

## Descritivo Funcional do Sophia Biblioteca Híbrido

### 1. Características gerais

- 1.1 Gerenciamento integrado de dados e funções da Biblioteca, com integração total entre catalogação, empréstimo e pesquisa.
- 1.2 Software na língua portuguesa.
- 1.3 Possibilidade de customização (personalização) do sistema.
- 1.4 Possibilidade de expansão ou inclusão de novos módulos sob demanda.
- 1.5 Documentação (manuais).
- 1.6 Menu de ajuda.
- 1.7 Menu de ajuda contextual (posicionar o cursor sob determinado campo para exibir a ajuda).
- 1.8 O sistema permite a alteração de parâmetros de configuração sem a necessidade de alteração do código-fonte.
- 1.9 Aderência aos padrões estabelecidos para área da biblioteconomia integrados ao sistema:
  - 1.9.1 AACR2;
  - 1.9.2 RDA (**MARC**);
  - 1.9.3 ABNT NBR 6023:2018;
  - 1.9.4 ISO2709;
  - 1.9.5 MARC 21 (Bibliográfico e Autoridades);
  - 1.9.6 Protocolo Z39.50;
  - 1.9.7 Protocolo OAI-PMH (**Biblioteca digital**)
- 1.10 Elaboração e impressão de bibliografias em formato ABNT NBR 6023:2018.
- 1.11 Controle de chaves do guarda-volumes
- 1.12 Possibilidade de cadastramento de bibliotecas setoriais (múltiplas bibliotecas). (**MultiBiblioteca**)
- 1.13 Possibilidade de gestão em múltiplas bibliotecas pertencentes a uma mesma rede. (**MultiBiblioteca**)

- 1.14 Possibilidade de gerenciar múltiplas bibliotecas separadas fisicamente em uma única base de dados, com controle dos exemplares e políticas locais, onde cada biblioteca mantenha suas características particulares. (**MultiBiblioteca**)
- 1.15 Possibilidade de definição de configurações gerais (por instituição).
- 1.16 Possibilidade de definição de configurações locais (por biblioteca).
- 1.17 Totalização de títulos e exemplares da biblioteca (obras, periódicos e analíticas) e de conjunto de registros filtrados.

## 2 **Ergonomia**

- 2.1 Navegação intuitiva/amigável, respeitando padrões de usabilidade utilizadas no mercado, evitando ao máximo o uso do mouse.
- 2.2 A navegação deverá garantir que todas as funcionalidades estejam à distância de, no máximo, três cliques de mouse uma das outras, de forma padronizada quanto a localização de botões, barras e menus.
- 2.3 Utilização de teclas de atalho para facilitar a operação do sistema.
- 2.4 Ajuda ao usuário na web. (**TWeb**)
- 2.5 Possibilidade de customizar a Ajuda no Terminal Web (**TWeb**)
- 2.6 Customização da interface web. (**TWH**)
- 2.7 Possibilidade de fazer empréstimos, renovações e devoluções em qualquer momento da catalogação, sem necessidade de sair da tela ou fechar registro.

## 3 **Tecnologia**

- 3.1 Arquitetura de rede cliente/servidor.
- 3.2 Atualização dos dados em tempo real (online).
- 3.3 Segurança na integridade dos registros.
- 3.4 Operação via rede multi-usuário.

- 3.5 Armazenamento e recuperação de caracteres da língua portuguesa.
- 3.6 Data no formato dd/mm/aaaa (língua portuguesa).
- 3.7 Disponibilização de consulta e serviços via internet, em ASP ou PHP. **(TWeb)**
- 3.8 Utilização de base de dados SQL (Microsoft SQL Server ou Oracle), SQL Open Source (Microsoft SQL Express ou Oracle Express) e PostgreSQL. (hospedagem servidor da Prima, retirar esse item)
- 3.9 Possibilidade de customização (personalização) e parametrização do sistema.
- 3.10 Mecanismo de segurança e integridade dos dados, com níveis diferenciados de acesso ao sistema (login e senha).
  - 3.10.1 Possibilidade de utilizar CAPTCHA para autenticação dos usuários no Terminal **(TWH)**
- 3.11 Controle de acesso ao sistema definindo perfis de operadores e permissões para inclusão, edição ou exclusão de registros e auditoria com log de operações
  - 3.11.1 Emissão de relatórios de operações realizadas, ordenadas por operador ou operações.
  - 3.11.2 Emissão de relatório de permissões por operadores
- 3.12 Trilha de auditoria com log de operações.
- 3.13 Atualização automática de data, hora e operador na inclusão e alteração de registros.
- 3.14 Exibição de mensagens comunicando se a operação pretendida foi ou não efetuada.
- 3.15 Capacidade de suportar quantidade ilimitada de registros bibliográficos.
- 3.16 Capacidade de processamento/tratamento ilimitada de registros bibliográficos.
- 3.17 Capacidade de processamento/tratamento ilimitada de itens/fascículos/exemplares.
- 3.18 Acesso simultâneo por xx usuários para cadastro e/ou atualização do sistema (operadores).
- 3.19 Acesso simultâneo por número ilimitado de usuários para consulta (usuários finais).
- 3.20 Adoção do formato MARC 21 (Bibliográfico e Autoridades)
- 3.21 Cadastro de autoridades com dados de
  - 3.21.1 Descrição;
  - 3.21.2 Identificadores de autoridades (Currículo Lattes, ORCID etc.)
  - 3.21.3 Ver e Ver Também

- 3.21.4 Notas;
- 3.21.5 Notas de Fonte positiva dos dados e de Dados históricos ou bibliográficos preenchidas em campo no formato Memorando;
- 3.21.6 Visualização de fonte e informações localizadas nos subcampos |a e |b da tag 670.
- 3.21.7 Utilização de subdivisão geográfica (008/06).
  
- 3.22 Protocolo de comunicação Z39.50 integrado ao software (sem necessidade de uso de linha de comando ou por aplicativos de terceiros).
  
- 3.23 Importação e exportação de registros:
  - 3.23.1 Cliente Z39.50: realiza as pesquisas e importa os registros de interesse que foram localizados, integrado ao sistema, sem necessidade de utilizar outra aplicação;
  - 3.23.2 Servidor Z39.50: permite o atendimento a requisições de clientes através do protocolo e faz exportação dos dados no formato ISO2709; **(Servidor Z39.50)**
  - 3.23.3 Padrão ISO2709 para importação e exportação de registros;
  - 3.23.4 Padrão UTF-8 para importação e exportação de registros;
  - 3.23.5 Importação e exportação de registros em lote (ex.: ASCII, ISO2709, MARC21);
  - 3.23.6 Importação e exportação de dados através de sistemas de catalogação cooperativa ou redes de bibliotecas;
  - 3.23.7 Importação de registro MARC, no padrão ISO2709, com possibilidade de edição do registro antes da efetivação da importação;
  - 3.23.8 Detalhamento do processo de importação de registros bibliográficos, com possibilidade de exportar os resultados para planilha Excel ou salvar arquivo no formato ISO2709;
  - 3.23.9 Apresentação detalhada do resultado da importação (importado, duplicado e/ou inválido) para registros bibliográficos e de autoridade;
  - 3.23.10 Exportação dos registros bibliográficos ou de autoridades no formato MARC (ISO2709) de forma individual ou em lote **(MARC)**;
  - 3.23.11 Exportação de registros bibliográficos nos formatos MARC (ISO2709), MARC XML e Dublin core;
  - 3.23.12 Armazenamento do número de controle e validação na importação de registros.
  
  - 3.23.13 Possibilidade de visualização do registro bibliográfico em 5 formatos: AACR2, ISBD, MARC Tags, Dublin Core e Referência.
  
- 3.24 Disponibilização *on line* do acervo (OPAC – interface web). **(TWH)**
  
- 3.25 Armazenamento e recuperação de documentos digitais em diversos formatos.
  
- 3.26 Possibilidade de trabalhar com biblioteca virtual ou digital, através do uso de repositório digital integrado ao sistema.
  
- 3.27 Repositório de dados integrado ao sistema ou através de integração com repositórios externos **(Biblioteca digital se repositório externo)**.
  
- 3.28 Aderência ao Protocolo internacional OAI-PMH (*Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*), validado pela *Open Archives Initiative* através do *Conformance Testing*, que comprova o correto funcionamento de acordo com as regras do protocolo OAI-PMH, para interoperabilidade entre bibliotecas/ repositórios digitais. **(Biblioteca digital)**
  
- 3.29 Possibilidade de realizar buscas unificadas; **(TWH)**

- 3.30 Permitir buscas unificadas no acervo individual de uma das bibliotecas ou realizar buscas em todas as bibliotecas pertencentes a rede, simultaneamente (base única) (**Multibiblioteca**)
- 3.31 Os usuários devem ter a possibilidade de realizar buscas em qualquer das bibliotecas ou, em todas as instituições; (**Multibiblioteca**)
- 3.32 Os resultados dessas buscas devem ser apresentados por biblioteca; (**Multibiblioteca**)
- 3.33 Devido o resultado ser *on-line*, permite a solicitação de empréstimos entre bibliotecas pertencentes à mesma rede;
- 3.34 Possibilidade de realizar buscas unificadas em bibliotecas de instituições diferentes; (**Integração, TWeb de redes**, funcionalidade importante para Redes; exemplo: Rede RENIMA)
  - 3.34.1 A busca será realizada simultaneamente, e de maneira on-line, em todas as instituições. O resultado é apresentado por biblioteca;
- 3.35 A partir das buscas, permite a importação de registros bibliográficos de outros acervos, inclusive registros de autoridades (autor e assunto).
- 3.36 Possibilidade de criar, aplicar e avaliar pesquisas de opinião (estudo do usuário) com preenchimento pelo terminal de consulta e geração de estatísticas diversas com gráficos. (**Serviços a Usuários**)
- 3.37 Permitir comunicação com o usuário:
  - 3.37.1 Por e-mail, comunicação automática;
  - 3.37.2 Por e-mail, comunicação sob demanda;
- 3.38 Envio de e-mails personalizados; (**Serviços a Usuários**)
- 3.39 Integração com redes sociais, em especial Facebook e Twitter;
- 3.40 Publicação de avisos:
  - 3.40.1 Públicos;
  - 3.40.2 Apenas para usuários registrados;
  - 3.40.3 Para grupos de usuários.
- 3.41 Permitir a personalização do rodapé dos e-mails com o logotipo da instituição.
- 3.42 Compatibilidade com sistema RFID para funções da circulação (empréstimo, devolução, renovação e auto-empréstimo) e inventário do acervo. (**Integração de hardware**)
- 3.43 Compatibilidade com sistema de código de barras para funções da circulação (empréstimo, devolução, renovação e auto-empréstimo) e inventário do acervo.
- 3.44 Possibilidade de acesso por dispositivos móveis (**Mobile, APP, TWH**)
- 3.45 Possibilidade dos usuários avaliarem títulos (*Ranking*) no OPAC web (**Serviços aos usuários**)

- 3.45.1 Atribuição de notas de 1 a 5;
- 3.45.2 Visualização da quantidade de votos recebidos por título;
- 3.45.3 Visualização da média geral de votos recebidos por título.
  
- 3.46 Possibilidade de destaque, dentro do conteúdo dos campos de catalogação, das palavras pesquisadas no OPAC Web.
  
- 3.47 Integração com *Google Analytics* para coleta de informações referentes ao uso do OPAC Web. **(Recursos avançados)**.
  
- 3.48 Possibilidade de indexação do conteúdo do OPAC Web no Google e Yahoo através da exportação do sitemap. **(Recursos avançados)**.
  
- 3.49 Exportação automática dos dados para integração com os principais serviços de descoberta (EBSCO Discovery Service - EDS, Primo e Summon). **(Integração)**.
  
- 3.50 Utilização de criptografia TLS para envio de e-mails.
  
- 3.51 Possibilidade de integração com o Dspace: **(Biblioteca Digital)**
  - 3.51.1 Permitir a catalogação dos metadados;
  - 3.51.2 Permitir vínculo com objeto digital armazenado no DSPACE;
  - 3.51.3 Envio automático dos registros cadastrados ao DSPACE, para criação de vínculo automática do objeto digital;
  - 3.51.4 Integração com DSPACE para inclusão da URL para inclusão no registro bibliográfico (campo 856 do MARC), de maneira a agilizar o trabalho do catalogador. **(MARC)**
  
- 3.52 Funções de cadastro de obras em qualquer suporte físico.
  
- 3.53 Funções de cadastro de periódicos em qualquer suporte físico.
  
- 3.54 Funções de cadastro de analíticas em qualquer suporte físico.
  
- 3.55 Inclusão de arquivos digitais diretamente na tela de catalogação.
  
- 3.56 Criação de política de circulação por biblioteca **(Multibiblioteca)**
  
- 3.57 Recursos para serviços aos usuários:
  - 3.57.1 Reserva;
  - 3.57.2 Cancelamento de reserva;
  - 3.57.3 Empréstimo;
  - 3.57.4 Devolução;
  - 3.57.5 Renovação;
  - 3.57.6 Envio de e-mails;
  - 3.57.7 Solicitação de empréstimos pelo Terminal de consulta etc. **(Recursos avançados)**
    - 3.57.7.1 Apresentação dos seguintes dados na tela de solicitação de empréstimo do Terminal de consulta: **(TWH)**

3.57.7.1.1	Código
3.57.7.1.2	Edição
3.57.7.1.3	Ano
3.57.7.1.4	Volume
3.57.7.1.5	Suporte
3.57.7.1.6	Número de chamada
3.57.7.1.7	Localização
3.57.7.1.8	Biblioteca ( <b>Multibiblioteca</b> )
3.57.7.1.9	Situação
3.57.7.1.10	QR Code ( <b>TWeb</b> )

3.57.8 Na interface do operador apresenta os seguintes campos no recebimento de solicitações de empréstimo:

- 3.57.8.1 Protocolo
- 3.57.8.2 Situação
- 3.57.8.3 Usuário
- 3.57.8.4 Título
- 3.57.8.5 Número de chamada
- 3.57.8.6 Código de barras ou tombo
- 3.57.8.7 Biblioteca destino (**Multibiblioteca**)
- 3.57.8.8 Data
- 3.57.8.9 Vencimento
- 3.57.8.10 Motivo da recusa

3.57.9 Limitação de solicitações de empréstimo por IPs configurados; (**Recursos avançados**)

3.57.10 Permite alteração do exemplar solicitado; (**Recursos avançados**)

3.58 Disponibilização on-line do acervo e operações de circulação (renovação e reserva de obras). (**TWH**)

3.59 Circulação de chaves de armários, de salas de estudos, de equipamentos etc., desvinculado da circulação bibliográfica.

3.60 Cadastro de mídias (com acesso restritos ou públicos) e links integrados aos registros

- 3.60.1 Histórico de acesso aos títulos com mídias;
- 3.60.2 Histórico de acesso realizado nas mídias;
- 3.60.3 Identificação do usuário que acessou a mídia (se identificação obrigatória)

3.61 Cadastro de imagem de referência (capa do livro etc.).

3.62 Geração de capa fantasia de forma automática na ausência da imagem.

3.63 Indexação do conteúdo de mídias vinculadas aos registros cadastrados: (**Biblioteca digital**)

- 3.63.1 Indexação de arquivos nos formatos PDF, DOC e DOCX
- 3.63.2 Realização de buscas nos metadados e no conteúdo dos arquivos digitais

3.64 Cadastro de mídias para exemplares de Obras e Periódicos:

- 3.64.1 Inclusão de imagem de referência (capa) no nível do exemplar
- 3.64.2 Inclusão de arquivos armazenados em servidores
- 3.64.3 Inclusão de arquivos armazenados em repositórios digitais

- 3.64.3.1 Inclusão de arquivo único ou de diversos arquivos em uma única operação
- 3.64.4 Inclusão de *links*
- 3.64.5 Compartilhamento de mídias (capas e arquivos) com outros exemplares do mesmo título, evitando cadastro de dados redundantes
- 3.64.6 Apresentação das capas de fascículos de periódicos no Terminal Web, na grade de exemplares **(TWH)**
  
- 3.65 Cadastro de documentação jurídica.
  
- 3.66 Cadastro de usuários da biblioteca.
  
- 3.67 Controle do processo de aquisições (solicitações, pedidos e controle de assinaturas) de forma integrada.
  
- 3.68 Controle de permutas.
  
- 3.69 Controle de inventário.
  
- 3.70 Controle de vocabulário com possibilidade de uso de thesaurus poli-hierárquico. **(Recursos Avançados)**.
  
- 3.71 Gestão de conteúdo digital licenciado;
  - 3.71.1 Integração com fornecedores de livros digitais (e-books):
    - 3.71.1.1 Minha Biblioteca
    - 3.71.1.2 Pearson
    - 3.71.1.3 Cengage
    - 3.71.1.4 Grupo A
    - 3.71.1.5 Tirant Lo Blanch;
    - 3.71.1.6 Odilo
    - 3.71.1.7 Elsevier (Plataforma Evolution)
    - 3.71.1.8 Saraiva
    - 3.71.1.9 E-Libro.
  - 3.71.2 Integração com fornecedor de conteúdo digital (artigos de periódicos): Revista dos Tribunais;
  - 3.71.3 Integração com o fornecedor de conteúdo digital (doutrina e jurisprudência): vLex
  - 3.71.4 Integração com o fornecedor de conteúdo digital (normas técnicas): GEDWeb (Target)
  - 3.71.5 Informação de fornecedores de conteúdo digital:
    - 3.71.5.1 Modelo de negócios;
    - 3.71.5.2 Situação do livro digital: ativo ou inativo;
    - 3.71.5.3 Data de início e fim da validade dos livros digitais (de acordo com o modelo de negócios contratado);
    - 3.71.5.4 Informação de quantidade de acessos simultâneos permitidos por título;
    - 3.71.5.5 Operação em lote para atualizar data de vigência de licenciamento de livros digitais.
  - 3.71.6 Emissão de relatórios por:
    - 3.71.6.1 Relatórios gerenciais e estatísticos;

- 3.71.6.2 Todos os registros da biblioteca ou resultados de filtros;
  - 3.71.6.3 Exportação de grades do sistema para planilhas em Excel;
  - 3.71.6.4 Envio de relatórios por e-mail;
  - 3.71.6.5 Personalização de cabeçalhos de relatórios com título, logotipo da instituição, tamanho de fontes e posicionamento das informações;
  - 3.71.6.6 Exportação de relatórios para outros formatos (PDF, Excel, TXT etc.).
- 3.71.7 Validação dos usuários no Terminal Web para leitura dos livros digitais nas plataformas dos fornecedores;
- 3.71.8 Importação de metadados inteligente para conteúdo digital licenciado, com inclusão de dados bibliográficos e de gestão (dados do fornecedor);
- 3.71.8.1 Importação analisando os títulos existentes por fornecedor
  - 3.71.8.2 Possibilidade de manter ou alterar metadados de registros já cadastrados
  - 3.71.8.3 Definição sobre importação de campos de assuntos
  - 3.71.8.4 Manutenção de títulos digitais de fornecedores, com identificação de títulos novos, mantidos na plataforma ou removidos.
- 3.71.9 Unificação de obras concorrentes (obras iguais licenciadas por fornecedores diferentes), mantendo um único registro com links de acesso de fornecedores diferentes;
- 3.72 Possuir operações em lote para:
- 3.72.1 Obras
  - 3.72.2 Periódicos
  - 3.72.3 Analíticas
  - 3.72.4 Exemplares de obras
  - 3.72.5 Exemplares de periódicos
  - 3.72.6 Dados acadêmicos
    - 3.72.6.1 Área do conhecimento
    - 3.72.6.2 Dados de curso, disciplina, série e tipo de bibliografia
  - 3.72.7 Legislação
  - 3.72.8 Usuários
  - 3.72.9 Circulação
  - 3.72.10 Conteúdo digital licenciado

