF de todos os congressistas, no qual deverá conter todos os certificados relativos ao mini-curso, oficinas, palestras, em que participou. Cada certificado deverá conter todas as informações possíveis sobre a participação do congressista.

## **Requisitos Não-Funcionais**

1. Confiabilidade
  - a. O sistema deve fornecer meios para a realização de backup dos dados do sistema.
2. Eficiência
  - a. O tempo de processamento das consultas, não deve exceder 10 segundos.
  - b. O tempo de carregamento das páginas não pode exceder 20 segundos.
  - c. O tempo de upload de um arquivo PDF não pode exceder 2 minutos.
3. Portabilidade
  - a. A página do sistema deve rodar em navegadores: Mozilla Firefox, Internet Explorer e Opera.
  - b. A página do sistema deve ter resoluções no máximo de 800 por 600 pixels.
  - c. Deve ser desenvolvida de modo que não seja necessária a instalação de plugins adicionais.
4. Segurança
  - a. O sistema deve prover meios de criptografar as informações enviadas durante o processo de cadastro das inscrições.
  - b. O sistema deve fornecer acesso mediante login e senha a todos os usuários cadastrados.
  - c. O sistema não deve permitir senhas com tamanho inferior a 6 e maior ou igual que 20 caracteres (nem senhas seqüenciais e nem com nome igual ao login).
5. Espaço
  - a. O sistema não deve aceitar arquivos com tamanho superior a 10 MB.
6. Facilidade de uso
  - a. O sistema deve informar erros de preenchimento de campos no momento do preenchimento e não no momento de enviar dados.
7. Interoperabilidade
  - a. O sistema deve receber dados do sistema de CEP dos Correios.