

Documento de Plano de Teste 002

Versão da aplicação	Beta	Analista de Teste	Ronald A.
Código do Documento	DPT002	Requisitos Abordados	RF03, RF05, RF06 RF19, RF25
Data Recebimento dos Requisitos	23/06/2025	Data Criação dos Casos de Teste	28/06/2025

RF03 – Visualizar Eventos e Periódicos

Fluxo Principal

CT007 – Exibe corretamente os eventos e periódicos que foram aprovados.

Objetivo

Verificar se o sistema exibe corretamente apenas os eventos e periódicos com status "aprovado" para visitantes e usuários autenticados.

Pré-condições

Existe pelo menos um veículo de publicação com status "aprovado".

O objeto a ser visualizado deve ter sido previamente aprovado.

Dados de Entrada

Filtro do usuário é opcional (nome, área do conhecimento, vínculo com SBC, classificação, etc.).

Ações do Passo

Clicar em "Consultar Eventos e Periódicos".

Clicar em um item da lista retornada para ver os detalhes).

Resultados Esperados

Apenas veículos com status "aprovado" são listados.

O sistema exibe filtros de busca (por nome, área do conhecimento, vínculo com SBC, classificação, etc.).

Visualização detalhada traz dados completos do veículo (Nome do evento/periódicos, Classificação, Área(s) do conhecimento, Índice H5 ou percentil (se aplicável), Link(s) de acesso, Indicação se é da SBC).

Fluxos Secundários

CT007.1 - Nenhum resultado encontrado

Pré-condições

Realizado a busca por eventos e periódicos.

O objeto a ser pesquisado não existe.

DPT 002

Ações do Passo
Usuário realiza a busca, com filtro ou não.

Resultados Esperados
O sistema exibe a mensagem: "Nenhum evento ou periódico aprovado foi encontrado com os critérios informados."
O sistema retorna à tela de busca para novos critérios.

RF05 – Cadastros de Veículos de Publicação por Usuários Autenticados

Fluxo Principal

CT008 –

Objetivo

Garantir que somente usuários autenticados com perfil de pesquisador ou auditor possam acessar o cadastro de veículos relacionados a computação.

Pré-condições

O usuário tem perfil de pesquisador ou auditor.

Está autenticado no sistema.

Dados de Entrada

Login com credenciais válidas.

Ações do Passo

Realizar login com usuário pesquisador.

Navegar até “Cadastrar Novo Evento/Periódico”.

Resultados Esperados

A funcionalidade está acessível.

O usuário consegue cadastrar Evento/Periódico.

Fluxos Secundários

CT008.1 - Acesso sem autenticação

Pré-condições

Usuário não autenticado.

Ações do Passo

Um usuário não autenticado tenta acessar diretamente a funcionalidade de cadastro.

Resultados Esperados

O sistema redireciona para a tela de login com a mensagem: "É necessário estar autenticado para cadastrar veículos de publicação."

RF06 – Calcular Classificação de Eventos e Periódicos

Fluxo Principal

CT009 - Calcular a classificação tanto de eventos e periódicos

Objetivo

Verificar se o sistema aplica corretamente as regras de classificação definidas pela CAPES para eventos e periódicos.

Pré-condições

Evento cadastrado com campos obrigatórios: nome, H5 (ou identificação como SBC), áreas de conhecimento, link de acesso do evento e link(s) do Google Scholar ou SOL-SBC.

Periódico cadastrado campos obrigatórios: nome, ISSN, percentis JCR e/ou Scopus, áreas de conhecimento, link de acesso JCR/Scopus e, se for da SBC (sem link JCR/Scopus), links do Google Scholar e nota do antigo Qualis CAPES.

Dados de Entrada

Nome: "Evento Teste".

H5: 28.

Áreas de conhecimento, links válidos.

Ações do Passo Periódico

O sistema coleta os percentis informados nas bases JCR e Scopus. 3.

O sistema verifica o valor do maior percentil cadastrado pelo usuário.

O sistema aplica a regra de classificação de percentil.

Ações do Passo Evento

Preencher dados de um novo evento com H5 = 28.

Salvar e acionar cálculo de classificação.

Resultados Esperados

O sistema exibe campo com resultado do cálculo e dados informados.

Fluxos Secundários

CT009.1 - Ausência do H5 - Eventos

Pré-condições

H5 informado como zero.

Ações do Passo

Criar um evento e inserir "0" no índice H5.

O sistema detecta que o evento não possui H5.

Resultados Esperados

O sistema atribui A8 como classificação padrão.