#### 4 Cadastramento de Obras

- 4.1 O sistema provê o gerenciamento completo das obras que compõem o acervo da biblioteca, em qualquer suporte físico, permitindo o cadastramento em **planilha única** com interface gráfica, das seguintes informações:
- 4.1.1 Descrição em AACR2 em planilha simplificada, até o terceiro nível de catalogação;
  - 4.1.2 Tipo de material (Livro, Vídeo, CD, DVD, Manuais, Teses e dissertações, Livros digitais, material cartográfico etc.);
  - 4.1.3 Característica física;
  - 4.1.4 Título;
  - 4.1.5 Subtítulo;
  - 4.1.6 Outros títulos (paralelo, equivalente, original, anterior, posterior etc.);
  - 4.1.7 Número de chamada em quatro níveis composto por classificação local ou padrão CDD/CDU, notação de autor (PHA, *Cutter* ou local), outras informações e complementos;

- 4.1.8 Indicação de responsabilidade;
  - 4.1.9 Designação geral do material (meio físico);
  - 4.1.10 Entrada principal com controle de autoridades;
  - 4.1.11 Múltiplas entradas secundárias com controle de autoridades e definição de função de autor;
  - 4.1.12 Possibilidade de ordenação das entradas secundárias na interface AACR2
  - 4.1.13 Múltiplas entradas de assuntos com controle de vocabulário;
  - 4.1.14 Possibilidade de ordenação dos assuntos na interface AACR2
  - 4.1.15 Múltiplas entradas de imprensa com editora, local e ano de publicação (AACR2 ou RDA) **(MARC)**;
  - 4.1.16 Ano de copyright **(MARC)**
  - 4.1.17 País de publicação;
  - 4.1.18 Edição e informação complementar de edição;
  - 4.1.19 Série e subsérie com as respectivas numerações de parte;
  - 4.1.20 ISBN;
  - 4.1.21 Descrição física (dimensões, nº de páginas, material adicional etc.);
  - 4.1.22 Descrição dos campos de descrição RDA: Conteúdo, Mídia e Suporte **(MARC)**;
  - 4.1.22.1 Preenchimento dos campos de suporte RDA por meio de tabelas, com preenchimento de descrição, sigla e vocabulário utilizado **(MARC)**;
  - 4.1.23 Idioma;
  - 4.1.24 Resumo com capacidade ilimitada;
  - 4.1.25 Notas gerais, bibliográficas, locais, de acesso restrito, de conteúdo, notas "com", notas de publico alvo, uso de 10 notas locais com possibilidade de alteração do nome etc.
  - 4.1.26 Inclusão de assuntos aos registros tanto por uso de vocabulário controlado quanto tesouro poli hierárquico. **(Recursos avançados)**
- 4.2 Permite o relacionamento entre registros nos itens de: idioma original, tradução, suplemento ou edição especial, outra edição, formato físico, título anterior e posterior e outra entrada de relacionamento, visualizado o relacionamento entre os títulos, com navegação entre eles;
- 4.3 Visualização dos registros nos formatos
- 4.3.1 AACR2;
  - 4.3.2 ISBD (International Standard Book Description);
  - 4.3.3 MARC Tags **(MARC)**;
  - 4.3.4 Dublin core; **(Biblioteca digital)**
  - 4.3.5 Referências.
- 4.4 Permite criação de biblioteca virtual ou digital através da associação de múltiplos documentos multimídia (documentos em diversos formatos, planilhas, vídeos, sons etc.), permitindo a sua visualização em telas de consulta de obras, para cada título ou analítica;
- 4.5 Permite a gestão de conteúdo digital, com integração a fornecedores de material licenciado;
- 4.6 Possui recursos para a definição de títulos como materiais sigilosos para que os mesmos não sejam exibidos nas consultas via WEB; **(TWH)**
- 4.6.1 Permite restringir o acesso a títulos não divulgados a grupo ou usuários específicos
- 4.7 Possibilita o armazenamento de registros de títulos que não possuem exemplares ou todos os exemplares que desapareceram, sem exibi-los na consulta via WEB; **(TWeb, Recursos avançados)**

- 4.8 Inclui pontuação automática para descrições bibliográficas realizadas através da inclusão de registros na ficha AACR2 ou RDA (**MARC**);
  
- 4.9 Permite o cadastro de teses e dissertações, de acordo com as regras do AACR2 ou RDA (**MARC**) com:
  - 4.9.1 Geração de referência bibliográfica específica;
  - 4.9.2 Informações de orientadores ou membros da banca;
  
- 4.10 Permite o cadastro de material cartográfico, de acordo com as regras do AACR2 ou RDA, (**MARC**) com informações de:
  - 4.10.1 Escala;
  - 4.10.2 Projeção;
  - 4.10.3 Coordenadas
  - 4.10.4 Geração de referência bibliográfica específica.
  - 4.10.5 Visualização de dados de material cartográfico no Terminal Web (**TWH**) e no Mobile/APP (**Mobile, APP**)
  
- 4.11 Permite o uso de caracteres especiais;
  
- 4.12 Permite importação de obras por carga de registros bibliográficos e de autoridade por:
  - 4.12.1 Formato ISO2709;
  - 4.12.2 Protocolo z39.50;
  - 4.12.3 Formato MARC 21, com o recurso de copiar e colar;
  - 4.12.4 Importação de registros de qualquer biblioteca no mundo que adote o padrão da *Library of Congress*;
  - 4.12.5 Importação de registros no formato MARC 21 através do portal de informações e intercâmbio de dados bibliográficos;
  - 4.12.6 Permite edição do registro no formato MARC 21 antes de realizar a importação.
  - 4.12.7 Permite carga da imagem de referência (capa da publicação) caso a mesma esteja descrita nos metadados importados
  - 4.12.8 Possui Ajuda (Help) do formato MARC 21 bibliográfico direcionado ao site da *Library of Congress*. O operador pode consultar por tag, sanando dúvidas sobre indicadores, subcampos, notas de aplicação, exemplos etc.
  
- 4.13 Permite a geração pela WEB de registros na extensão txt, padrão ISO 2709, de pacotes de registros (vários registros bibliográficos em um único ISO 2709) ou registros individuais (um único registro bibliográfico por ISO 2709). (**TWH**)
  
- 4.14 Possibilita o cadastro do registro bibliográfico (obras e periódicos) em planilha com campos, transpondo automaticamente as informações cadastradas para o formato MARC 21.
  
- 4.15 Permite acesso às tabelas de autoridades no momento da catalogação, a fim de fazer o controle de vocabulário.
  - 4.15.1 Permite definição de acesso específico às tabelas de autoridades a:
    - 4.15.1.1 Pessoa
    - 4.15.1.2 Instituição
    - 4.15.1.3 Evento
    - 4.15.1.4 Título uniforme
    - 4.15.1.5 Termo tópico
    - 4.15.1.6 Termo de gênero e forma

- 4.15.1.7 Local geográfico
  - 4.15.1.8 Termo cronológico
  - 4.15.1.9 Subdivisão geográfica
  - 4.15.1.10 Subdivisão de gênero e forma
  - 4.15.1.11 Subdivisão cronológica
  - 4.15.1.12 Subdivisão geral
- 4.16 Apresenta detalhes das autoridades no momento da catalogação e indexação do registro bibliográfico.
- 4.17 Possui exportação de registros no formato MARC
- 4.18 Permite a alfabetação em lote através da informação do número de caracteres a serem desconsiderados na ordenação de títulos, tanto por registro como em toda a coleção
- 4.19 Atualização em lote
- 4.20 Atualização *online*
- 4.21 Aviso de duplicidade na inclusão de registro bibliográfico a partir da comparação do número de chamada
- 4.22 Aviso de duplicidade na inclusão de registro bibliográfico com título igual já cadastrado
- 4.23 Possibilidade de inclusão da classificação integrada ao assunto presente nas tabelas de autoridades
- 4.24 Possibilidade de inclusão de notação de autor (Cutter, PHA ou outra) a partir da Entrada Principal, se presente nas tabelas de autoridade Pessoa e Instituição;
- 4.25 Permite edição dos registros em tela única (com possibilidade de alterar todas as informações) ou campo a campo com atualização automática em tempo real das informações na base e na WEB; **(TWH)**
- 4.26 Oferece recurso de duplicação de registros de título para caso de novas edições;
- 4.27 Oferece recurso de unificação de registros de título para caso de cadastramento duplicado de registros, preservando os exemplares e seus históricos de circulação;
- 4.27.1 Possibilidade de incluir ou não os exemplares da obra de origem na de destino quando possuírem mesmo ano, volume e edição;

- 4.28 Permite cadastro temporário de materiais externos provenientes de outras bibliotecas definindo a biblioteca de origem, prazo de devolução para biblioteca de origem e biblioteca onde o exemplar está alocado (**Recursos avançados**);
- 4.29 Indicação de áreas do conhecimento nos registros;
- 4.30 Inclusão de informações acadêmicas para auxiliar na elaboração de relatórios para o MEC;
- 4.31 Permite cadastro de obras publicadas juntas sob um mesmo registro de título (Publicado Com, tag 777);
- 4.32 Permite a criação e armazenamento de levantamentos bibliográficos com envio por e-mail ou impressão;
  - 4.32.1 Permite ordenação dos levantamentos bibliográficos que serão apresentados no Terminal (TWH)
- 4.33 Oferece recurso de impressão, a partir de resultados de pesquisas realizadas, com possibilidade de emissão de relatórios gerenciais, estatísticos e técnicos diversos com personalização dos títulos e uso do logotipo da instituição, no mínimo:
  - 4.33.1 Conferência;
  - 4.33.2 Exemplares – informações básicas;
  - 4.33.3 Exemplares retidos;
  - 4.33.4 Exemplares – situação, com possibilidade de ordenação por cód. de barras, situação e título;
  - 4.33.5 Informações (exportação);
  - 4.33.6 Informações básicas;
  - 4.33.7 Itens para doação;
  - 4.33.8 Lista de reservas;
  - 4.33.9 Referência bibliográfica de acordo com a ABNT NBR 6023:2018, com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como: assuntos, cód. de barras, notas de conteúdo, quantidade de exemplares e resumo;
    - 4.33.9.1 Referência bibliográfica de acordo com a APA (*American Psychological Association*), com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como: assuntos, cód. de barras, notas de conteúdo, quantidade de exemplares e resumo;
    - 4.33.9.2 Referência bibliográfica no Estilo Vancouver, com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como: assuntos, cód. de barras, notas de conteúdo, quantidade de exemplares e resumo;
    - 4.33.9.3 Possibilidade de copiar e colar as referências, sem perda de formatação (negrito).
  - 4.33.10 Relatório MARC; (**MARC**);
    - 4.33.10.1 Completo
    - 4.33.10.2 Resumido
  - 4.33.11 Resumo;
  - 4.33.12 Topográfico (CDD);
  - 4.33.13 Aquisições por período;
  - 4.33.14 Tombos vagos (para permitir a reutilização de tombos);
  - 4.33.15 Exemplares tombados por período;
  - 4.33.16 Análise de Aplicabilidade; (**Recursos avançados**);
    - 4.33.16.1 Relatório que reúne informações dos títulos por:
    - 4.33.16.2 Período de disponibilidade: corridos e úteis;

- 4.33.16.3 Dados de exemplares: disponíveis, de consulta local, retidos;
- 4.33.16.4 Dados de circulação: exemplares ativos e de consulta local, usuários;
- 4.33.16.5 Média de empréstimos realizados: dia, exemplar, usuário ativo;
- 4.33.16.6 Dados de reserva: realizadas, atendidas, vencidas;
- 4.33.16.7 Média de reservas realizadas: dia, usuário;
- 4.33.16.8 Informações acadêmicas: cursos vinculados e não vinculados ao título;
- 4.33.16.9 Informações dos títulos separados por biblioteca.

4.33.17 Fichas no formato ISBD, com uma a três colunas.

4.33.18 Permite a recuperação das obras que compõem o acervo, no mínimo, por meio dos campos:

- 4.33.18.1 Palavra-chave (que busca simultaneamente em todos os campos do registro);
- 4.33.18.2 Título;
- 4.33.18.3 Assunto;
- 4.33.18.4 Autores;
- 4.33.18.5 Tipo de material;
- 4.33.18.6 Idioma;
- 4.33.18.7 ISBN;
- 4.33.18.7.1 Busca por múltiplos ISBNs
- 4.33.18.8 Por classificação ou por intervalo de classificação;
- 4.33.18.9 Por notação de autor;
- 4.33.18.10 Local de publicação (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
- 4.33.18.11 Editora (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
- 4.33.18.12 Ano ou intervalo de ano;
- 4.33.18.13 Notas;
- 4.33.18.14 Função de autor, sem a necessidade de especificar a autoridade;
- 4.33.18.15 Resumo;
- 4.33.18.16 Por data de cadastro;
- 4.33.18.17 Por número de tomo ou intervalo de número de tomo;
- 4.33.18.18 Por cód. barras ou por intervalo de número de cód. de barras.

4.33.19 Permite a busca e registros que não possuem exemplares cadastrados;

4.34 Exemplares de obras:

- 4.34.1 Permite a inclusão de exemplares com informações de:
- 4.34.2 Edição;
- 4.34.3 Ano;
- 4.34.4 Nº do exemplar;
- 4.34.5 Suporte;
- 4.34.6 Motivo de não circulação;
- 4.34.7 Biblioteca; (**Multibiblioteca**)
- 4.34.8 Sublocalização;
- 4.34.9 Anexo de exemplar;
- 4.34.10 Forma de aquisição;
- 4.34.11 Fornecedor;
- 4.34.12 Nota fiscal;
- 4.34.13 Data de aquisição;
- 4.34.14 Número de patrimônio
- 4.34.15 Moeda;
- 4.34.16 Valor;
- 4.34.17 Obras raras;

- 4.34.18 Visualização do histórico de circulações do(s) exemplar(es);
- 4.34.19 Retenção.
  
- 4.35 Permite a inclusão de exemplares em lote (**Recursos avançados**) com dados de:
  - 4.35.1 Número de tombo;
  - 4.35.2 Data do tombo;
  - 4.35.3 Edição;
  - 4.35.4 Ano;
  - 4.35.5 Volume;
  - 4.35.6 Número de exemplar;
  - 4.35.7 Suporte;
  - 4.35.8 Circula (sim ou não);
  - 4.35.9 Motivo de não circulação;
  - 4.35.10 Retido (sim ou não);
  - 4.35.11 Data de retenção;
  - 4.35.12 Motivo de retenção;
  - 4.35.13 Sublocalização;
  - 4.35.14 Biblioteca (**Multibiblioteca**);
  - 4.35.15 Forma de aquisição;
  - 4.35.16 Fornecedor;
  - 4.35.17 Data da nota fiscal;
  - 4.35.18 Nota fiscal;
  - 4.35.19 Data da aquisição;
  - 4.35.20 Moeda;
  - 4.35.21 Valor.
  
- 4.36 Emissão de etiquetas personalizadas, de acordo com a necessidade da instituição;
  
- 4.37 Geração automática do exemplar após cadastramento da obra
  
- 4.38 Controle de múltiplos exemplares, vinculados ao registro de título da obra, com informações sobre:
  - 4.38.1 Ano;
  - 4.38.2 Volume;
  - 4.38.3 Edição;
  - 4.38.4 Data de tombo (automática);
  - 4.38.5 Número de tombo (com possibilidade de numeração automática);
  - 4.38.5.1 Campo de número de tombo com capacidade de 20 caracteres;
  - 4.38.6 Código de barras (com possibilidade de numeração automática);
  - 4.38.7 Suporte físico;
  - 4.38.8 Inclusão de até 10 notas locais com a possibilidade de alteração dos nomes;
  - 4.38.9 Informações de aquisição (forma, valor, fornecedor, data de aquisição e nota fiscal);
  - 4.38.10 Situação dos exemplares (emprestado e com quem, disponível, reservado, retido etc.) dentre outras;
  
- 4.39 Permite a transferência de exemplares de um título a outro;
  
- 4.40 Permite definição de sublocalização dos exemplares;

- 4.41 Permite a divisão do acervo em múltiplas bibliotecas através da definição da biblioteca onde está o exemplar; **(Multibiblioteca)**
- 4.42 Permite a “baixa” de exemplares, guardando informações de data, motivo, biblioteca e sublocalização em controle específico de descarte;
- 4.43 Permite o controle de reserva de exemplares, com listas de reserva e histórico de reservas excluídas;
- 4.44 Permite a impressão de etiquetas com código de barras, em impressora laser, matricial ou deskjet, e em etiquetas comuns, com diversas opções de medidas e modelos;
- 4.45 Possibilita a configuração do sistema para classificação centralizada (uma única classificação para todos os exemplares) ou descentralizada (cada exemplar com sua classificação, com visualização das classificações individuais de cada exemplar pela WEB, no detalhe da obra) **(Multibiblioteca, TWH, Recursos Avançados)**;
- 4.46 Realiza preenchimentos automáticos no formato MARC 21 quando a entrada de dados ocorrer pela planilha AACR2 ou RDA **(MARC)**:
  - 4.46.1 Idioma no campo 008 (posições 35 a 37);
  - 4.46.2 Característica física no campo 007 (posição 00);
  - 4.46.3 Data de cadastro no campo 008 (posições 00 a 05);
  - 4.46.4 Atualização da data de alteração do registro no campo 005;
  - 4.46.5 Criação do campo 00X (líder).
- 4.47 Visualização dos registros no formato Dublin core, independente se possuem registros eletrônicos vinculados. Visualização na interface do operador e do usuário, no Gerenciador e no Terminal Web. **(TWeb)**
- 4.48 Realização de operações em lote em obras por:
  - 4.48.1 Dados acadêmicos (incluir/excluir)
    - 4.48.1.1 Curso;
    - 4.48.1.2 Disciplina;
    - 4.48.1.3 Série;
    - 4.48.1.4 Tipo de bibliografia;
  - 4.48.2 Inclusão de área de conhecimento;
- 4.49 Dados do acervo:
  - 4.49.1 Exclusão de títulos;
  - 4.49.2 Material liberado para divulgação (marcar/desmarcar);
  - 4.49.3 Material não divulgado (marcar/desmarcar);
  - 4.49.4 Material suspenso (marcar/desmarcar);
  - 4.49.5 Transferência entre acervos (alteração de nível bibliográfico);
  - 4.49.6 Alterar a data de vigência de link de acesso para livros digitais licenciados.
- 4.50 Realização de operações em lote para exemplares de:
  - 4.50.1 Retido (marcar/desmarcar);
    - 4.50.1.1 Data da retenção;

- 4.50.1.2 Motivo de retenção;
- 4.50.2 Substituição de biblioteca de exemplar; (**Multibiblioteca**)
- 4.50.3 Substituição de Sublocalização de exemplar;
- 4.50.4 Baixa de exemplares em lote.
  
