

## **Requisitos funcionais:**

### **1. Funcionalidades Gerais**

**RF01** – O sistema deve permitir que qualquer pessoa visualize informações sobre eventos e periódicos relacionados à computação.

**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, garantindo que apenas informações validadas sejam disponibilizadas aos usuários.

**RF04** – O sistema deve possuir filtros para a exibição dos veículos de publicação;

**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 das novas regras da CAPES dos veículos de publicação de acordo com as novas regras do Qualis CAPES.

**RF07** – O sistema deve exibir uma tabela com os eventos e periódicos cadastrados, permitindo filtros por área de conhecimento, vínculo com a SBC (sim/não) e adequação para defesa acadêmica (mestrado e doutorado).

**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.

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

**RF10** – O sistema deve possuir três perfis de utilização: pesquisador, auditor e administrador.

**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 usuários e auditores com nome, área de pesquisa, nome do programa que faz parte, 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.

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

### **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.

**RF18** – O sistema deve calcular a classificação dos eventos baseado no seu H5 e de acordo com o novo ranking CAPES.

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

**RF20** – O sistema deve indicar se o evento serve para publicações de defesa de teses de mestrado e dissertações de doutorado. (com regras para mestrado/doutorado).

#### **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.

**RF22** – O sistema deve listar todos os periódicos da SBC por meio de um filtro, sem a necessidade de uma tela separada.

**RF23** – O sistema deve permitir que somente auditores classifiquem periódicos como predatórios por meio de uma flag no momento da validação do cadastro.

**RF24** – O sistema deve indicar se o periódico serve para publicações de dissertações de mestrado ou teses de doutorado, seguindo as regras do novo Qualis CAPES).

**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 em uma base de dados com flag de status aprovado, negado ou pendente, relacionado à aprovação do cadastro.