

## **Requisitos funcionais:**

### **1. Funcionalidades Gerais**

**RF02** – O sistema deve permitir a consulta dos detalhes de um veículo de publicação.

**RF03** – O sistema deve exibir apenas eventos e periódicos com cadastros aprovados e deve permitir que qualquer pessoa visualize as informações validadas.

**RF04** – O sistema deve permitir a utilização de filtros para a exibição dos veículos de publicação tais quais: por área de conhecimento, vínculo com a SBC (sim/não) e adequação para defesa acadêmica (mestrado e doutorado).

**RF05** – O sistema deve permitir que somente usuários cadastrados, tanto pesquisadores quanto auditores, cadastrem veículos de publicação relacionados à computação.

**RF06** – O sistema deve calcular a classificação tanto de eventos quanto periódicos de acordo com as novas regras do Qualis CAPES.

**RF07** – O sistema deve exibir uma tabela com os eventos e periódicos cadastrados, permitindo a utilização de filtros.

**RF08** – O sistema deve permitir exportar relatórios em PDF dos veículos de publicação cadastrados, conforme os filtros aplicados.

**RF09** – O sistema deve gerar gráficos com informações sobre os veículos de publicação, conforme os filtros aplicados.

**RF26** – O sistema deve indicar se os veículos de publicação, tanto eventos quanto periódicos, são adequados para defesa de teses de mestrado e dissertações de doutorado.

**RF27** – O sistema deve permitir que somente o administrador visualize informações armazenadas no log.

### **2. Cadastros e Controle**

**RF11** – O sistema deve manter um histórico de auditoria de cadastros, registrando ações, status (aceito, negado e pendente) e identificação do responsável pela solicitação de cadastro do evento/periódico.

**RF12** – O sistema deve realizar o cadastro de pesquisadores e auditores com nome, área de pesquisa, nome do programa que faz parte e e-mail. O sistema pode sugerir uma senha ao usuário ou ele mesmo pode criar uma.

**RF13** – O sistema deve verificar a existência de cadastros de veículos de publicação duplicados.

**RF15** – O sistema deve permitir que somente os perfis de administrador e auditor aprovem ou neguem cadastros de veículos de publicação.

**RF16** – O sistema não deve permitir que administradores e auditores aprovem ou neguem seus próprios cadastros de veículos de publicação.

### **3. Eventos**

**RF17** – O sistema deve permitir que pesquisadores cadastrem eventos com: nome, H5, áreas de conhecimento, link para acesso do evento e links para repositórios: Google Scholar ou SOL-SBC.

**RF19** – O sistema deve calcular regras de indução para eventos da SBC.

#### **4. Periódicos**

**RF21** – O sistema deve permitir que usuários cadastrem periódicos com: nome, ISSN, percentis, áreas de conhecimento e links para acesso: JCR e SCOPUS. Caso o periódico seja da SBC, e não esteja cadastrado na base da JCR e da SCOPUS, o sistema deve pedir links do Google Scholar e Qualis CAPES.

**RF23** – O sistema deve permitir que somente auditores (ou o perfil de administrador) classifiquem periódicos científicos como predatórios no momento da validação do cadastro.

**RF25** – O sistema deve utilizar o maior valor entre JCR e Scopus para definir o percentil do periódico. Para eventos da SBC, também devem ser considerados os valores segundo o antigo Qualis CAPES e o Google Scholar.

#### **Requisitos não-funcionais:**

**RNF01** – O sistema deve possuir integração com JCR, SCOPUS, Google Scholar e SOL-SBC para a visualização de dados por meio do link cadastrado, redirecionando para uma nova guia e incluindo a classificação Qualis CAPES associada.

**RNF02** – O sistema deve armazenar cadastros de eventos e periódicos em uma base de dados com flag de status aprovado, negado ou pendente, relacionado à aprovação do cadastro.

**RNF03** – O sistema deve fornecer atualizações sobre o status dos cadastros efetuados por pesquisadores e auditores no formato de notificações.

**RNF04** – O sistema deve possuir uma senha de administrador.

**RNF05** – O sistema deve possuir três perfis de utilização: pesquisador, auditor e administrador.

**RNF06** – O sistema deve atribuir um identificador numérico único ao usuário no momento do cadastro.

**RNF07** – O sistema deve possuir um log interno que armazene informações sobre toda e qualquer ação realizada dentro do sistema.

**RNF08** – O sistema deve efetuar controle de acesso por meio de login de usuário.

**RNF09** – O sistema deve criptografar senhas de usuários.