- 4.51 Permite busca por dados de obras por múltiplos termos para:
  - 4.51.1 Dados auxiliares;
  - 4.51.2 Dados de exemplares;
  - 4.51.3 Dados acadêmicos;
  - 4.51.4 Dados de aquisições;
  - 4.51.5 Operadores
  
- 4.52 Possui tabela de notação de autor Cutter

## 5 **Cadastramento de Periódicos**

- 5.1 Permite o gerenciamento completo dos periódicos que compõem o acervo da biblioteca, em qualquer suporte físico, com cadastramento ocorrendo em planilha única com interface gráfica das seguintes informações:
  - 5.1.1 Tipo de material;
  - 5.1.2 Título;
  - 5.1.3 Subtítulo;
  - 5.1.4 Outros títulos (paralelo, equivalente, original, abreviado, anterior, posterior etc.);
  - 5.1.5 Indicação de responsabilidade;
  - 5.1.6 Nome da parte ou seção;
  - 5.1.7 Número de chamada em quatro níveis composto por classificação local ou padrão CDD/CDU, notação de autor;
  - 5.1.8 Notação de autor (PHA, Cutter ou local), outras informações e complementos;
  - 5.1.9 Múltiplas entradas de autores secundários com controle de vocabulário e definição de função de autor para Pessoa e Instituição;
  - 5.1.10 Múltiplas entradas de assuntos com controle de vocabulário;
  - 5.1.11 Possibilidade de ordenação dos assuntos na interface AACR2
  - 5.1.12 Múltiplas entradas de imprensa com editora, local e ano de publicação (ano inicial e ano final);
  - 5.1.13 ISSN;
  - 5.1.14 País de publicação;
  - 5.1.15 Descrição física (tamanho, ilustrada, material adicional);
  - 5.1.16 Idioma;
  - 5.1.17 Periodicidade;
  - 5.1.18 Notas gerais, bibliográficas, locais, de acesso restrito, de conteúdo, notas "com", notas de público alvo etc.;
  - 5.1.19 Inclusão de 10 notas locais com possibilidade de alteração do nome etc.;
  
- 5.2 Permite edição dos registros em tela única (com possibilidade de alterar todas as informações) ou campo a campo com atualização automática em tempo real das informações na base e na WEB; (**TWH**)
  
- 5.3 Visualização dos registros nos formatos
  - 5.3.1 AACR2;
  - 5.3.2 ISBD (International Standard Book Description);
  - 5.3.3 MARC Tags (**MARC**);
  - 5.3.4 Dublin core; (**Biblioteca digital**)

- 5.3.5 Referências.
- 5.4 Permite inclusão de obras por importação de registros bibliográficos e de autoridade por:
  - 5.4.1 Formato ISO2709;
  - 5.4.2 Protocolo z39.50;
  - 5.4.3 Formato MARC 21, com o recurso de copiar e colar;
  - 5.4.4 Permite a importação de registros de qualquer biblioteca no mundo que adote o padrão da *Library of Congress*;
  - 5.4.5 Permite a importação de registros no formato MARC 21 através do portal de informações e intercâmbio de dados bibliográficos;
  - 5.4.6 Possibilidade de editar o registro no formato MARC 21 antes de realizar a importação.
- 5.5 Exportação de registros no formato MARC (ISO2709), MARC XML e Dublin core.
- 5.6 Permite a cópia do vínculo das analíticas para outros exemplares, sem necessidade de nova digitação
- 5.7 Permite mover o vínculo das analíticas de um fascículo para outro;
- 5.8 Permite o relacionamento entre registros nos itens de: idioma original, tradução, suplemento ou edição especial, outra edição, formato físico, título anterior e posterior e outra entrada de relacionamento, visualizado o relacionamento entre os títulos, com navegação entre eles;
- 5.9 Permite a recuperação de periódicos que compõem o acervo, no mínimo, por meio dos campos:
  - 5.9.1 Palavra-chave (que busca simultaneamente em todos os campos do registro);
  - 5.9.2 Título;
  - 5.9.3 Assunto;
  - 5.9.4 Autores;
  - 5.9.5 Idioma;
  - 5.9.6 ISSN;
  - 5.9.7 Por classificação ou por intervalo de classificação;
  - 5.9.8 Por notação de autor;
  - 5.9.9 Local de publicação (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
  - 5.9.10 Editora (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
  - 5.9.11 Ano ou intervalo de ano;
  - 5.9.12 Notas;
  - 5.9.13 Por data de cadastro;
  - 5.9.14 Por número de tomo ou intervalo de número de tomo;
  - 5.9.15 Por cód. de barras ou por intervalo de número de cód. de barras.
- 5.9.16 Oferece recurso para definir títulos como materiais sigilosos para que os mesmos não sejam exibidos nas consultas via WEB; (**TWH**)
  - 5.9.16.1 Permite restringir o acesso a títulos não divulgados a grupo ou usuários específicos
- 5.10 Permite duplicação de registros de título para caso de novas edições;
- 5.11 Permite unificação de registros de título para caso de cadastramento duplicado de registros, preservando os exemplares e seus históricos de circulação;

- 5.12 Incluir áreas do conhecimento nos registros;
- 5.13 Permite inclusão de informações acadêmicas para auxiliar na elaboração de relatórios para o MEC;
- 5.14 Possibilita o armazenamento de registros de títulos que não possuem exemplares ou todos os exemplares que desapareceram, sem exibi-los na consulta via WEB; **(TWH)**
- 5.15 Permite cadastro temporário de materiais externos provenientes de outras bibliotecas definindo a biblioteca de origem, prazo de devolução para biblioteca de origem e biblioteca onde o exemplar está alocado **(Recursos avançados)**;
- 5.16 Oferece recurso de impressão, a partir de resultados de pesquisas realizadas, com possibilidade de emissão de relatórios gerenciais, estatísticos e técnicos diversos com personalização dos títulos e uso do logotipo da instituição, no mínimo:
  - 5.16.1 Coleções;
  - 5.16.2 Exemplares – informações detalhadas;
  - 5.16.3 Exemplares – informações básicas;
  - 5.16.4 Exemplares retidos;
  - 5.16.5 Exemplares – situação;
  - 5.16.6 Informações (exportação);
  - 5.16.7 Informações básicas;
  - 5.16.8 Itens para doação;
  - 5.16.9 Referência bibliográfica de acordo com a ABNT NBR 6023:2018, com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como:
    - 5.16.9.1 Assuntos;
    - 5.16.9.2 Cód. Barras;
    - 5.16.9.3 Notas de conteúdo;
    - 5.16.9.4 Número de chamada;
    - 5.16.9.5 Quantidade de exemplares
    - 5.16.9.6 Resumo.
    - 5.16.9.7 Relatório de periódicos, com possibilidade de optar por relatório completo ou resumido;
    - 5.16.9.8 Relatório MARC **(MARC)**;
    - 5.16.10 Referência bibliográfica de acordo com a APA (*American Psychological Association*), com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como: assuntos, cód. de barras, notas de conteúdo, quantidade de exemplares e resumo;
    - 5.16.11 Referência bibliográfica no Estilo Vancouver, com possibilidade de ordenação por título, número de chamada e inclusão de informações complementares como: assuntos, cód. de barras, notas de conteúdo, quantidade de exemplares e resumo;
  - 5.16.12 Análise de Aplicabilidade **(Recursos avançados)**;
  - 5.16.13 Fichas no formato ISBD, com uma a três colunas.
- 5.17 Emissão de etiquetas personalizadas, de acordo com a necessidade da instituição;
- 5.18 Fascículos de periódicos

5.18.1.1 Permite a inclusão de fascículos com as informações de:

- 5.18.1.1.1 Ano;
- 5.18.1.1.2 Volume;
- 5.18.1.1.3 Número;
- 5.18.1.1.4 Parte;
- 5.18.1.1.5 Paginação;
- 5.18.1.1.6 Nº de exemplares;
- 5.18.1.1.7 Período de circulação;
- 5.18.1.1.8 Suporte;
- 5.18.1.1.9 Data de publicação;
- 5.18.1.1.10 Notas de exemplares (até 10 notas, com possibilidade de alterar o nome);
- 5.18.1.1.11 Dados de aquisição;
- 5.18.1.1.12 Anexo de exemplar;
- 5.18.1.1.13 Biblioteca; (**Multibiblioteca**)
- 5.18.1.1.14 Sublocalização;
- 5.18.1.1.15 Projeto.

5.19 Permite a apresentação do número de cada fascículo, com a visualização cronológica dos números;

5.20 Permite a visualização dos fascículos existentes por ano ou de toda a coleção.

5.21 Permite o controle de múltiplos exemplares, por periódico, com informações sobre:

- 5.21.1.1 Ano;
- 5.21.1.2 Volume;
- 5.21.1.3 Número;
- 5.21.1.4 Parte;
- 5.21.1.5 Número de tombo (com possibilidade de numeração automática);
- 5.21.1.6 Código de barras (com possibilidade de numeração automática);
- 5.21.1.7 Suporte físico;
- 5.21.1.8 Inclusão de até 10 notas locais com a possibilidade de alteração dos nomes;
- 5.21.1.9 Informações de aquisição (forma, valor, fornecedor, data de aquisição e nota fiscal);
- 5.21.1.10 Situação dos exemplares (emprestado e com quem, disponível, reservado, retido etc.);
- 5.21.1.11 Data de tombo (automática), dentre outras.

5.22 Permite a divisão do acervo em múltiplas bibliotecas através da definição da biblioteca onde está o exemplar; (**Multibiblioteca**)

5.23 Permite a transferência de exemplares de um título a outro;

5.24 Permite a definição de sublocalização dos exemplares;

5.25 Geração automática do exemplar após cadastramento de periódico

5.26 Permite a “baixa” de exemplares, guardando informações de data e motivo da baixa através de controle de descarte;

5.27 Permite controle de exemplares encadernados juntos, para fins de consulta e empréstimo (**Recursos avançados**).

5.28 Possibilita a configuração do sistema para classificação centralizada (uma única classificação para todos os exemplares) ou descentralizada (cada exemplar com sua classificação, com visualização das classificações individuais de cada exemplar pela WEB, no detalhe da obra) (**Multibiblioteca, TWH, Recursos avançados**).

5.29 Permite a geração automática de coleções de periódicos por ano, volume e número (**Recursos avançados**).

5.30 Realiza preenchimentos automáticos no formato MARC 21 quando a entrada de dados ocorrer pela planilha AACR2 ou RDA (**MARC**):

5.30.1 Idioma no campo 008 (posições 35 a 37);

5.30.2 Característica física no campo 007 (posição 00);

5.30.3 Data de cadastro no campo 008 (posições 00 a 05);

5.30.4 Atualização da data de alteração do registro no campo 005;

5.30.5 Criação do campo 00X (líder).

5.31 Configuração do número de tombo:

5.31.1 Geração automática de número de tombo geral

5.31.2 Geração automática de número de tombo por nível bibliográfico (obras, periódicos, analíticas)

5.31.3 Indicação do número inicial de tombo por nível bibliográfico

5.32 Realiza operações em lote de periódicos por:

5.32.1 Dados acadêmicos

5.32.2 Curso;

5.32.3 Disciplina;

5.32.4 Série;

5.32.5 Tipo de bibliografia;

5.32.6 Inclusão de área de conhecimento;

5.33 Dados do acervo:

5.33.1 Exclusão de títulos;

5.33.2 Material liberado para divulgação (marcar/desmarcar);

5.33.3 Material não divulgado (marcar/desmarcar);

5.33.4 Material suspenso (marcar/desmarcar);

5.33.5 Transferência entre acervos (alteração de nível bibliográfico);

5.34 Operações em lote para exemplares de:

5.34.1 Retido (marcar/desmarcar);

5.34.2 Data da retenção;

5.34.3 Motivo de retenção;

5.34.4 Substituição de biblioteca de exemplar; (**Multibiblioteca**)

5.34.5 Substituição de Sublocalização de exemplar.

## 6 Cadastro de Analíticas

6.1 Permite o gerenciamento completo das analíticas que compõem o acervo da biblioteca, em qualquer suporte físico, permitindo o cadastramento em **planilha única** com interface gráfica, das seguintes informações:

- 6.1.1 Tipo de material (analítica de obra<sup>1</sup> e analítica de periódico<sup>2</sup>);
  - 6.1.2 Título;
  - 6.1.3 Subtítulo;
  - 6.1.4 Característica física;
  - 6.1.5 Outros títulos (paralelo, equivalente, original, anterior, posterior etc.);
  - 6.1.6 Número de chamada em quatro níveis composto por classificação local ou padrão CDD/CDU, notação de autor (PHA, *Cutter* ou local), outras informações e complementos;
  - 6.1.7 Indicação de responsabilidade;
  - 6.1.8 Entrada principal com controle de autoridades;
  - 6.1.9 Múltiplas entradas secundárias com controle de autoridades e definição de função de autor;
    - 6.1.9.1 Possibilidade de ordenação das entradas secundárias na interface AACR2
  - 6.1.10 Múltiplas entradas de assuntos com controle de vocabulário;
  - 6.1.11 Possibilidade de ordenação dos assuntos na interface AACR2
  - 6.1.12 Idioma;
  - 6.1.13 Resumo com capacidade ilimitada;
  - 6.1.14 Notas gerais, bibliográficas, locais, de acesso restrito, de conteúdo, notas “com”, notas de publico alvo, notas locais com possibilidade de alteração do nome, etc.;
  - 6.1.15 Cadastro de áreas e subáreas do conhecimento.
- 6.2 Inclusão de análíticas por importação de registros bibliográficos e de autoridade por:
- 6.2.1 Formato ISO2709;
  - 6.2.2 Protocolo z39.50;
  - 6.2.3 Formato MARC 21, com o recurso de copiar e colar;
  - 6.2.4 Permite a importação de registros de qualquer biblioteca no mundo que adote o padrão da *Library of Congress*;
  - 6.2.5 Permite a importação de registros no formato MARC 21 através do portal de informações;
  - 6.2.6 Permite a edição do registro no formato MARC 21 antes de realizar a importação.
- 6.3 Permite edição dos registros em tela única (com possibilidade de alterar todas as informações) ou campo a campo com atualização automática em tempo real das informações na base e na WEB; (TWH)
- 6.4 Visualização dos registros nos formatos
- 6.4.1 AACR2;
  - 6.4.2 ISBD (International Standard Book Description);
  - 6.4.3 MARC Tags (**MARC**);
  - 6.4.4 Dublin core; (**Biblioteca digital**)
  - 6.4.5 Referências.
- 6.5 Oferece recurso de duplicação de registros de título;
- 6.6 Permite o cadastro de fontes ligadas ao acervo (obras e periódicos), com possibilidade de localização das mesmas de dentro do cadastro da analítica;
- 6.7 Permite o cadastro de fontes avulsas, em tela única com possibilidade de preenchimento das seguintes informações:

---

<sup>1</sup> Analíticas de obras: capítulos de livros, faixas de discos ou cds de áudio, trechos de imagens em movimento etc.

<sup>2</sup> Analíticas de periódicos: artigos de revistas, recortes de jornais etc.

6.7.1 Fonte avulsa de obra:

- 6.7.1.1 ISBN;
- 6.7.1.2 Material;
- 6.7.1.3 Entrada principal;
- 6.7.1.4 Título;
- 6.7.1.5 Título uniforme;
- 6.7.1.6 Edição;
- 6.7.1.7 Imprensa;
- 6.7.1.8 Detalhes físicos;
- 6.7.1.9 Notas.

6.7.2 Permite o cadastro de fonte avulsa de periódicos, em tela única com possibilidade de preenchimento das seguintes informações:

- 6.7.2.1 ISSN;
- 6.7.2.2 Material;
- 6.7.2.3 Título;
- 6.7.2.4 Título abreviado;
- 6.7.2.5 Imprensa;
- 6.7.2.6 Detalhes físicos;
- 6.7.2.7 Informações de relação (volume, número, edição do fascículo, parte; data do fascículo, ano do fascículo e período de circulação);
- 6.7.2.8 Notas.

6.7.3 Permite a vinculação da analítica a fontes do acervo ou avulsas

6.8 Permite o relacionamento entre registros nos itens de: idioma original, tradução, suplemento ou edição especial, outra edição, formato físico, título anterior e posterior e outra entrada de relacionamento, visualizado o relacionamento entre os títulos, com navegação entre eles;

6.9 Permite a recuperação das analíticas que compõem o acervo, no mínimo, por meio dos campos:

- 6.9.1.1 Palavra-chave (que busca simultaneamente em todos os campos do registro);
- 6.9.1.2 Título;
- 6.9.1.3 Assunto;
- 6.9.1.4 Autores;
- 6.9.1.5 Tipo de material;
- 6.9.1.6 Idioma;
- 6.9.1.7 Por classificação ou por intervalo de classificação;
- 6.9.1.8 Por notação de autor;
- 6.9.1.9 Notas gerais e locais, bibliográficas, locais, de acesso restrito, de conteúdo, notas "com", notas de público-alvo etc.;
- 6.9.1.10 Paginação;
- 6.9.1.11 Função de autor;
- 6.9.1.12 Resumo com capacidade ilimitada;
- 6.9.1.13 Por data de cadastro;
- 6.9.1.14 Por número de tomo ou intervalo de número de tomo;
- 6.9.1.15 Por cód. de barras ou por intervalo de número de cód. de barras
- 6.9.1.16 Por título da fonte;
- 6.9.1.17 Mídias: arquivos (públicos ou restritos), links e imagem de referência.

- 6.10 Permite criação de biblioteca virtual ou digital através da associação de múltiplos documentos multimídia (documentos em diversos formatos, planilhas, vídeos, sons, etc.), permitindo a sua visualização em telas de consulta de analítica;
- 6.11 Permite o cadastro de exemplares para analíticas avulsas para permitir a circulação de analíticas;
  - 6.11.1 Possibilita a impressão de etiquetas com código de barras para exemplares de analíticas avulsas, em impressora laser, matricial ou *deskjet*, e em etiquetas comuns, com diversas opções de medidas e modelos;
- 6.12 Permite a criação e armazenamento de levantamentos bibliográficos com envio por e-mail ou impressão.
- 6.13 Oferece recursos para a definição de analíticas como materiais sigilosos para que as mesmas não sejam exibidas nas consultas via WEB; **(TWH)**
  - 6.13.1 Permite restringir o acesso a títulos não divulgados a grupo ou usuários específicos
- 6.14 Oferece recurso de impressão, a partir de resultados de pesquisas realizadas, com possibilidade de emissão de relatórios gerenciais, estatísticos e técnicos diversos com personalização dos títulos e uso do logotipo da instituição, no mínimo:
  - 6.14.1 Conferência;
  - 6.14.2 Informações básicas;
  - 6.14.3 Referência bibliográfica de acordo com a ABNT NBR 6023:2018, com possibilidade de ordenação por título e inclusão de informações complementares como: assuntos, número de chamada, resumo e nota de conteúdo;
  - 6.14.4 Referência bibliográfica de acordo com o Estilo Vancouver, utilizado na área da saúde, ordenado por nome de autor e título e inclusão de informações complementares como: assunto, número de chamada, resumo, nota de conteúdo, quantidade de exemplares etc.;
  - 6.14.5 Referência bibliográfica de acordo com o modelo APA, utilizado na área de ciências sociais aplicadas, com inclusão de informações complementares como: assunto, número de chamada, resumo, nota de conteúdo, quantidade de exemplares etc.;
  - 6.14.6 Análise de Aplicabilidade; **(Recursos avançados)**
  - 6.14.7 Fichas no formato ISBD, com uma a três colunas.
- 6.15 Exemplares de analíticas
  - 6.15.1 Permite a inclusão de exemplares para analíticas com fonte avulsa;
  - 6.15.2 Permite a “baixa” de exemplares de analíticas, guardando informações de data e motivo, biblioteca e sublocalização em controle específico de descarte;
  - 6.15.3 Permite geração do exemplar após cadastramento da analítica avulsa.
- 6.16 Realiza preenchimentos automáticos no formato MARC quando a entrada de dados ocorrer pela planilha AACR2 ou RDA **(MARC)**:
  - 6.16.1 Idioma no campo 008 (posições 35 a 37);
  - 6.16.2 Característica física no campo 007 (posição 00);
  - 6.16.3 Data de cadastro no campo 008 (posições 00 a 05);
  - 6.16.4 Atualização da data de alteração do registro no campo 005;
  - 6.16.5 Criação do campo 00X (líder).

- 6.17 Realiza operações em lote de análíticas por:
  - 6.17.1 Dados acadêmicos
  - 6.17.2 Inclusão de área de conhecimento;
  
- 6.18 Realiza operações em lote de análíticas por:
  - 6.18.1 Exclusão de títulos;
  - 6.18.2 Material liberado para divulgação (marcar/desmarcar);
  - 6.18.3 Material não divulgado (marcar/desmarcar);
  - 6.18.4 Material suspenso (marcar/desmarcar);
  - 6.18.5 Transferência entre acervos (alteração de nível bibliográfico);

## 7 **Inclusão e edição de dados bibliográficos ou de autoridade pelo formato MARC 21 (MARC)**

- 7.1 Permite a inclusão e edição de registros pelo formato MARC 21 (*Machine Readable Cataloging Format*) para registros bibliográficos e de autoridades, em planilha única, permitindo a entrada de dados.
  