CT009.2 - Dados cadastrais incorretos ou não preenchidos - Periódicos

Pré-condições

Campos obrigatórios no momento da submissão do veículo de publicação estão vazios.
--

Ações do Passo

Inserir campos vazios, inválidos ou mal formatados.

Resultados Esperados

O sistema detecta que um ou mais dos seguintes campos estão vazios, inválidos ou mal formatados.
--

O sistema bloqueia a submissão do cadastro ou o cálculo da classificação.

Uma mensagem de erro é exibida ao usuário, indicando exatamente quais campos precisam ser corrigidos.

RF19 – Aplicar Regras de Indução para Eventos com Vínculo à SBC**Fluxo Principal****CT010 - Calcular e aplicar regras de indução para eventos da SBC**

Objetivo
Confirmar que o sistema ajusta a classificação do evento com base no vínculo com a SBC.

Pré-condições
Evento cadastrado (RF17) com vínculo “Top 10”.
Classificação base já calculada (ex: A5).

Dados de Entrada
Evento com H5 = 16, vínculo SBC = “Top 10”.

Ações do Passo
Confirmar o registro do evento na tela de revisão.
Aguardar aplicação das regras de indução.

Resultados Esperados
Classificação Final ajustada: de A5 para A3 (máximo permitido).
O sistema exibe uma mensagem para o usuário: "Evento '[Nome do Evento]' registrado com sucesso! O cadastro agora aguarda a validação de um auditor."

OBS: Realizar variações com base nas especificações de cálculo definidas na ERS 5.0. O fluxo secundário desse teste é relacionado a falha de conexão ao banco de dados e verificar a exibição da mensagem "Ocorreu um erro ao finalizar o cadastro, por favor, tente confirmar o registro novamente mais tarde.".

RF25 – Determinar Percentil para Classificação de Periódicos

Fluxo Principal

CT011 - Usar o maior valor entre JCR e Scopus para definir o percentil do periódico

Objetivo

Validar se o sistema utiliza corretamente o maior percentil entre JCR e Scopus para a classificação.

Pré-condições

Periódico com valores de JCR e/ou Scopus preenchidos ou, se da SBC, com dados alternativos.

Percentis numéricos entre 0 e 100.

Nota Qualis textual (A1–C) ou equivalente numérica.

Link válido do periódico na plataforma Google Scholar.

Dados de Entrada

JCR: 62, Scopus: 68 (Caso 1).

JCR e Scopus ausentes, vínculo SBC = “sim”, nota Qualis = A2 (Caso 2).

Ações do Passo

Preencher dados do periódico com ambos os percentis. (Caso 1).

Acionar cálculo de classificação. (Caso 1).

Resultados Esperados

O sistema bloqueia a submissão caso nenhuma fonte válida seja fornecida.

Percentil considerado: 68 (Caso 1).

Percentil estimado com base na nota Qualis (conforme lógica do sistema) (Caso 2).

Fluxos Secundários

CT011.1 - Nenhum Percentil JCR ou Scopus informado (Fluxo Alternativo)

Pré-condições

O sistema verifica que JCR e Scopus estão ausentes.

Ações do Passo

O sistema verifica se o periódico foi marcado como vinculado à SBC.

Resultados Esperados

Se for da SBC: segue para fluxo de exceção segue para o CT011.2.

Se não for da SBC: segue para CT011.3.

CT011.2 - Periódico da SBC sem JCR/Scopus

Pré-condições

Ao menos uma das fontes alternativas foi informada.

Ações do Passo

O sistema verifica se ao menos uma das fontes alternativas foi informada (link do Google Acadêmico para o periódico ou nota do antigo Qualis CAPES).

Resultados Esperados

Se o link do Google Scholar for informado, o periódico deve ser cadastrado sem classificação.

Se o link do Google Scholar não for informado, mas houver nota do Qualis CAPES, o sistema usará essa nota para estimar a classificação do periódico.

Se nenhuma das duas informações estiver disponível, segue para Fluxo de Exceção CT011.3.

CT011.3 - Periódico sem fontes válidas

Pré-condições

O sistema detecta que um ou mais dos seguintes campos estão vazios JCR, Scopus, link do google acadêmico nem Qualis CAPES, inválidos ou mal formatados.

Ações do Passo

Inserção dos dados incoerentes, inválidos ou mal formatados.

Resultados Esperados

O sistema exibe mensagem de erro e impede a submissão: "Não foi possível calcular a classificação. Informe pelo menos uma das seguintes fontes: JCR, Scopus, Link Google Scholar ou nota do Qualis CAPES."