- 7.2 Possui aderência ao formato MARC 21, com visualização dos campos (tags), indicadores e subcampos, com atualizações ocorrendo sempre que a *Library of Congress* disponibiliza *updates*.
  
- 7.3 Permite a edição de ficha MARC com possibilidade de inclusão/exclusão de campos e subcampos adicionais.
  
- 7.4 Permite a exportação de Sitemap (Exportação MARC XML) para indexação do catálogo da biblioteca por mecanismos de busca, como Google e Yahoo, realizem a indexação do conteúdo do site. **(Recursos avançados)**.
  
- 7.5 Permite a criação de *templates* em MARC para registro bibliográfico, com conteúdo e pontuação pré-estabelecidos, para entrada de registros nos diferentes tipos de materiais
  - 7.5.1 Possibilidade de preencher dados padrão e pontuação no *template*
  - 7.5.2 Possibilidade de recarregar o *template* na edição de registros existentes;
  
- 7.6 Duplicação de tags repetitivas ou criação de tags em lote tanto na realização de descrição bibliográfica como na construção de *templates*
  
- 7.7 Permite a criação de *templates* para MARC autoridades, com conteúdo e pontuação pré-estabelecidos, para entrada de registros de:
  - 7.7.1 Pessoa;
  - 7.7.2 Instituição;
  - 7.7.3 Evento;
  - 7.7.4 Título uniforme;
  - 7.7.5 Termo tópico;
  - 7.7.6 Local geográfico;
  - 7.7.7 Termo de gênero e forma;
  - 7.7.8 Termo cronológico;
  - 7.7.9 Subdivisão geral;
  - 7.7.10 Subdivisão de gênero e forma;
  - 7.7.11 Subdivisão cronológica;
  - 7.7.12 Subdivisão geográfica.

- 7.8 Possibilidade de recarregar o *template* na edição de autoridades existentes;
- 7.9 Inclusão de pontuação para descrição de autoridades e bibliográficos pelo formato MARC 21
- 7.10 Possibilidade de visualização dos registros na WEB nos formatos AACR2 e MARC 21, com visualização de detalhes, MARC e registros relacionados. **(TWH)**
- 7.11 Criação automática do campo 00x (líder) no momento de criação de um registro tanto através da ficha AACR2 ou RDA **(MARC)** como na planilha MARC, com possibilidade de edição dos dados
- 7.12 Opção de edição das tags 00x (000 e 008) para alteração ou complementação de dados
- 7.13 Registro bibliográfico em MARC 21 com, no mínimo, os seguintes campos (com todos os subcampos):
  - 7.13.1 Líder;
  - 7.13.2 001;
  - 7.13.3 008;
  - 7.13.4 020;
  - 7.13.5 041;
  - 7.13.6 090;
  - 7.13.7 1XX;
  - 7.13.8 2XX;
  - 7.13.9 3XX;
  - 7.13.10 490;
  - 7.13.11 5XX;
  - 7.13.12 6XX;
  - 7.13.13 7Xx;
  - 7.13.14 8XX;
  - 7.13.15 9XX.
- 7.14 Registro de autoridades em MARC 21 com, no mínimo, os seguintes campos (e todos os subcampos):
  - 7.14.1 Líder;
  - 7.14.2 001;
  - 7.14.3 024;
  - 7.14.4 1XX;
  - 7.14.5 4XX;
  - 7.14.6 5XX;
  - 7.14.7 6XX
  - 7.14.8 7Xx;
  - 7.14.9 8XX.
- 7.15 Permite o preenchimento no registro bibliográfico da tag 380 vinculado com a tabela auxiliar de Forma do registro **(MARC)**
- 7.16 Permite o preenchimento no registro de autoridade da tag 750 com visualização do ícone da *Library of Congress* na WEB. **(TWH)**

- 7.17 Permite a descrição de registros com a construção de hierarquia para descrever fundos, séries, subséries, dossiês e itens documentais, com visualização da árvore hierárquica no Terminal de consulta na internet (**MARC**)
  
- 7.18 Preenchimento automático de campos MARC para registros bibliográficos e de autoridades:
  - 7.18.1 Data de cadastro no campo 008 (posições 00 a 05);
  - 7.18.2 Atualização da data de alteração do registro no campo 005.
  
- 7.19 Validação dos registros MARC com as possibilidades de:
  - 7.19.1 Indicação de campos e subcampos obrigatórios;
  - 7.19.2 Preenchimento e validação de indicadores;
  - 7.19.3 Indicadores da tag 245 de acordo com presença ou ausência de entrada principal;
  - 7.19.4 Validação das posições das tags OXX;
  - 7.19.5 Preenchimento automático das tags 005 e 008/00-05.
  
- 7.20 Reimportação de registros no formato MARC 21 com sobreposição dos registros alterados.
  
- 7.21 Cadastro de autoridades de Outros vocabulários
  
- 7.22 Permite a criação de registros de autoridades Outros vocabulários, com conteúdo e pontuação pré-estabelecidos, para entrada de registros de:
  - 7.22.1 Pessoa (700);
  - 7.22.2 Instituição (710);
  - 7.22.3 Evento (711);
  - 7.22.4 Título uniforme (730);
  - 7.22.5 Termo tópico (750);
  - 7.22.6 Local geográfico (751);
  - 7.22.7 Termo de gênero e forma (755);
  - 7.22.8 Termo cronológico (748);
  - 7.22.9 Subdivisão geral (780);
  - 7.22.10 Subdivisão de gênero e forma (785);
  - 7.22.11 Subdivisão cronológica (782);
  - 7.22.12 Subdivisão geográfica (781).
  
- 7.23 Indicação da fonte do Outro vocabulário com preenchimento do Indicador 2 das tags 7XX de autoridades conforme:
  - 7.23.1 *Library of Congress Subject Headings* (LCSH);
  - 7.23.2 *Medical Subject Headings* (MeSH)
  - 7.23.3 *National Agricultural Library Subject Authority File* (NAL);
  - 7.23.4 Fonte não especificada;
  - 7.23.5 *Canadian Subject Headings* (CSH);
  - 7.23.6 *Répertoire de Vedettes Matière* (RVM);
  - 7.23.7 Fonte especificada no subcampo |2;
  
- 7.24 Apresentação dos ícones dos Outros vocabulários no Terminal Web das fontes:
  - 7.24.1 *Library of Congress Subject Headings* (LCSH);
  - 7.24.2 *Medical Subject Headings* (MeSH)
  - 7.24.3 *National Agricultural Library Subject Authority File* (NAL);
  - 7.24.4 Fonte não especificada;
  - 7.24.5 *Canadian Subject Headings* (CSH);
  - 7.24.6 *Répertoire de Vedettes Matière* (RVM);

7.25 Consulta e seleção dos termos de Outros vocabulários no momento da indexação;

7.26 Vínculo de uma autoridade autorizada a Outros vocabulários;

## 8 Tabelas e termos autorizados

8.1 Utilização de campos controlados por tabelas de autoridades, acadêmicas e auxiliares.

8.2 Seleção de termos de tabelas com duplo clique.

8.3 Inclusão de termos nas tabelas autorizadas (autoridades, auxiliares e acadêmicas) a partir da tela de catalogação, sem necessidade de sair da tela ou cancelar a inclusão/edição do registro.

8.4 Visualização dos detalhes presentes em tabelas de autoridades, auxiliares e acadêmicas no momento da catalogação e indexação.

8.5 Correção dos registros bibliográficos associados a um autor ou assunto mediante alteração na lista de autoridades, tesouro ou vocabulário controlado.

8.6 Permite o estabelecimento de remissivas VER (4XX) e remissivas VER TAMBÉM (5XX) para todas as tabelas de autoridade e para a tabela auxiliar de Editora.

8.7 Cadastro de tipo de material com padrão de permitir reserva e marcação de 'Circula' nas inclusões de exemplares.

8.8 Tabelas de autoridades, Controle de Vocabulário e Indexação:

8.8.1 Permite a gestão das tabelas de autoridade de:

8.8.1.1 Pessoa;

8.8.1.2 Instituição;

8.8.1.3 Evento;

8.8.1.4 Título uniforme;

8.8.1.5 Local geográfico;

8.8.1.6 Termo de gênero e forma;

8.8.1.7 Termo cronológico;

8.8.1.8 Termo tópico;

8.8.1.9 Subdivisão geral;

8.8.1.10 Subdivisão de gênero e forma;

8.8.1.11 Subdivisão cronológica;

8.8.1.12 Subdivisão geográfica.

8.8.2 Possibilidade de cadastro da classificação integrada ao assunto

8.8.3 Possibilidade de cadastro de notação de autor (Cutter, PHA ou outra)

- 8.8.4 Possibilidade de cadastro de identificadores de autoridades Pessoa de:
- 8.8.4.1 Currículo Lattes
  - 8.8.4.2 ORCID
  - 8.8.4.3 ResearchID
  - 8.8.4.4 Scopus
  - 8.8.4.5 DBPedia
  - 8.8.4.6 IMDb
  - 8.8.4.7 OCLC
  - 8.8.4.8 Etc.
- 8.8.5 Permite o preenchimento de identificador de Pessoa em autoridade com visualização do respectivo ícone na WEB. **(TWeb)**
- 8.8.6 Permite a construção ou importação de listas de palavras para uso nos cadastros de obras, periódicos e analíticas.
- 8.8.7 Permite a construção de vocabulário controlado, com estabelecimento de remissivas VER e remissivas VER TAMBÉM, além de dados complementares para todas as tabelas de autoridade de pessoas, instituições, eventos, títulos uniformes, termos tópicos e locais geográficos.
- 8.8.8 Permite a configuração para classificação centralizada (uma única classificação para todos os exemplares) ou descentralizada (cada exemplar com sua classificação, com visualização das classificações individuais de cada exemplar pela Web, no detalhe da obra) **(Multibiblioteca, TWH, Recursos avançados)**
- 8.8.9 Permite a criação de *templates* de autoridades com definição dos campos utilizados por tipo de autoridade
- 8.8.9.1 Possibilidade de preencher dados padrão e pontuação no *template* para autoridades
  - 8.8.9.2 Possibilidade de recarregar o *template* na edição de autoridades
- 8.8.10 Permite o uso de vocabulário controlado pós-coordenado, vinculando um assunto a subdivisões, sem estabelecimento do cabeçalho composto na tabela de termo tópico **(MARC)**
- 8.8.11 Permite o uso de vocabulário controlado pré-coordenado ao criar um cabeçalho com assunto principal e subdivisões no cadastro do termo tópico
- 8.8.12 Permite a reordenação dos assuntos na interface AACR2, definindo a importância de cada assunto no registro
- 8.8.13 Permite a construção de Thesaurus Poli-Hierárquico com construção de estruturas hierárquicas ilimitadas com estabelecimento do termo geral (TG), termos específicos (TE) e termos relacionados (TR). O relacionamento e subordinação entre os termos é visualizada com a disposição dos termos subordinados em cascata (“Tree list”). **(Recursos avançados)**
- 8.8.14 Permite a visualização, pela WEB, da indexação da obra em qualquer suporte físico, periódicos e analíticas em forma de estrutura simples ou hierárquica. **(TWeb)**

8.8.15 Possui descrição em MARC 21 autoridades para o vocabulário controlado, com possibilidade de importação e exportação de registros em ISO 2709.

8.8.16 Disponibilização de catálogo de autoridades via WEB para pesquisa e consulta a informações sobre os termos registrados nas tabelas de autoridades ou levantamento de registros bibliográficos existentes na base relacionados ao autor. (TWH)

8.8.17 Possui ferramentas de controle de vocabulário com pesquisa pelos termos não-autorizados remetendo ao termo autorizado para o usuário final e auxílio ao indexador sobre uso de termos não autorizados, remetendo ao termo autorizado, no momento da indexação de obras em qualquer suporte físico, periódicos, artigos e analíticas.

8.9 Possui ferramenta para controle de revisão de termos autorizados com sinalizadores (**Recursos avançados**);

8.9.1 Tabelas com funções de revisão:

8.9.1.1 Autoridades:

- 8.9.1.1.1 Pessoa;
- 8.9.1.1.2 Instituição;
- 8.9.1.1.3 Evento;
- 8.9.1.1.4 Título uniforme;
- 8.9.1.1.5 Local geográfico;
- 8.9.1.1.6 Termo cronológico;
- 8.9.1.1.7 Termo de gênero e forma;
- 8.9.1.1.8 Termo tópico;
- 8.9.1.1.9 Subdivisão geral;
- 8.9.1.1.10 Subdivisão geográfica;
- 8.9.1.1.11 Subdivisão cronológica;
- 8.9.1.1.12 Subdivisão de gênero e forma;

8.9.1.2 Auxiliares:

- 8.9.1.2.1 Editora (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
- 8.9.1.2.2 Empresa;
- 8.9.1.2.3 Local (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
- 8.9.1.2.4 Subsérie;
- 8.9.1.2.5 Série;

8.9.1.3 RDA (**MARC**)

- 8.9.1.3.1 Tipo de conteúdo;
- 8.9.1.3.2 Tipo de mídia;
- 8.9.1.3.3 Tipo de suporte;

8.9.1.4 Outros vocabulários:

- 8.9.1.4.1 Pessoa;
- 8.9.1.4.2 Instituição;
- 8.9.1.4.3 Evento;
- 8.9.1.4.4 Título uniforme;
- 8.9.1.4.5 Local geográfico;
- 8.9.1.4.6 Termo cronológico;
- 8.9.1.4.7 Termo de gênero e forma;

- 8.9.1.4.8 Termo tópico;
- 8.9.1.4.9 Subdivisão geral;
- 8.9.1.4.10 Subdivisão geográfica;
- 8.9.1.4.11 Subdivisão cronológica;
- 8.9.1.4.12 Subdivisão de gênero e forma;

- 8.9.1.5 Remissivas;
- 8.9.1.6 Pessoa;
- 8.9.1.7 Instituição;
- 8.9.1.8 Evento;
- 8.9.1.9 Título uniforme;
- 8.9.1.10 Local geográfico;
- 8.9.1.11 Termo cronológico;
- 8.9.1.12 Termo de gênero e forma;
- 8.9.1.13 Termo tópico;
- 8.9.1.14 Subdivisão geral;
- 8.9.1.15 Subdivisão geográfica;
- 8.9.1.16 Subdivisão cronológica;
- 8.9.1.17 Subdivisão de gênero e forma;

8.9.2 Possui recurso automático para correção, manutenção e alteração em lote de termos do vocabulário tabelado, permitindo corrigir termos acessando um único ponto do sistema com ajuste automático dos registros relacionados.

8.9.3 Alteração de autoridade feita em tempo real nos registros bibliográficos

8.9.4 Gerenciamento de registros de autoridade com opção de substituir (individualmente ou em lote)

8.9.5 Gerenciamento de registros de autoridades com opção de transferir entre tabelas

8.9.6 Possibilidade de alteração apenas da descrição de cabeçalhos pré-coordenados (**MARC**)

8.9.7 Preenchimento do registro bibliográfico integrado à base de autoridades (pessoa, instituição, evento, título uniforme, tesouro e vocabulário controlado)

8.9.8 Visualização de ícones de identificadores de autoridades (Currículo Lattes, ORCID etc.) nos registros de autoridade e bibliográficos

8.9.9 Visualização dos registros bibliográficos vinculados aos registros de autoridades

8.9.10 Permite a visualização de registros de autoridades, informando:

- 8.9.10.1 Termos não autorizados;
- 8.9.10.2 Termos subdivididos geograficamente;
- 8.9.10.3 Identificadores de autoridades;
- 8.9.10.4 Remissivas e remissivas ver;
- 8.9.10.5 Termos gerais;

- 8.9.10.6 Termos específicos;
- 8.9.10.7 Notas;
- 8.9.10.8 demais informações que foram preenchidas na autoridade pela interface MARC; (**MARC**);

8.9.11 Permite a visualização de ícone da *Library of Congress* quando um termo utilizar o vocabulário adotado pela instituição;

8.9.12 Permite a visualização de links para identificadores de autoridades vinculados a autores do tipo Pessoa, como, por exemplo:

- 8.9.12.1 Curriculum Lattes;
- 8.9.12.2 ORCID;
- 8.9.12.3 ResearchID;
- 8.9.12.4 Scopus;
- 8.9.12.5 IMDB;
- 8.9.12.6 OCLC;
- 8.9.12.7 DBPedia;
- 8.9.12.8 Etc.

8.9.13 Possibilidade de recuperação das autoridades na WEB com opção “contendo” ou “iniciado com”, pelas tabelas de: (**TWH**)

- 8.9.13.1 Pessoa;
- 8.9.13.2 Instituição;
- 8.9.13.3 Evento;
- 8.9.13.4 Título uniforme;
- 8.9.13.5 Local geográfico;
- 8.9.13.6 Termo de gênero e forma;
- 8.9.13.7 Termo cronológico;
- 8.9.13.8 Termo tópico;
- 8.9.13.9 Subdivisão geral;
- 8.9.13.10 Subdivisão de gênero e forma;
- 8.9.13.11 Subdivisão cronológica;
- 8.9.13.12 Subdivisão geográfica.

8.9.14 Criação e atualização automática de data de cadastro e data de alteração da autoridade;

8.9.15 Visualização dos dados da autoridade no momento da indexação;

8.10 Cadastro de informações acadêmicas: permite o controle de registros em tabelas acadêmicas de:

- 8.10.1 Área de concentração;
- 8.10.2 Área de concentração vinculada com programas;
- 8.10.3 Área de conhecimento;
- 8.10.4 Curso;
- 8.10.5 Disciplina;
- 8.10.6 Grau;
- 8.10.7 Período;
- 8.10.8 Programa;
- 8.10.9 Série;
- 8.10.10 Subárea;
- 8.10.11 Titulação;

- 8.10.12 Turma.
- 8.11 Possibilidade de criar tabela opcional de coordenador de curso
- 8.12 Utilização de tabelas auxiliares para cadastro de publicações:
  - 8.12.1 Editora (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
  - 8.12.2 Forma de aquisição;
  - 8.12.3 Forma de registro;
  - 8.12.4 Formato eletrônico;
  - 8.12.5 Fornecedor / Doador;
  - 8.12.6 Função de autor;
  - 8.12.7 Identificadores de autoridades
  - 8.12.8 Idioma;
  - 8.12.9 Local de publicação (AACR2 ou RDA) (**MARC**);
  - 8.12.10 Localização do título;
  - 8.12.11 Material;
    - 8.12.11.1 Definição de materiais como Apenas conteúdo digital
  - 8.12.12 Meio físico;
  - 8.12.13 Modelo de aquisição;
  - 8.12.14 Moeda;
  - 8.12.15 Nível de descrição;
  - 8.12.16 País;
  - 8.12.17 Periodicidade;
  - 8.12.18 Período de circulação;
  - 8.12.19 Série;
  - 8.12.20 Sublocalização;
  - 8.12.21 Subsérie;
  - 8.12.22 Suporte;
  - 8.12.23 Stop Words;
  - 8.12.24 Subsérie.
- 8.13 Utilização de tabelas auxiliares para descrição de acordo com o RDA (**MARC**):
  - 8.13.1 Tipo de conteúdo;
  - 8.13.2 Tipo de mídia;
  - 8.13.3 Tipo de suporte;
- 8.14 Utilização de tabelas auxiliares para cadastro de usuários:
  - 8.14.1 Bairro;
  - 8.14.2 Cidade;
  - 8.14.3 Departamento;
  - 8.14.4 Empresa;
  - 8.14.5 Estado;
  - 8.14.6 Projeto;
  - 8.14.7 Tipo de identificação;
  - 8.14.8 Tipo de usuário;
  - 8.14.9 Unidade.
- 8.15 Utilização de tabelas auxiliares para gestão de atividades
  - 8.15.1 Chave;
  - 8.15.2 Motivo de baixa;
  - 8.15.3 Motivo de bloqueio;
  - 8.15.4 Motivo de não circulação;

- 8.15.5 Motivo de não divulgação;
- 8.15.6 Motivo de retenção;
- 8.15.7 Penalidades alternativas;
- 8.15.8 Serviço;
- 8.15.9 Servidor Z39.50;
- 8.15.10 Tipo de chave;
- 8.15.11 Tipo de empréstimo;
- 8.15.12 Tipo de movimentação.
  
- 8.16 Permite pesquisa avançada de autoridades por:
  - 8.16.1 Descrição da autoridade (iniciado ou contendo);
  - 8.16.2 Remissivas ver (busca exata ou contendo um termo pesquisado);
  - 8.16.3 Remissivas ver também (busca exata ou contendo um termo pesquisado);
  - 8.16.4 Todos os termos, revisados ou não revisados;
  - 8.16.5 Código da autoridade;
  - 8.16.6 Data de cadastro
  - 8.16.7 Data de alteração.
  - 8.16.8 Campos e subcampos MARC (**MARC**)
  
- 8.17 Permite pesquisa unificada de autoridades:
  - 8.17.1 Por todas os grupos de autoridades (autorizadas, outros vocabulários, não autorizadas)
  - 8.17.2 Por todas as tabelas de autoridades autorizadas
  - 8.17.3 Por todos as tabelas de vocabulários externos (Outros vocabulários)
  - 8.17.4 Por todas as tabelas de Remissivas (não autorizadas)
  
- 8.18 Possui cadastro de subdivisão de subdivisão, conforme o *Free-floating subdivisions*, da *Library of Congress*;
  
- 8.19 Permite cadastro de autoridades iguais para registros de homônimos ou assuntos que possuem a mesma grafia, mas significados diferentes.

## 9 Cadastro de Usuários

- 9.1 Realiza a inclusão de usuários através de:
  - 9.1.1 Importação de registros;
  - 9.1.2 Integração com outros bancos de dados da instituição;
  - 9.1.3 Cadastro diretamente no sistema, através de *layout* simples que permite a visualização de todas as informações referentes ao usuário (dados e histórico) em tela única.
  
- 9.2 Permite o gerenciamento completo de usuários da biblioteca, permitindo o cadastramento de informações pessoais e institucionais tais como:
  - 9.2.1 Nome;
  - 9.2.2 Nome social;
  - 9.2.3 Tipo de usuário com acesso;
  - 9.2.4 Dados de contato residencial completo (endereço, telefones, e-mail);
    - 9.2.4.1 Integração com base CEP para preenchimento de endereço
  - 9.2.5 Dados de contato comercial completo (endereço, telefones, e-mail);
    - 9.2.5.1 Integração com base CEP para preenchimento de endereço
  - 9.2.6 Sexo;
    - 9.2.6.1 Preenchimento do campo Sexo não obrigatório;

- 9.2.7 Data de nascimento;
- 9.2.8 Data de cadastro;
- 9.2.9 Data de validade;
- 9.2.10 Documento de identificação;
- 9.2.11 Matrícula;
- 9.2.12 Dados acadêmicos;
- 9.2.13 Biblioteca sede (**Multibibliotecas**), dentre outras;
  
- 9.3 Restrição de visualização de dados pessoais de usuários por perfil de operador, alinhado com as orientações da LGPD:
  - 9.3.1 Dados de contato dos usuários
  - 9.3.2 Dados complementares (campos opcionais de usuários)
  
- 9.4 Permite o armazenamento de históricos com informações relativas a atrasos na devolução de obras, sanções, bloqueios com motivo, financeiro com definição de multas, penalidades alternativas e serviços pagos;
  
- 9.5 Uso de senhas criptografadas;
  
- 9.6 Permite a consulta a ficha de circulação do usuário, com seu histórico de empréstimos, devoluções, renovações e reservas;
  
- 9.7 Permite a vinculação de arquivo digital de foto do usuário;
  
- 9.8 Permite a definição e pesquisa de usuários ativos e inativos;
  
- 9.9 Permite a emissão de carteirinha de usuário, com código de barras;
  
- 9.10 Permite a busca de usuários por nome, tipo de usuário, matrícula, código, com pendências etc.
  
- 9.11 Permite a busca por dados dos usuários por múltiplos termos para:
  - 9.11.1 Tipo de usuário;
  - 9.11.2 Departamento;
  - 9.11.3 Dados profissionais;
  - 9.11.4 Dados acadêmicos;
  - 9.11.5 Dados de circulação (pendências, serviços em aberto, financeiro etc.);
  - 9.11.6 Penalidades alternativas;
  - 9.11.7 Operadores;
  - 9.11.8 Tipo de documento de identificação;
  - 9.11.9 Número de identificação;
  - 9.11.10 Sexo;
  - 9.11.11 Dados do endereço residencial;
  - 9.11.12 Dados do endereço profissional;
  - 9.11.13 Campos opcionais de tabelas;
  - 9.11.14 Campos opcionais textuais.

- 9.12 Permite a emissão de “nada consta” com pendência e sem pendência com possibilidade de configuração do texto de ambos os recibos;
  - 9.12.1 Permite a emissão de Certidão Negativa de Débitos pelo Terminal Web quando não existem pendências com a biblioteca (**TWeb**)
    - 9.12.1.1 A Certidão Negativa de Débitos possui:
      - 9.12.1.1.1 Código de autenticidade gerado de forma automática e aleatório
      - 9.12.1.1.2 Data e hora da emissão da certidão
      - 9.12.1.1.3 Endereço do site de onde a certidão pode ser validada
      - 9.12.1.1.4 Histórico de emissões solicitadas pelo usuário no Terminal de consulta (**TWeb**)
      - 9.12.1.1.5 Possibilidade de inativar usuários após a emissão da Certidão
      - 9.12.1.1.6 Relatório com as certidões negativas de débito emitidas por período
    - 9.12.1.2 Permite que Certidão Negativa de Débitos seja salva como arquivo no formato PDF ou impressa.
    - 9.12.1.3 Permite o armazenamento de histórico de cartas de cobrança enviadas por e-mail;
  - 9.13 Permite o envio de lembrança de senha para o usuário;
  - 9.14 Possui, no mínimo, os seguintes relatórios:
    - 9.14.1 Ficha de circulação, com possibilidade de ordenação pelo nome;
    - 9.14.2 Financeiro - devedores;
    - 9.14.3 Financeiro – dados financeiros;
    - 9.14.4 Financeiro – dados financeiros de serviços prestados (xérox, COMUT etc.);
    - 9.14.5 Financeiro – multas de circulação em atraso;
    - 9.14.6 Informações (para exportação);
    - 9.14.7 Listagem de aniversariantes;
    - 9.14.8 Listagem de senhas;
    - 9.14.9 Listagem completa de usuários;
    - 9.14.10 Listagem simples de usuários;
    - 9.14.11 Nada consta;
    - 9.14.12 Usuários bloqueados.
  - 9.15 **Cada**astro e controle de sugestões de usuários
    - 9.15.1 Bloqueio dos tipos de usuários que não estão autorizados a fazer sugestões
  - 9.16 Cadastro e recuperação de dados de usuários com:
    - 9.16.1 Nome completo;
    - 9.16.2 Nome de usuário e senha;
    - 9.16.3 Tipo de usuário;
    - 9.16.4 Situação (ativo ou inativo);
    - 9.16.5 Matrícula;
    - 9.16.6 Datas de cadastro, validade, nascimento;
    - 9.16.7 Sexo;
    - 9.16.8 Dados acadêmicos de curso, série, turma, período;
    - 9.16.9 CPF (com validação);
    - 9.16.10 RG / Certidão de Nascimento/Passaporte ou outro documento de identificação;
    - 9.16.11 Departamento;
    - 9.16.12 Endereço (com bairro, cidade e CEP);
    - 9.16.13 Dados cadastrados em campos opcionais;
    - 9.16.14 Telefone (com DDD);
    - 9.16.15 E-mail;

- 9.16.16 Grau de instrução;
  - 9.16.17 Fotografia;
  - 9.16.18 Identificação biométrica;
  - 9.16.19 Local de trabalho;
  - 9.16.20 Atribuição de código de barra;
  - 9.16.21 Pendências como bloqueio, serviços em aberto e circulações em atraso.
- 9.17 Visualização da ficha de circulação do usuário, com seu histórico de empréstimos, devoluções, renovações por exemplares e chaves e reservas;
- 9.18 Definição de perfil do operador responsável pelas circulações com estabelecimento de parâmetros para:
- 9.18.1 Inclusão, alteração, devolução e cancelamento de reservas e circulações;
  - 9.18.2 Alteração da data/hora de devolução e empréstimo;
  - 9.18.3 Alteração do valor da multa na devolução;
  - 9.18.4 Desconsideração de multas e sanções;
  - 9.18.5 Empréstimo e renovação para usuários com pendências;
  - 9.18.6 Aplicação de bloqueios de usuário por indisciplina ou qualquer outro motivo;
  - 9.18.7 Liberação de limite de empréstimo;
  - 9.18.8 Exclusão de reservas;
  - 9.18.9 Conversão de multas ou bloqueios em penalidades alternativas. **(Recursos avançados)**
- 9.19 Auto-atendimento através da interface web por nome de usuário e senha, com possibilidade de: **(TWH)**:
- 9.19.1 Visualização das publicações emprestadas;
  - 9.19.2 Efetuação de renovações;
  - 9.19.3 Inclusão e exclusão de reservas;
  - 9.19.4 Consulta às reservas efetuadas e situação (liberada ou aguardando, com a posição do usuário na fila de reserva);
  - 9.19.5 Verificação de pendências;
  - 9.19.6 Visualização de histórico de empréstimos efetuados;
  - 9.19.7 Definição de perfis de interesse (DSI); **(Serviços aos usuários, TWH)**
  - 9.19.8 Visualização de avisos e demais comunicações com o usuário;
  - 9.19.9 Troca de senha;
  - 9.19.10 Edição de dados pelo próprio usuário. **(Serviços aos usuários, TWH)**
  - 9.19.11 Criação e manutenção de ilimitadas listas de publicações favoritas
- 9.20 Armazenamento de histórico de alterações do cadastro de usuários
- 9.20.1 Opções de filtros por operador para busca de cadastro de usuários
- 9.21 Realiza operações em lote de usuários por:
- 9.21.1 Alterar data de validade de cadastro;
  - 9.21.2 Ativar ou inativar cadastro;
  - 9.21.3 Exclusão de cadastros.

## 10 Circulação

10.1 Permite realização de operações de circulação tanto para empréstimo, renovação e devolução em tela única com registro de exemplares múltiplos em uma mesma operação;

10.2 Permite a configuração descentralizada para cada biblioteca, no caso de instituições multi-bibliotecas. **(Multi-Biblioteca, Recursos avançados)**

- 10.3 Permite a identificação de exemplares como “não circula”, disponível, reservado e retido, com aplicação de motivos de retenção;
  - 10.3.1 Apresenta motivo de não circulação no momento da circulação;
- 10.4 Permite a inclusão e exclusão de reservas pela Internet; **(TWH)**
- 10.5 Realiza buscas de circulações, por período de empréstimo, usuário, título, código de barras, assuntos, tipo de material e tombo;
- 10.6 Permite filtrar circulações por itens emprestados, em atraso ou todos;
- 10.7 Apresenta no ato da devolução o número de dias em atraso e eventuais sanções;
- 10.8 Imprime recibo de empréstimo, em impressoras do tipo matricial, *deskjet* ou laser, e em uma ou duas vias.
- 10.9 Realiza coleta automática e estatística de materiais de consulta local;
- 10.10 Permite o uso de senha pessoal para empréstimo e renovação de materiais;
- 10.11 Permite visualização da foto do usuário no momento do empréstimo, renovação e devolução de materiais;
- 10.12 Exibe mensagem de alerta no caso de devolução de material reservado;
- 10.13 Realiza controle de empréstimo entre bibliotecas, permitindo registrar o empréstimo efetuado entre as bibliotecas e o sub-empréstimo realizado para usuário local;
- 10.14 Permite o envio automático de e-mails aos usuários para:
  - 10.14.1 Aprovação de sugestão de aquisição; **(Serviços a usuários)**
  - 10.14.2 Recusa de sugestão de aquisição; **(Serviços a usuários)**
  - 10.14.3 Aquisição de materiais sugeridos;
  - 10.14.4 **Aviso de devolução; (Serviços a usuários)**
    - 10.14.4.1 Permite personalização do e-mail de aviso de devolução;
    - 10.14.4.2 Definição de periodicidade para reenvio do aviso de devolução
  - 10.14.5 Carta de cobrança; **(Serviços a usuários)**
  - 10.14.6 Disseminação Seletiva da Informação (DSI); **(Serviços aos usuários, TWH)**
  - 10.14.7 Recibo de empréstimo;
  - 10.14.8 Recibo de devolução;
  - 10.14.9 Recibo de renovação;
  - 10.14.10 Reserva liberada;
  - 10.14.11 Lembrança de senha;
  - 10.14.12 Aviso de vencimento da validade da carteirinha do usuário;

10.15 Contempla, no mínimo, os seguintes relatórios:

10.15.1 Estatísticas de uso do acervo;

10.15.2 Circulação de exemplares por situação: (todos, emprestados e atrasados);

10.15.3 Cartas de cobrança personalizadas (títulos atrasados, tempo de atraso, etc.);

10.15.4 Materiais atrasados;

10.15.5 Estatísticas de circulação por tipo de material.

10.16 Permite o envio de mensagens, independentes das mensagens automáticas, para todos os usuários, grupos de usuários ou para um único usuário, mantendo o histórico das mensagens encaminhadas. **(Recursos avançados)**

10.17 Possui controle integrado do processo de empréstimo

10.17.1 Gestão completa das funções de empréstimo, devolução e renovação de qualquer material do acervo da biblioteca, contemplando prazos e aplicação de sanções, multas ou bloqueio de usuários

10.17.2 Gestão de empréstimos entre o sistema de bibliotecas (circulações internas) **(Multibiblioteca)**

10.17.3 Realização de EEB (empréstimo entre bibliotecas) **(Recursos avançados)**

10.18 Empréstimo, devolução e renovação realizados com leitora de código de barras para obtenção dos dados do usuário e do exemplar ou através de digitação dos códigos em teclado do computador

10.19 Operações de circulação realizadas em tela única com registro de exemplares múltiplos em uma mesma operação.

10.20 Uso de senhas criptografadas para realização de empréstimos e renovações.

10.21 Realização de renovação e reserva *on line* através da WEB. **(TWH)**

10.22 Realização de auto-empréstimo por meio do APP **(Mobile/APP)**

10.23 Visualização da fotografia do usuário no momento do empréstimo, renovação e devolução de materiais.

10.24 Integração com leitor biométrico de impressão digital para aumentar a segurança no momento do empréstimo. **(Serviços aos Usuários)**

10.25 Possibilidade de solicitação de empréstimo pela WEB. **(Recursos avançados)**

10.25.1 Limita as solicitações de empréstimo por IPs configurados; **(Recursos avançados)**

10.25.2 Permite alteração do exemplar solicitado; **(Recursos avançados)**

10.26 Categorização de empréstimo como:

10.26.1 Domiciliar;

10.26.2 Local;

10.26.3 Por lista;

10.26.4 Entre bibliotecas.

10.27 Cadastro de perfis de usuários, com prazos de devolução e quantidade de publicações para empréstimos diferenciados por tipo de documento e biblioteca.

10.28 Identificação de exemplares como “não circula”, “disponível”, “reservado”, “emprestado” e “retido”, com possibilidade de informar motivos que serão visualizados ou não na WEB.

10.29 Controle de consulta local (consultados na biblioteca, sem empréstimo).

10.29.1 Relatórios de consulta local com dados de:

- 10.29.1.1 Estatística anual;
- 10.29.1.2 Estatística diária;
- 10.29.1.3 Estatística mensal;
- 10.29.1.4 Estatística por período;
- 10.29.1.5 Exemplar de obras;
- 10.29.1.6 Título de obra;
- 10.29.1.7 Título de periódico;
- 10.29.1.8 Título de periódico por ano do exemplar.

10.30 Inserção de bloqueio de empréstimo por hora para publicações que não circulam, de forma a impedir a retirada do material (consulta local).

10.31 Empréstimo de exemplar anexo de publicação como, por exemplo, um CD-ROM que acompanha um livro.

10.32 Definição de parâmetros para circulação por:

- 10.32.1 Tipo de material;
- 10.32.2 Tipo de usuário;
- 10.32.3 Por unidade da rede;
- 10.32.4 Por exemplar;
- 10.32.5 Prazos para entrega do exemplar;
- 10.32.6 Limite de horário para devolução de exemplar nos empréstimos por hora;
- 10.32.7 Prazos de acordo com tipo de usuário e documento.

10.33 Possibilidade de pesquisar o status do documento (disponível, emprestado, em trânsito, malote etc.)

10.34 Permite pesquisa de circulações por:

- 10.34.1 Situação do exemplar: emprestados, atrasados, todos;
- 10.34.2 Período de empréstimo;
- 10.34.3 Usuários;
- 10.34.4 Título da publicação;
- 10.34.5 Código de barras;
- 10.34.6 Assuntos;
- 10.34.7 Tipo de material;
- 10.34.8 Tombo.

10.35 Envio de circulações antigas para arquivo inativo, com possibilidade de restaurar empréstimos antigos sem perder histórico da movimentação do usuário ou do exemplar

10.36 Controle de circulação de exemplares destinados a Projetos com circulação exclusiva entre os participantes (**Recursos Avançados**)

10.37 Impressão de recibo de empréstimo e devolução em impressora tipo matricial, *deskjet* ou laser, em uma ou duas vias e opção de emissão de 2ª via (**Recursos avançados**)

10.38 Emissão de recibo no ato de empréstimo, devolução e renovação para o usuário:

10.38.1 Impresso;

10.38.2 Eletrônico (via e-mail);

10.39 Envio automático de e-mails aos usuários para:

10.39.1 Aviso de vencimento de empréstimo;

10.39.2 Recibos de empréstimo, renovação e devolução;

10.39.3 Aviso de disponibilidade de obra reservada;

10.39.4 Carta de cobrança para circulações em atraso; (**Serviços aos usuários**)

10.40 Armazenamento do histórico de e-mails enviados;

10.41 Permite busca por histórico de e-mails por múltiplos termos para:

10.41.1 Tipo de e-mail;

10.41.2 Situação do e-mail;

10.41.3 Biblioteca de envio do e-mail.

10.42 Possui controle de e-mails não enviados, permitindo reenvio em caso de falha

10.43 Possui configurações de circulação para:

10.43.1 Definição de política de circulação estabelecendo publicações com empréstimo domiciliar, local (por hora), não circula, entre bibliotecas pertencentes a uma mesma rede (multibiblioteca) e EEB (empréstimo entre bibliotecas) com instituições externas, com aplicação de controle e sanções para cada tipo de movimentação e usuário;

10.43.2 Definição de número de empréstimos geral para todas as bibliotecas de uma rede (**Multibiblioteca**), com estabelecimento da quantidade máxima que pode ser retirada, com possibilidade de definir a política por tipo de usuário;

10.43.3 Configuração descentralizada para bibliotecas participantes de rede, estabelecendo política da rede e definições particulares de cada unidade através dos parâmetros: (**Recursos avançados, Multibiblioteca**)

10.43.4 Número máximo de exemplares que podem ser retirados e prazo de devolução por tipo de material, dentro de categoria de usuário;

10.43.5 Prazo de devolução por tipo de material, dentro da categoria do usuário;

10.43.6 Prazo de carência;

10.43.7 Definição de políticas de reserva de publicações;

10.43.8 Definição de calendários (dias corridos ou dias úteis), atendendo feriados e recessos por biblioteca.

10.43.9 Permite ou inibe renovação e o número de renovações possíveis pela interface web por tipo de material; (**TWH**)

10.43.10 Definição de política de circulação por exemplar, para casos específicos, sobrepondo a política definida na configuração local do sistema;

10.43.11 Definição de quais bibliotecas poderão realizar empréstimos de exemplares de outra unidade da rede; (**Multibiblioteca**)

10.43.12 Definição de quais bibliotecas poderão receber devoluções de exemplares de outra unidade da rede; (**Multibiblioteca**)

10.43.13 Definição automática de prazos e condições de empréstimos de acordo com o perfil do usuário;

- 10.43.14 Definição do status do exemplar de acordo com a circulação: disponível, emprestado, em trânsito (publicações devolvidas e que ainda não chegaram a sua unidade de origem), malote etc.;
- 10.43.15 Controle de exemplares em trânsito; **(Recursos avançados)**
- 10.43.16 Empréstimo de exemplares em trânsito; **(Recursos avançados)**
- 10.43.17 Solicitações de empréstimos de outras unidades pela WEB, de acordo com perfil do usuário. **(Recursos avançados, TWeb)**
  
- 10.44 Reservas:
  - 10.44.1 Definição de parâmetro para reserva de livros;
  - 10.44.2 Limitação no número de reservas;
  - 10.44.3 Tempo disponível em que a obra fica reservada;
  - 10.44.4 Aviso por e-mail da disponibilidade da obra solicitada;
  - 10.44.5 Outras restrições.
  
- 10.45 Funcionalidade de restrição programada de exemplares
  - 10.45.1 Definição de retenção no momento da devolução por tipo de material, sem liberar reservas
  - 10.45.2 Definição do período de retenção (quarentena) por tipo de material
  - 10.45.3 Opção de liberar ou alterar o período de quarentena antes do prazo definido
  - 10.45.4 Envio de mensagens de liberação de reserva ao término da quarentena
  - 10.45.5 Relatório gerencial de exemplares liberados da retenção
  
- 10.46 Multas e sanções
  - 10.46.1 Utilização de bloqueio de empréstimo para usuários com pendências;
  - 10.46.2 Aviso e emissão automática de cartas cobrança ou correio eletrônico para usuários em atraso; **(Serviços a usuários)**
  - 10.46.3 Aplicação de multas e suspensões com bloqueio automático de empréstimos, renovações e reservas quando expirar o prazo de validade do cadastro do usuário;
  - 10.46.4 Definição de prazo de carência;
  - 10.46.5 Aplicação de penalidades ou multas impostas aos usuários:
    - 10.46.5.1 Bloqueio automático de empréstimos, renovações e reservas, sempre que o usuário estiver em atraso;
    - 10.46.5.2 Multas não pagas;
    - 10.46.5.3 Bloqueios por indisciplina ou qualquer outro motivo, independente de atrasos em empréstimos;
  - 10.46.6 Apresentação, no ato da devolução, do número de dias em atraso e eventuais sanções aplicáveis;
  - 10.46.7 Cálculo da multa por atraso na devolução de materiais exemplares de acordo com os valores lançados na política de empréstimo;
    - 10.46.7.1 Definição de sanções e valores de multa por tipo de material, dentro da categoria de usuário;
    - 10.46.7.2 Limite máximo de dias de bloqueio ao usuário;
    - 10.46.7.3 Valores diferenciados de multa e bloqueio para exemplares reservados.
  - 10.46.8 Criação e aplicação de penalidades alternativas, convertendo bloqueios e multas **(Recursos avançados)**
  - 10.46.9 Possibilidade de visualizar os dados dos usuários durante o processo de circulação

- 10.46.10 Possibilidade de acessar e editar os dados dos usuários durante o processo de circulação
- 10.46.11 Edição de títulos e exemplares a partir da ficha de circulação do usuário;
- 10.46.12 Permite busca por dados de circulação por múltiplos termos para:
  - 10.46.12.1 Tipo de empréstimo;
  - 10.46.12.2 Tipo de usuário;
  - 10.46.12.3 Tipo de circulação (interna ou externa, EEB);
  - 10.46.12.4 Chaves;
- 10.46.13 Apresentação de motivo de retenção do exemplar no momento da circulação;
- 10.46.14 Realiza operações em lote de circulações por:
  - 10.46.14.1 Alteração da data prevista para devolução;
  - 10.46.14.2 Alteração da data prevista para devolução em lote, caso seja necessário alterar a data de diversas circulações, realizando apenas uma operação;

## 11 Serviços aos usuários (Serviços aos usuários)

- 11.1 Permite o gerenciamento de funções avançadas de empréstimo, devolução e renovação de qualquer material do acervo da biblioteca, contemplando ainda o controle de prazos (atraso) e a aplicação de sanções como, por exemplo, o bloqueio do usuário em atraso ou multa.
- 11.2 Permite a identificação e validação do usuário no empréstimo por Biometria
- 11.3 Envio de e-mails de alerta de devolução
- 11.4 Envio de e-mail de Carta de Cobrança, com definição de perfis de usuários que podem receber cobranças (automático ou por demanda)
  - 11.4.1 Apresentação de mensagem de envio de carta de cobrança por demanda.
- 11.5 Envio de E-mails de Sugestões aprovadas
- 11.6 Enquetes (Estudo do usuário): (TWeb)
  - 11.6.1 Permite aplicar pesquisas de opinião junto aos usuários da biblioteca através do Terminal Web com opções de:
    - 11.6.1.1 Elaboração de pesquisas com questões abertas ou fechadas, onde as questões fechadas podem ser de múltipla escolha ou escolha simples;
    - 11.6.1.2 Nas questões fechadas com múltiplas possibilidades, permitir que o usuário selecione mais de uma alternativa como resposta;
  - 11.6.2 Cadastro da data de início e de término para aplicação da pesquisa, de maneira que a mesma seja retirada do ar automaticamente;
  - 11.6.3 Configuração para identificação obrigatória, opcional ou anônima;
  - 11.6.4 Disponibilização da pesquisa a um determinado grupo ou para usuários específicos;
  - 11.6.5 Visualização, após o *login* no Terminal Web, de uma mensagem configurada informando que o usuário tem uma pesquisa para responder;

- 11.6.6 Controle de acesso à pesquisa apenas ao usuário que estiver cadastrado na biblioteca, mediante *login* e senha do usuário;
- 11.6.7 Controle para que cada usuário participe apenas uma vez, não sendo permitida a resposta da mesma pesquisa diversas vezes pelo mesmo usuário;
- 11.6.8 Emissão de relatórios com informações estatísticas, com opção de gráfico com porcentagem ou valores absolutos;
- 11.6.9 Emissão de relatórios de respostas individuais e de usuários que ainda não responderam às pesquisas;
- 11.6.10 Possibilidade de duplicar uma pesquisa existente para aplicá-la novamente.

## 11.7 Sugestões de aquisição

- 11.7.1 Bloquear cadastro de sugestões, por tipo de usuário

## 11.8 Envio de e-mail personalizado aos usuários

### 11.9 DSI – Disseminação Seletiva da Informação (**Serviços aos usuários; TWH**)

- 11.9.1 Permite o cadastramento do perfil de cada usuário da biblioteca, de modo a possibilitar a disseminação seletiva de informações relativas à catalogação de novas obras, periódicos e analíticas;
- 11.9.2 Permite seleção de termos pelo usuário por valores presentes nas tabelas de autoridades (pessoa, instituição, títulos uniformes, assuntos). (**TWH**)
- 11.9.3 Permite ao usuário indicar tipos de materiais de seu interesse (**TWH**)
- 11.9.4 Permite ao usuário indicar as áreas de conhecimento de seu interesse (**TWH**)
- 11.9.5 Sinaliza o usuário qual o e-mail cadastrado para receber DSI;
- 11.9.5.1 Permite inclusão ou alteração do e-mail para recebimento do DSI;
- 11.9.6 Identificação de quais usuários tem interesse em uma obra recém catalogada, avisando-os que a obra já está disponível na biblioteca, de forma automática, por meio de correio eletrônico;
- 11.9.7 Envio de alerta por e-mail ocorre de forma automática ou sob demanda.
- 11.9.7.1 Permite personalização de e-mail de DSI;

### 11.9.8 Recurso de avaliação no Terminal Web (*ranking*) (**TWeb**)

- 11.9.9 Atualização de informações pessoais pelos próprios usuários (telefone, e-mails, Facebook) (**TWH**)

## 12 Processo Gerencial - Relatórios e estatísticas

### 12.1 Gerenciamento de diversos tipos de relatórios

- 12.2 Impressão e exportação de relatórios, no mínimo, para os formatos Word, Excel, PDF, texto etc.;

### 12.3 Envio de relatórios por e-mail, sem necessidade de salvar localmente no computador;

- 12.4 Impressão de relatórios gerenciais, estatísticos e técnicos diversos com personalização de título e inclusão do logotipo da instituição, a partir de resultados de pesquisas realizadas, com possibilidades de ordenação e inclusão de informações complementares;

### 12.5 Elaboração de relatórios personalizados através de ferramenta para edição e formatação de textos integrada ao sistema; (**Gerador de documentos e etiquetas**)

12.6 Relatórios acadêmicos, com agrupamento por área do conhecimento, forma de aquisição, tipo de material, área do conhecimento por semestre, além da bibliografia por curso e estatísticas do número de empréstimos, com filtro por biblioteca e período;

12.7 Impressão de etiquetas com código de barras, em impressora laser, matricial ou *deskjet*, em etiquetas, de acordo com a necessidade da biblioteca;

12.7.1 Opção para desconsiderar etiquetas já utilizadas, para a impressão;

12.8 Recurso para realização de análise de aplicabilidade por título, com filtro por ano, volume, intervalo de período de empréstimo, biblioteca e emissão de relatório com totais e médias de circulações e reservas realizadas para o título. **(Recursos avançados)**

12.9 Relatórios do desenvolvimento de coleções:

12.9.1 Seleção;

12.9.2 Estatísticas por forma de aquisição (doação, compra, permuta, assinatura);

12.9.3 Por período de aquisição, com ordenação por data de aquisição, formas de aquisição ou título e filtro por biblioteca e intervalo de datas;

12.9.4 Autorização de compra; **(Aquisições)**

12.9.5 Comparação entre valores estimados e valores reais **(Aquisições)**

12.9.6 Distribuição de materiais recebidos; **(Aquisições)**

12.9.6.1 Perfil de operador para alterar informações de materiais distribuídos

12.9.7 Estatísticas por tipo de material;

12.9.8 Recebimento de itens (total e parcial); **(Aquisições)**

12.9.9 Itens pendentes; **(Aquisições)**

12.9.10 Recursos gastos por ano; **(Aquisições)**

12.9.11 Autorização de assinatura de periódicos; **(Aquisições)**

12.9.12 Listagem de periódicos assinados;

12.9.13 Envio de duplicatas para lista de publicações para doação, com controle de estoque do material disponível;

12.9.14 Endereçamento de editoras cadastradas;

12.9.15 Endereçamento de fornecedores cadastrados;

12.9.16 Endereçamento de doadores cadastrados;

12.9.17 Separação de anexos de exemplares e exemplares;

12.9.18 Relatório estatístico de exemplares tombados, separados por tipo de material e recursos **(Aquisições)**.

12.10 Relatórios de circulação (empréstimo, renovação e reserva):

12.10.1 Estatísticas de circulação, reservas e dados acadêmicos por obra, com filtro por ano, volume, intervalo de período de empréstimo, biblioteca e emissão de relatório com totais e médias de circulações e reservas realizadas para o título;

12.10.2 Estatísticas de circulação de registros marcados como Apenas digital (não possuem exemplares);

12.10.3 Listas de usuários, por perfil;

12.10.4 Tipos de empréstimos (domiciliar, local, entre bibliotecas, por lista);

12.10.5 Consultas locais;

12.10.6 Período de circulação;

12.10.7 Circulações por biblioteca **(Multibiblioteca)**;

12.10.8 Tipo de material ou coleção;

12.10.9 Assuntos mais consultados;

12.10.10 Títulos mais consultados;

12.10.11 Classificação / área do conhecimento;

12.10.12 Publicações atrasadas;

- 12.10.13 Usuários que mais fizeram empréstimos;
- 12.10.14 Inclusão ou omissão de campos opcionais de usuário no relatório de Usuários que mais emprestaram;
- 12.10.15 Usuários bloqueados;
- 12.10.16 Lista de aniversariantes;
- 12.10.17 Quantidade de acessos na interface web; **(TWH)**
- 12.10.18 Quantidade de acessos aos títulos (conteúdo digital) no Terminal Web; **(TWH)**
- 12.10.19 Quantidade e termos pesquisados na interface web; **(TWH)**
- 12.10.20 Uso do acervo por:
  - 12.10.20.1 Tipo de material;
  - 12.10.20.2 Tipo de uso (anual, diário ou mensal);
  - 12.10.20.3 Tipo de usuário.
  - 12.10.20.4 Reservas (disponíveis, efetuadas, ativas, excluídas);
  - 12.10.20.5 Local da renovação (web ou presencial). **(TWH)**
  - 12.10.20.6 Movimentação financeira dos valores recebidos por pagamento de multas (atrasos em circulação) e serviços prestados (reprodução de documentos etc.).
  - 12.10.20.7 Totalização de recebimentos financeiros (multas, serviços etc.).
  - 12.10.20.8 Relatório de multas em aberto (não pagas) de publicações emprestadas;
  - 12.10.20.9 Pendências dos usuários (nada consta).
  - 12.10.20.10 Materiais em atraso.
  - 12.10.20.11 Usuários bloqueados;
  - 12.10.20.12 Relatório de solicitações de empréstimos.
  
- 12.11 Relatórios de processamento técnico:
  - 12.11.1.1 Assuntos;
  - 12.11.1.2 Autoridades;
  - 12.11.1.3 Topográfico (ordem de nº de classificação);
  - 12.11.1.4 Topográfico para classificação descentralizada; **(Multibiblioteca)**
  - 12.11.1.5 Tipo de documentos;
  - 12.11.1.6 Tombo vago;
  - 12.11.1.7 Registros bibliográficos;
  - 12.11.1.8 Exemplares tombados;
  - 12.11.1.9 Operações efetuadas;
  - 12.11.1.10 Operadores do sistema;
  - 12.11.1.11 Itens cadastrados na tabela de autoridades e não vinculados a nenhum registro bibliográfico;
  - 12.11.1.12 Estrutura completa de tesauro cadastrado; **(Recursos avançados)**
  - 12.11.1.13 Termos tópicos cadastrados com remissivas VER e VER TAMBÉM;
  - 12.11.1.14 Autoridades cadastradas com remissivas VER e VER TAMBÉM;
  - 12.11.1.15 Registro de exemplares baixados, com data e motivo em controle específico de descarte;
  - 12.11.1.15.1 Filtro de tipo de material para exemplares baixados;
  - 12.11.1.15.2 Perfil específico para definir operadores que podem realizar operações de exemplares.
  
  - 12.11.1.16 Armazenamento de registros de títulos que não possuem exemplares ou todos os exemplares extraviados, sem exibi-los na consulta via web; **(TWH)**
  - 12.11.1.17 Sinalização de material não divulgado, informando o motivo e data da restrição, excluindo o item no resultado de pesquisas na web; **(TWH)**
  - 12.11.1.18 Sinalização de material não divulgado, porém com acesso aos registros permitido para usuários restritos, com opções de:
    - 12.11.1.18.1 Biblioteca **(Multibiblioteca)**
    - 12.11.1.18.2 Curso
    - 12.11.1.18.3 Tipo de usuário

- 12.11.1.18.4 Usuários específicos
- 12.11.1.19 Acesso aos registros marcados como Não divulgado porém com acesso restrito no Terminal de consulta somente após realização de login **(TWH)**
- 12.11.1.20 Sinalização de títulos como materiais sigilosos, sem exibição dos itens em resultado de pesquisa na Web; **(TWH)**
- 12.11.1.21 Sinalização de material suspenso informando a data de suspensão, tornando o item restrito a pesquisas na Web; **(Recursos avançados, TWH)**
- 12.11.1.22 Criação de estatísticas consolidadas com dados por período, intervalo de classificação, bibliotecas **(Multibiblioteca)** e forma de aquisição; **(Recursos avançados)**
  
- 12.12 Levantamentos bibliográficos:
  - 12.12.1 Elaboração e impressão de bibliografias em formato ABNT NBR 6023:2018.
    - 12.12.1.1 Apresentação da imprensa para AACR2 e RDA **(MARC)**;
    - 12.12.2 Inclusão, alteração e exclusão de itens presentes no levantamento bibliográfico;
    - 12.12.3 Permite a publicação de levantamentos bibliográficos no Terminal Web. **(TWH)**
    - 12.12.4 Permite a ordenação dos levantamentos bibliográficos visíveis no Terminal Web **(TWH)**
    - 12.12.5 Permite a ordenação dos títulos do levantamento bibliográfico visíveis no Terminal Web **(TWH)**
    - 12.12.6 Permite a apresentação de carrosséis de levantamentos bibliográficos **(TWH)**
  
- 12.13 Relatórios estatísticos de reservas:
  - 12.13.1 Assuntos mais reservados;
  - 12.13.2 Assuntos mais reservados – Detalhes;
  - 12.13.3 Títulos mais reservados;
  - 12.13.4 Títulos mais reservados – Detalhes;
  - 12.13.5 Usuários que mais reservaram;
  - 12.13.6 Usuários que mais reservaram – Detalhes;
  
- 12.14 Relatório estatístico de usuários desbloqueados;
  
- 12.15 Relatórios para o MEC
  - 12.15.1 Acervo, ordenado por:
    - 12.15.1.1 Área de conhecimento;
    - 12.15.1.2 Área de conhecimento e forma de aquisição;
    - 12.15.1.3 Tipo de material;
    - 12.15.1.4 Área de conhecimento com quebra por semestre;
    - 12.15.1.5 Subárea de conhecimento;
  - 12.15.2 Acervo por tipo de material e suporte
    - 12.15.2.1 Visualização dos valores monetários e quantidades existentes
  - 12.15.3 Análise de plano de ensino: quantidade de empréstimos (impressos) e acessos (digitais) dos recursos presentes em planos de ensino, com média de disponibilidade
  - 12.15.4 Avaliação de dados acadêmicos;
    - 12.15.4.1 Apresenta conceito simulado de acordo com as orientações do INEP;
    - 12.15.4.2 Apresenta quantidade de exemplares específicos do curso;
    - 12.15.4.3 Apresenta todos os exemplares dos títulos do curso;
    - 12.15.4.4 Apresentação dos cursos com os quais as obras são divididas com outras bibliografias.
  - 12.15.5 Bibliografia de curso;

- 12.15.5.1 Apresenta a classificação dos títulos;
- 12.15.5.2 Apresenta a quantidade de exemplares;
- 12.15.5.3 Possui filtros por:
  - 12.15.5.3.1 Curso;
  - 12.15.5.3.2 Disciplina;
  - 12.15.5.3.3 Série;
  
- 12.15.5.4 Bibliografia de curso – Modelo 2;
  - 12.15.5.4.1 Apresenta a classificação dos títulos;
  - 12.15.5.4.2 Apresenta a quantidade de exemplares;
  - 12.15.5.4.3 Possui filtros por:
    - 12.15.5.4.3.1 Curso;
    - 12.15.5.4.3.2 Disciplina;
    - 12.15.5.4.3.3 Série;
  - 12.15.5.4.4 Número de empréstimos com ordenação por:
    - 12.15.5.4.4.1 Curso;
    - 12.15.5.4.4.2 Tipo de usuário;
  - 12.15.5.4.5 Separação de exemplares e anexos de exemplares;
  
- 12.15.5.5 Bibliografia de curso (exportação);
  
- 12.15.5.6 Bibliografia de curso com circulação e acesso;
  - 12.15.5.6.1 Apresenta quantidade de títulos e exemplares específicos do curso, por tipo de bibliografia;
  - 12.15.5.6.2 Identificação de títulos que possuem título virtual
  - 12.15.5.6.3 Identificação de títulos divididos com outros cursos, informando os cursos
  - 12.15.5.6.4 Número de circulações de materiais analógicos que foram emprestados por usuários vinculados ao curso analisado
  - 12.15.5.6.5 Número de circulações de materiais analógicos que foram emprestados por usuários não vinculados ao curso analisado
  - 12.15.5.6.6 Número de acessos realizados aos materiais digitais
  - 12.15.5.6.7 Totalizações de:
    - 12.15.5.6.7.1 Títulos da bibliografia básica
    - 12.15.5.6.7.2 Exemplares da bibliografia básica
    - 12.15.5.6.7.3 Títulos da bibliografia complementar
    - 12.15.5.6.7.4 Exemplares da bibliografia complementar
    - 12.15.5.6.7.5 Quantidade de empréstimos de recursos analógicos do curso
    - 12.15.5.6.7.6 Quantidade de empréstimos de recursos analógicos realizados por usuários não vinculados ao curso
    - 12.15.5.6.7.7 Quantidade de acessos realizados (conteúdo digital)
    - 12.15.5.6.7.8 Quantidade de circulações (analógicas e digitais) realizadas.
  
- 12.16 Relatório estatístico de malotes enviados e recebidos (**Recursos avançados**)
  
- 12.17 Relatórios estatísticos de acesso a conteúdo digital: (**TWH**)
  - 12.17.1 Ordenação por:
    - 12.17.1.1 Título;
    - 12.17.1.2 Quantidade de acessos realizados;
  - 12.17.2 Aplicação de filtros por:
    - 12.17.2.1 Intervalo de datas;
    - 12.17.2.2 Acesso aos títulos (registros que possuem mídias vinculadas)
    - 12.17.2.3 Acesso às mídias (arquivos acessados)

- 12.17.3 Tipo de arquivo acessado:
  - 12.17.3.1 Arquivos armazenados em servidor local;
  - 12.17.3.2 Sites;
  - 12.17.3.3 Arquivos armazenados em repositório digital;
    - 12.17.3.3.1 Indicação dos repositórios a serem consultados;
- 12.17.4 Tipo de registro a ser recuperado:
  - 12.17.4.1 Obras;
  - 12.17.4.2 Periódicos;
  - 12.17.4.3 Analíticas;
  - 12.17.4.4 Legislação (**Legislação**).

### 13 Recursos Avançados (Recursos avançados)

13.1 Possui recursos avançados contemplando circulações, cadastro de obras e periódicos, autoridades e Terminal Web, conforme: (**TWH**)

13.1.1 Circulação:

13.1.1.1 Apresentação da observação do usuário no empréstimo/devolução;

13.1.1.2 Reimpressão de recibos;

13.1.1.3 Controle de exemplares “Em trânsito”;

13.1.1.4 Empréstimo entre Bibliotecas (EEB);

13.1.1.5 Reserva: configuração para exigir o preenchimento da biblioteca para realização da reserva

13.1.1.6 Configuração do número de empréstimos geral para todas as bibliotecas (**Multibiblioteca**);

13.1.1.7 Permite devolução ou não em bibliotecas diferentes da biblioteca do exemplar (**Multibiblioteca**);

13.1.1.8 Permite reserva de exemplar de biblioteca diferente da biblioteca de origem do usuário; (**Multibiblioteca**)

13.1.1.9 Permite emprestar ou não em bibliotecas diferentes da biblioteca do exemplar (**Multibiblioteca**);

13.1.1.10 Inclusão de políticas de circulação por exemplar;

13.1.1.11 Cadastro de grupos de usuários e grupos de exemplares, permitindo o uso exclusivo do acervo (projeto);

13.1.1.12 Controle de penalidades alternativas (conversão das multas ou bloqueios em outras espécies, como doação de livros);

13.2 Solicitações de empréstimo; (**TWeb**)

13.3 Controle de malote;

13.3.1.1 Configuração da numeração de malotes;

13.3.1.2 Relatório estatístico de malotes por período;

13.4 Controle de portaria (**Portaria**).

13.5 Cadastro de Obras:

13.5.1 Filtro padrão pela biblioteca logada;

13.5.2 Inclusão de exemplares em lote;

13.5.3 Materiais suspensos – Recurso para identificação de materiais que não devem aparecer nos terminais de consulta, via WEB ou via Intranet, para o usuário final; (**TWH**)

13.5.4 Classificação descentralizada dos exemplares e apresentação no Terminal Web (**TWH**);

13.5.5 Relatório topográfico por classificação descentralizada (**Recursos avançados, Multibiblioteca**);

13.6 Utilização de Tesauro poli hierárquico;

13.7 Exportação de grades para planilha;

- 13.8 Exportação de *Sitemap*;
  
- 13.9 Definição de motivo de não circulação para exemplares;
  - 13.9.1 Pesquisa por motivo de não circulação
  
- 13.10 Periódicos:
  - 13.10.1 Controle de periódicos encadernados;
  - 13.10.2 Definição de motivo de não circulação para exemplares;
  - 13.10.3 Gerador de coleção.
  
- 13.11 Relatórios e estatísticas:
  - 13.11.1 Análise de aplicabilidade para obras e periódicos;
  - 13.11.2 Estatísticas consolidadas;
  - 13.11.3 Número de acessos aos terminais de consultas; **(TWH)**
  - 13.11.4 Termos pesquisados no Terminal Web (ordenação por termo e por quantidade pesquisada). **(TWH)**
  
- 13.12 Tabelas:
  - 13.12.1 Cadastro de tesouro na tabela de Termo Tópico;
  - 13.12.2 Tipo de material com definição de padrão para novas inclusões: circula marcado ou desmarcado;
  - 13.12.3 Permissão de reserva por tipo de material;
  - 13.12.4 Revisão para as tabelas de autoridades, editoras, séries, subséries, remissivas;
  - 13.12.5 Políticas de segurança da senha.
    - 13.12.5.1 Políticas de validação de senha para usuários
      - 13.12.5.1.1 Números mínimo e máximo de caracteres para a senha
      - 13.12.5.1.2 Dias para expiração da senha
      - 13.12.5.1.3 Reutilização de senhas
      - 13.12.5.1.4 Bloqueio de acesso após número de tentativas erradas de acesso
      - 13.12.5.1.5 Definir senhas somente como numéricas
      - 13.12.5.1.6 Permitir senha igual ao login
      - 13.12.5.1.7 Exigir ao menos uma letra minúscula e/ou maiúscula na senha
      - 13.12.5.1.8 Exigir ao menos um caractere especial na senha
      - 13.12.5.1.9 Exigir ao menos um número na senha
    - 13.12.5.2 Políticas de validação de senha para operadores
  
- 13.13 Terminal Web: **(TWeb; TWH)**
  - 13.13.1 Configuração das notas que devem ser apresentadas;
  - 13.13.2 Integração com Google *Analytics* **(Integração)**;
  
- 13.14 Configuração para identificar IPs internos e externos da instituição **(TWH)**
  - 13.14.1 Opção de definir se o TWeb da(s) biblioteca(s) tem sua consulta restrita aos IPs cadastrados;
  - 13.14.2 Restrição de busca de uma biblioteca da rede em ambiente interno (IPs internos ou Intranet);
  
- 13.15 Visualização dos resultados da pesquisa por facetas, agrupando os dados por: **(TWH)**
  - 13.15.1 Tipo de material;
  - 13.15.2 Data de publicação (Ano);
  - 13.15.3 Idioma;
  - 13.15.4 Edição;
  - 13.15.5 Conteúdo digital; **(TWH)**

- 13.15.6 Autores; **(TWH)**
- 13.15.7 Assuntos; **(TWH)**
- 13.15.8 Biblioteca **(Multibiblioteca)**
- 13.15.9 Categoria **(TWH)**
- 13.15.10 Público alvo **(TWH)**
- 13.15.11 Situação **(Legislação – busca avançada)**
- 13.15.12 Norma **(Legislação – busca avançada)**
- 13.15.13 Órgão de origem **(Legislação – busca avançada)**

13.16 Inclusão de recursos de acessibilidade, de acordo com as orientações do W3C (World Wide Web Consortium) para:

13.16.1 Orientações para ampliar e reduzir tamanho da fonte do Terminal Web. Funcionalidade para os navegadores:

- 13.16.1.1 Chrome;
- 13.16.1.2 Internet Explorer;
- 13.16.1.3 Firefox;
- 13.16.1.4 Safari;
- 13.16.1.5 Opera.

13.16.2 Recurso de alto contraste, removendo as cores do terminal de consulta, com a tela em branco e preto, preservando somente as cores presentes em imagens (fotografias, logotipos, capas e ícones do Facebook e Twitter).

13.17 Validação dos usuários registrados na rede da instituição por meio do protocolo LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*) **(versão desktop)**

13.17.1 Integração com o AD (*Active Directory*, da Microsoft) **(versão desktop)**

## 14 Impressão de etiquetas

14.1 Confecção de etiquetas personalizadas de identificação de obras, periódicos, analíticas avulsas e usuários através da definição dos dados que deverão constar nas etiquetas (código de barras, classificação, número de tombo, notação de autor, número de sequência, edição, volume, título), modelo de impressão e o tamanho da etiqueta.

14.2 Impressão de etiqueta em exemplar específico, de todos os exemplares de uma obra ou optar por imprimir a etiqueta de todas as obras filtradas previamente, de uma só vez, em lote.

14.3 Possui recurso para desconsiderar etiquetas já utilizadas, para a impressão.

14.4 Geração automática de código de barras.

14.5 Permite exportação da(s) folha(a) de etiquetas geradas para um arquivo externo.

## 15 Controle de Operadores e Acesso

15.1 Possui gerenciamento completo dos operadores autorizados a operar o sistema.

- 15.2 Possibilidade de definição de perfil de acesso individualizado.
- 15.3 Geração de LOG (registro) de todas as operações efetuadas pelos usuários do sistema.
- 15.4 Relatórios de operações realizadas: descritivo e estatístico, com foco no operador e na função realizada.
- 15.5 Detalhamento de funções contempladas para que o supervisor do sistema possa definir de forma flexível cada perfil de acesso.
- 15.6 Histórico das mudanças ocorridas em registro:
  - 15.6.1 Com data e hora;
  - 15.6.2 Nome do operador responsável;
  - 15.6.3 Operação realizada.
- 15.7 Permite a recuperação de alterações realizadas nos registros por:
  - 15.7.1 Data da última alteração;
  - 15.7.2 Data da alteração;
  - 15.7.3 Operador que realizou a alteração;
  - 15.7.4 Alterações realizadas em títulos de obras, periódicos e analíticas;
  - 15.7.5 Alterações realizadas em exemplares de obras e periódicos.
- 16 **Recuperação de informação (TWH)**
  - 16.1 Permite pesquisa livre através de palavra-chave ou através de campos específicos.
  - 16.2 Interfaces
    - 16.2.1 Única de pesquisa (busca em todo o sistema);
    - 16.2.2 Gráfica de pesquisa;
    - 16.2.3 Busca avançada;
    - 16.2.4 Busca *on line*.
  - 16.3 Salienta/ilumina na tela as palavras pesquisadas (*highlight*) (TWH)
  - 16.4 Possibilidade de escolha entre pesquisa simples ou avançada
  - 16.5 Permite o uso de operadores booleanos “E”, “OU” e “NÃO” para combinar solicitações de pesquisa.
  - 16.6 Utilização do operador booleano “e” como default de pesquisa\
  - 16.7 Possibilidade de selecionar os campos a serem pesquisados por caixas de seleção
  - 16.8 Possibilidade de selecionar o mesmo campo mais de uma vez

- 16.9 Realiza pesquisas sem levar em conta a acentuação
- 16.10 Filtro de pesquisa por bibliotecas (ou por todas as bibliotecas) (**Multibiblioteca**)
- 16.11 Filtro de pesquisa por sublocalização de bibliotecas (ou por todas as sublocalizações) (**Multibiblioteca**)
- 16.12 Filtro por tipo de material, com opção de múltipla seleção
- 16.13 Possibilidade de aplicar filtro a partir dos resultados
- 16.14 Permite a construção livre de estruturas de pesquisa com seleção de campo a ser pesquisado e operador booleano.
- 16.15 Permite a recuperação de termos presentes nos registros de título de obras, periódicos e analíticas tanto na interface de trabalho, como na interface de consulta do usuário.
- 16.16 Pesquisa, no mínimo, nos seguintes campos:
  - 16.16.1 Autor;
  - 16.16.2 Título;
  - 16.16.3 Assunto;
  - 16.16.4 Editora;
  - 16.16.5 Local de publicação;
  - 16.16.6 Classificação ou intervalo de classificação;
  - 16.16.7 Notação de autor;
  - 16.16.8 ISBN;
  - 16.16.9 ISSN;
  - 16.16.10 Série;
  - 16.16.11 DGM;
  - 16.16.12 Tipo de documento;
  - 16.16.13 Data de publicação / edição (específica ou por intervalo);
  - 16.16.14 Idioma;
  - 16.16.15 Resumo;
  - 16.16.16 Palavra chave;
  - 16.16.17 Data de cadastro;
  - 16.16.18 Número de tomo ou intervalo de número de tomo;
  - 16.16.19 Código barras ou por intervalo de número de código de barras;
  - 16.16.20 Todos os campos;
  - 16.16.21 Campos e subcampos MARC.
- 16.17 Busca em índices de autoridades
- 16.18 Busca no conteúdo de arquivos digitais vinculados aos registros (**Biblioteca digital**)
  - 16.18.1 Na busca simples possibilidade de realizar busca nos metadados e no conteúdo dos arquivos digitais
  - 16.18.2 Na busca avançada possibilidade de pesquisar somente nos metadados ou no conteúdo dos arquivos digitais

- 16.19 Visualização do resultado da pesquisa:
  - 16.19.1 Ficha resumida, de acordo com o AACR2;
  - 16.19.2 Ficha completa, de acordo com o AACR2;
  - 16.19.3 Formato MARC 21, com todos os campos e subcampos utilizados; **(MARC)**
  - 16.19.4 Referência bibliográfica breve ou completa (com resumo), de acordo com a ABNT NBR 6023:2018;
  - 16.19.5 Formação da Imprenta para AACR2 e RDA **(MARC)**;
  - 16.19.6 Referência bibliográfica breve ou completa (com resumo), de acordo com o Estilo Vancouver;
  - 16.19.7 Referência bibliográfica breve ou completa (com resumo), de acordo com o modelo APA.
  - 16.19.8 Geração de referência bibliográfica de produção institucional apresentando todos os autores, sem inclusão da partícula 'et al';
  - 16.19.9 Visualização de todos os registros recuperados;
  - 16.19.10 Número total de registros recuperados;
  - 16.19.11 Registros numerados (ex: 1/2, 2/2);
  - 16.19.12 Imagem de referência (quando inserida na catalogação);
  - 16.19.13 Mídias (arquivos, links etc.) relacionadas ao registro;
  - 16.19.14 Bibliografia do curso e série do usuário, com indicação das disciplinas, bibliografia básica e complementar;
  
- 16.20 Disponibiliza contadores automáticos dos resultados de pesquisa em termos de títulos e exemplares recuperados.
  
- 16.21 Permite impressão dos resultados de pesquisa tanto no módulo de trabalho, quanto no módulo de pesquisa via WEB. **(TWH)**
  
- 16.22 Permite construção de lista de "stop words", palavras a serem desconsideradas na pesquisa.
  
- 16.23 Realiza pesquisa no começo, meio, no final ou com parte de palavras
  
- 16.24 Possui recuperação pelos termos não-autorizados, remetendo aos termos autorizados.
  
- 16.25 Possui recuperação de frases exatas, com o uso de aspas
  
- 16.26 Capacidade de ordenar e classificar (em ordem crescente ou decrescente) os documentos pesquisados por:
  - 16.26.1 Autor;
  - 16.26.2 Título;
  - 16.26.3 Assunto.
  
- 16.27 Possibilidade de esconder tags MARC de uso local na exibição de resultados na interface web **(MARC, TWeb)**
  
- 16.28 Realização de *login* inteligente trabalhando de forma integrada (*single sign-on*) com outros portais ou aplicações externas, fazendo identificação automática do usuário habilitado, sem necessidade de informar novamente a senha

- 16.29 Opção de salvar os registros em formato MARC 21 para importação dos dados (**MARC**)
- 16.30 Possibilidade de limpar o formulário para nova pesquisa tanto no módulo de trabalho, quanto no módulo pesquisa via Web (**TWeb**)
- 16.31 Possibilidade de selecionar a quantidade de registros a serem exibidos em cada página (**TWH**)
- 16.32 Envio direto, pelo software, de resultados de pesquisa por correio eletrônico, sem necessidade de salvar em arquivo
- 16.33 Uso integrado de base de autoridades no momento da pesquisa, possibilitando que a pesquisa por um termo não autorizado (remissiva) seja remetida ao termo autorizado
- 16.34 Indicação do *status* do documento pesquisado (emprestado, em tratamento ou disponível)
- 16.35 Permite a exportação de campos MARC na interface web (**MARC, TWH**)

## 17 **Funções Gerais**

- 17.1 Controla cadastros auxiliares, por meio de tabelas, configuráveis pelo operador responsável (bibliotecário). As tabelas do sistema padronizam as informações do acervo, evitando duplicidade e erros de digitação e diminuindo o tempo de cadastro de obras, periódicos e usuários.
- 17.2 Possui, no mínimo, tabelas de Autoridades: Pessoas, Instituições, Eventos, Termos Tópicos, Locais Geográfico e Auxiliares: Editoras, Tipos de Usuários, Função de Autor, Idiomas, Periodicidade, Período de Circulação, Motivos de Baixa, Formas de Aquisição, Fornecedores e Tipos de Documento.
- 17.3 Permite o controle da numeração de tomos, códigos de barras e códigos de usuários.
- 17.4 Possui controle de e-mails não enviados, permitindo o reenvio em caso de falha.
- 17.5 Armazena histórico dos e-mails enviados aos usuários, com as situações de Enviado ou Não enviado.
- 17.6 Permite cadastro temporário de materiais externos, provenientes de empréstimo entre bibliotecas, sinalizando na base tais materiais, permitindo o levantamento fácil. (**Recursos avançados**)
- 17.7 Oferece cadastro de instituições externas com cadastro de no mínimo: sigla, nome, endereço, telefone, e-mail, cidade, país etc.
- 17.8 Possui recurso para totalização automática de pagamentos efetuados no dia.

- 17.9 Possui cadastro e controle de sugestões de usuários.
- 17.9.1 Permite acompanhamento das sugestões de usuários incluídas por planilha. **(Aquisições)**
  
- 17.10 Definição de dados padrão que sejam sugeridos automaticamente em todos os registros, sem a necessidade de redigitação.
  
- 17.11 Permite impressão e exportação de relatórios, no mínimo, para os formatos xls, doc, html e pdf.
  
- 17.12 Permite definição de calendários de circulação, reservas e sanções;
  
- 17.13 Realiza *backup* automático dos registros nos formatos MARC 21 Bibliográfico e MARC Autoridades **(MARC)**;
  
- 17.14 Possui função de *backup* automático dos registros presentes no banco de dados.
  
- 17.15 Possui aderência ao protocolo LDAP para validação de usuários na rede interna da instituição, fazendo a validação **(Recursos avançados) (versão desktop)**
- 17.15.1 ) Integração com o AD (Active Directory), da Microsoft **(Recursos avançados) (versão desktop)**
  
- 18 **Aquisições (Aquisição)**
- 18.1 Permite integração com as sugestões dos usuários do terminal de consultas e via WEB. **(TWeb)**
- 18.2 Permite visualização de listas de sugestões.
- 18.3 Permite selecionar, editar, aprovar ou negar sugestões para integrar pedidos de aquisição.
- 18.4 Permite inclusão de sugestões de usuários por importação de planilhas
- 18.5 Permite o envio de e-mail para o usuário que sugeriu a obra dizendo que a sugestão dele foi aceita ou negada. **(Serviços a usuários)**
- 18.6 Possui cadastro completo de fornecedores com possibilidade de impressão de etiquetas.
- 18.7 Possui cadastro de sugestões via WEB ou módulo de trabalho com no mínimo os campos: **(TWeb)**
- 18.7.1 Nome do solicitante (preenchido automaticamente) solicitado por, sugerido por;
- 18.7.2 Departamento do solicitante;
- 18.7.3 Curso destino;
- 18.7.4 Valor previsto;
- 18.7.5 ISBN;
- 18.7.6 Edição;
- 18.7.7 Volume;

- 18.7.8 Ano;
  - 18.7.9 Fornecedor;
  - 18.7.10 Idioma;
  - 18.7.11 Tipo de material;
  - 18.7.12 Prioridade de compra (alta, baixa, normal);
  - 18.7.13 Prazo para compra (no caso de haver um prazo limite para comissões do MEC) – Indeterminado / até dd/mm/aaaa;
  - 18.7.14 Permite acompanhar situação de sugestões de aquisição realizadas por planilha.
- 18.8 Permite a construção de pedidos com dados de:
- 18.8.1 Número;
  - 18.8.2 Data de formação;
  - 18.8.3 Status;
  - 18.8.4 Valor total previsto;
  - 18.8.5 Valor total pago;
  - 18.8.6 Quantidade de itens total;
  - 18.8.7 Solicitantes;
  - 18.8.8 Observações;
  - 18.8.9 Responsável.
- 18.9 Controle dos pedidos em um só fluxo, permitindo identificar o status dos itens e do pedido em cada fase de análise.
- 18.10 Permite a emissão de relatórios:
- 18.10.1 Autorização de compra;
  - 18.10.2 Comparação entre valores estimados e valores reais;
  - 18.10.3 Distribuição de materiais recebidos;
  - 18.10.4 Estatísticas de compra;
  - 18.10.5 Estatísticas por forma de aquisição;
  - 18.10.6 Estatísticas por tipo de material;
  - 18.10.7 Itens parciais;
  - 18.10.8 Recursos gastos por ano;
  - 18.10.9 Itens pendentes;
  - 18.10.10 Listagem de pedidos;
  - 18.10.11 Autorização de assinatura de periódicos;
  - 18.10.12 Listagem de periódicos assinados;
  - 18.10.13 Relatório de assinaturas;
  - 18.10.14 Relatório de permutas;
- 18.11 Oferece recurso para envio de e-mail aos fornecedores com histórico de envio por pedido.
- 18.12 Permite replicar os dados de fornecedor, forma de aquisição, data prevista de pagamento, data de pagamento, recurso, centro de custo, conta contábil, data prevista de recebimento, replicando os dados para todos os itens de um pedido.
- 18.13 Permite controle de recebimento dos itens adquiridos.
- 18.14 Permite importação automática dos exemplares adquiridos para o acervo da biblioteca.
- 18.15 Permite a geração de expectativa de chegada de assinatura de periódicos.

- 18.16 Permite a geração de expectativa de saída e chegada de permutas.
  
- 18.17 Permite o envio automático de e-mail para o bibliotecário, a fim de avisá-lo sobre a proximidade da data de vencimento de uma assinatura de periódico.
  
- 18.18 Possui integração com o controle de duplicatas, a fim de fazer a distribuição de itens disponíveis para permuta.
  
- 18.19 Permite a pesquisa por títulos do acervo em Pedidos, Assinaturas e Permutas.
  
- 18.20 Permite o cadastro do número da licitação (pregão) em Pedidos e nos exemplares distribuídos ao acervo.
  
- 18.21 Permite o controle de orçamentos;
  - 18.21.1 Montagem de orçamentos de pedidos;
  - 18.21.2 Cotação online com fornecedores;
  - 18.21.3 Análise automática das cotações;
  - 18.21.4 Sugestão de compra;
  - 18.21.5 Formação de pedidos.
  
- 18.22 Controle de recursos da biblioteca, com descrição de saldo inicial, empenho e valores disponíveis.
  
- 18.23 Relatórios sintético e analítico de extrato de uso de recursos, com apresentação de:
  - 18.23.1 Período analisado;
  - 18.23.2 Grupo do recurso;
  - 18.23.3 Código e nome do recurso;
  - 18.23.4 Saldo inicial;
  - 18.23.5 Relação dos itens adquiridos no período.
  - 18.23.6 Visualização de múltiplos recursos
  
- 18.24 Conversão de moedas (dólar, euro etc.) para Reais informando a cotação do dia da compra
  
- 18.25 Recebimento de itens, com ou sem transição entre processos (aprovado, não aprovado, adquirido parcial ou total, recebido parcial ou total, não adquirido, não recebido);
  - 18.25.1 Recebimento de itens separado da distribuição ao acervo;
  - 18.25.2 Recebimento de exemplares em conjuntos entregues em separado pelos fornecedores;
  - 18.25.3 Alteração da situação de Recebido parcial para Recebido total após o recebimento de todos os itens do pedido.
  
- 18.26 Indicação de situação de esgotado;
  
- 18.27 Vinculação dos seguintes dados na distribuição dos exemplares adquiridos:
  - 18.27.1 Conta contábil;
  - 18.27.2 Centro de custo;
  - 18.27.3 Data de recebimento previsto;
  - 18.27.4 Data de envio para catalogação

- 18.28 Registro de transações em moedas estrangeiras para:
  - 18.28.1 Itens do pedido;
  - 18.28.2 Taxas;
  - 18.28.3 Fretes
- 18.29 Realiza arredondamento de valores para duas casas decimais.
- 18.30 Controle de perfil de operadores para acessar, alterar, aprovar ou recusar sugestões de aquisição.
- 18.31 Controle de perfil de operadores que podem alterar dados de aquisição nos exemplares.
  - 18.31.1 Alteração de dados de aquisição de exemplares distribuídos pelo Aquisições **(Aquisições)**

## 19 Autoatendimento (Integração com Hardware)

- 19.1 Permite realização de empréstimo de forma automática ao passar o cartão do usuário no leitor de código de barras do equipamento de autoatendimento.
- 19.2 Permite realização de devolução de forma automática ao passar o livro no leitor de código de barras do equipamento de autoatendimento.

## 20 Biblioteca Digital

- 20.1 Possui repositório digital próprio integrado ao sistema;
- 20.2 Permite a criação de ilimitados repositórios digitais nativos, integrados ao sistema, permitindo que a biblioteca se torne um Provedor de dados, preparada para atender requisições de Provedores de Serviços do mundo todo **(Biblioteca digital)**
- 20.3 Integração com repositórios digitais externos (TEDE, DSPACE etc.). **(Biblioteca digital)**
- 20.4 Possui o protocolo internacional *Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting* (OAI-PMH) integrado ao sistema. **(Biblioteca digital)**
- 20.5 Possibilita o tratamento e armazenamento de documentos digitais em diversos formatos [imagens (jpg, gif, bmp etc), áudios (mid, mpeg, wav etc.), vídeos (mpeg, quicktime, msvideo etc.), aplicativos (Java, mplayer2, zip, mdb etc.), textos (doc, pdf, HTML etc.)].
- 20.6 Possui visualização de arquivos de vídeo (mp4, mpeg etc.) por meio de *player* em HTML5, realizando *download* progressivo do arquivo.
- 20.7 Possui visualizador de arquivos no formato PDF, impedindo o *download*. **(Biblioteca digital)**

20.8 Possui visualização de arquivos de texto para leitura por voz (áudio livros) no formato Daisy, na extensão 'opf', atendendo critérios de acessibilidade.

20.9 Permite o acesso remoto via WEB, por um ou mais usuários simultâneos, do documento digital de acesso aberto cadastrado na íntegra. **(TWH)**

20.10 Permite configuração de restrição de acesso aos arquivos por tipo de usuário, biblioteca, cursos ou usuários específicos.

20.10.1 Controle de restrição de acesso aos documentos não públicos

20.10.2 Configuração de restrição de acesso por curso, categoria de usuário, biblioteca etc.

20.10.3 Documentos com restrições disponíveis para pesquisa na web mediante *login* e senha, para validação do acesso. **(TWH)**

20.11 Possui a opção de *download* dos arquivos digitais

20.12 Possibilidade de inserir um nome para o arquivo livremente, facilitando a identificação do arquivo na pesquisa web. **(TWH)**

20.13 Possui estatística de acesso aos títulos e arquivos digitais;

20.13.1 Identifica acessos realizados nas mídias por:

20.13.1.1 Usuários que acessaram a mídia, com dados de data e horário do acesso;

20.13.1.2 Se acesso à mídia é livre e usuário não se identificou, ocorre o registro, porém sem identificar o usuário

20.14 Possui campos específicos para a catalogação completa de uma tese ou dissertação digital, tais como dados da instituição, programa, área de concentração, data de defesa, grau e titulação obtidos, afiliação do autor e colaboradores e agência de fomento e número do processo.

20.15 Permite a exposição de metadados dos documentos cadastrados nos padrões: **(Biblioteca digital)**

20.15.1 OAI\_DC (Dublin Core);

20.15.2 Mtd2-br (padrão adotado na BDTD – Biblioteca Digital de Teses e Dissertações);

20.15.3 MARC XML.

20.16 Operação em servidores Windows e Linux.

## 21 Bireme (Integração)

21.1 Integração com o vocabulário DeCS (Descritores em Saúde), sem necessidade de uso de bases externas, com importação de assuntos da área da saúde com:

21.1.1 Descrição

21.1.2 Código DeCS do termo

21.1.3 Termo traduzido para o inglês com fonte identificada como MeSH (Outros Vocabulários)

21.1.4 Termo traduzido para o espanhol como remissiva Ver

21.1.5 Remissivas Ver em português

21.1.6 Notas de escopo e alcance do termo

21.1.6.1 Nota com relação de qualificadores autorizados

21.2 Integração com a BVS (Biblioteca Virtual de Saúde) com envio dos dados de forma automática **(Biblioteca digital) (MARC)**

- 21.2.1 Exportação dos registros pelo protocolo OAI-PMH à BVS (Biblioteca Virtual da Saúde), coordenada pela Bireme (Módulos Biblioteca Digital, MARC)
- 21.2.2 Envio dos dados no formato MARC XML
- 21.2.3 Padronização dos dados de acordo com a Metodologia Lilacs
  
- 21.3 Armazenamento de informações definidas pela Bireme para títulos de periódicos (**Integração**)
- 21.3.1 Permite exportação dos registros para envio ao SeCS (Seriados em Ciência da Saúde)
- 21.3.2 Elaboração de relatórios para exportação no padrão do SeCS

## 22 **Catálogo Coletivo Nacional – CCN (Integração)**

- 22.1 Geração de forma automática e padronizada de dados de coleções de periódicos para envio ao IBICT.
  
- 22.2 Armazenamento de informações exigidas pelo CCN para títulos de periódicos (título anterior, posterior, equivalente, qualificador do título, código CCN etc.).
  
- 22.3 Geração de relatório da coleção completa de periódicos de cada biblioteca, seguindo o padrão adotado pelo IBICT.
  
- 22.4 Definição se os exemplares retidos serão ou não exportados.
  
- 22.5 Possui operação em lote para marcar ou desmarcar os registros de periódicos que serão enviados ao CCN.

## 23 **Chaves**

- 23.1 Realiza controle total de circulação de todo tipo de chaves (guarda-volumes, salas de estudo em grupo, equipamentos etc.);
  
- 23.2 Permite o controle de diversos tipos de chaves: guarda-volumes, sala de estudos (individual e em grupo), equipamentos (computadores, tablets etc.)
  
- 23.3 Permite o registro do histórico de circulação de chaves.
  
- 23.4 Permite o empréstimo de chaves independente da circulação da biblioteca, não interferindo no acesso do usuário na biblioteca caso tenha obras em atraso.
  
- 23.5 Registra o horário de empréstimo e devolução das chaves, permitindo identificar qual usuário utilizou qual equipamento em horário específico;
  
- 23.6 Permite o controle de empréstimo de chaves por hora;

- 23.7 Aplica sanções diante do atraso na entrega ou perda de chave;
- 23.8 Geração de relatórios e estatísticas diversos por tempo de utilização dos recursos, período de utilização, tipo de usuários etc.
  - 23.8.1 Geração de relatório de chaves em atraso;
- 23.9 Geração de etiquetas de código de barras para chaves;
- 23.10 Configuração, geração e envio de carta de cobrança por e-mail de atrasos de chaves.

## 24 **Cliente Z39.50**

24.1 Possui protocolo Z39.50 de forma integrada, através de interface amigável, sem necessidade de uso de linha de comando, para importação de registros bibliográficos no formato MARC.

24.2 O acesso ao Cliente Z39.50 é integrado ao sistema e dispensa o uso de aplicativo acessado á parte do *software* de gestão em questão.

24.3 Permite a inclusão e configuração de endereços de servidores Z39.50 ilimitados, sem a necessidade de contato com a empresa fornecedora.

24.4 A busca por servidores z39.50 pode ser feita por:

- 24.4.1 Título
- 24.4.2 ISBN
- 24.4.3 Editora
- 24.4.4 Autor.

24.5 Permite configuração de número máximo de registros retornados.

24.6 Permite importação dos registros recuperados pelo Z39.50 diretamente à base da biblioteca ou salvos em registros ISO2709, em arquivo txt.

24.7 Atende às requisições de clientes através do protocolo Z39.50 e realiza exportações de dados no formato ISO2709;

24.8 Importação de registros obedece ao padrão UTF-8 ou ANSI (Windows-1252).

24.9 Possibilidade de editar os registros antes da importação na base.

## 25 **Integração com Serviços de Descoberta (Integração)**

25.1 Permite integração com as principais ferramentas de Serviços de Descoberta, de fornecedores de conhecida reputação.

25.1.1 Possibilidade de integrar o sistema com ferramentas de Serviços de Descoberta, tais como: EBSCO Discovery Service (EDS), Summon dentre outros.

25.1.2 Possibilita a busca integrada com o EBSCO Discovery Service (EDS), com pesquisa em todos os registros indexados pelo serviço de descoberta e consulta ao texto integral das bases EBSCO.

25.1.2.1 Permite acesso ao conteúdo do EDS fora do ambiente da instituição;

25.1.2.2 Permite a visualização de disponibilidade para empréstimo dos exemplares presentes no catálogo da biblioteca (**Servidor z39.50**)

## 26 Inventário

26.1 Permite o registro dos exemplares existentes na biblioteca através da leitura por código de barras em dispositivo fora da rede e depois exportar essas informações para o módulo gerenciador.

26.2 Possibilita emissão de relatórios do inventário do sistema com listagem de:

26.2.1 Todos os exemplares existentes na biblioteca, mas não cadastrados no sistema

26.2.2 Todos os exemplares cadastrados no sistema, mas não localizados na biblioteca

26.2.3 Estatísticas de inventário.

26.3 Possibilita a emissão de relatório de sequência de leitura de dados para o inventário, afim de localizar materiais guardados erroneamente ou desaparecidos.

26.4 Permite a exportação de relatórios para diversos formatos, inclusive Excel (xls).

26.5 Possibilita a alteração do status de um exemplar de um inventário já processado.

26.6 Possibilita a geração de inventário por tipo de material, por biblioteca (**Multibiblioteca**) e por localização (estante, corredor etc.).

26.7 Permite o armazenamento de múltiplos inventários.

## 27 Legislação (Legislação)

27.1 Possui cadastro de normas e legislações de todos os tipos com campos apropriados de:

27.1.1 Campo controlado para tipo da norma;

27.1.2 Número;

27.1.3 Data de cadastro;

27.1.4 Data de assinatura;

27.1.5 Data de publicação;

27.1.6 Data de atualização;

27.1.7 Apelido da norma;

27.1.8 Vigência;

27.1.9 Esfera;

27.1.10 Poder;

27.1.11 Campo controlado e vinculado à tabela de autoridade dentro do padrão MARC AUTORIDADES para Órgão de origem;

- 27.1.12 Ementa (Número de caracteres ilimitado), com opção de formatação do texto e inclusão de *links*;
- 27.1.13 Texto integral (Número de caracteres ilimitado), com opção de formatação do texto e inclusão de *links*;
- 27.1.14 Publicação, permitindo identificar o tipo da publicação e a fonte;
- 27.1.15 Projeto de lei e sua autoria;
- 27.1.16 Situação da legislação com as informações de: em vigor, não consta revogação expressa, revogado, sem eficácia e sem revogação explícita, com possibilidade de inclusão de destaque na visualização da interface WEB. **(TWH)**
  
- 27.2 Os campos textuais (ementa, texto integral e observações) permitem a formatação com recursos de
  - 27.2.1 Negrito
  - 27.2.2 Itálico
  - 27.2.3 Sublinhado
  - 27.2.4 Tachado
  - 27.2.5 Alteração de fonte, tamanho e cor
  - 27.2.6 Inclusão de *links*
  
- 27.3 Permite estabelecer vínculos entre registros de legislação dentro da própria base, definindo o relacionamento entre os registros (revoga – revogado, altera – alterado etc.), com visualização dos *links* na interface WEB e navegação entre os registros vinculados. **(TWH)**
  
- 27.4 Permite estabelecer correlação entre registros de legislação dentro da própria base, definindo o relacionamento entre os registros com visualização dos *links* na interface WEB. Possibilidade de realizar correlação com registros não cadastrados na base. **(TWH)**
  
- 27.5 Permite estabelecer vínculos com publicações periódicas cadastradas para fins de citação de fonte e controle de empréstimo.
  
- 27.6 Permite consulta via WEB das legislações em formulário de pesquisa próprio, com pesquisa pelo tipo, número da norma, órgão de origem, ementa e data, em pesquisa simples ou avançada. **(TWH)**
  
- 27.7 Possui busca avançada por campo órgão de origem com seleção do valor desejado
  
- 27.8 Permite estabelecer *links* com arquivos digitais em rede local ou disponíveis na internet.
  
- 27.9 Permite definir alguns cadastros como sigilosos a fim de que não apareçam na consulta pública via Internet **(TWH)**
  
- 27.10 Permite vínculo com o cadastro de periódicos para controle de recebimento das publicações que contém as normas.
  
- 27.11 Permite inclusão de *links* na íntegra do texto, ementa e observações.
  
- 27.12 Permite o aviso de DSI para legislação, com configuração por Tipo de Norma. **(Serviços aos Usuários)**

27.13 Permite disseminação dos dados de legislação com provedor de serviços BDJur, através do uso do repositório digital e protocolo OAI-PMH. **(Biblioteca Digital)**.

27.14 Possui integração com o LexML, Portal da Rede de Informação Legislativa e Jurídica, iniciativa conjunta de diversos órgãos, liberada pelo Senado Federal. O LexML organiza a informação legislativa e jurídica (leis, decretos, acórdãos, súmulas, projetos de leis etc.) disponibilizada em forma digital pelos vários órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, Advocacia Geral da União e Ministério Público, nas esferas Federal, Estadual, Municipal e Distrital. **(Biblioteca Digital, Legislação)**

27.15 Realiza operações em lote de legislação por:

27.15.1 Inclusão de Esfera;

27.15.2 Inclusão de Poder;

27.15.3 Exclusão de registros;

27.15.4 Material liberado para divulgação (marcar ou desmarcar)

27.15.5 Material não divulgado (marcar ou desmarcar)

27.16 Permite duplicar legislação.

27.17 Apresenta resultados de busca ordenados por data de publicação decrescente;

27.18 Apresenta buscas de legislação no Terminal Web de forma separada. **(TWH)**

27.19 Apresenta situação de legislação com destaque (em vigência, revogado etc.)

27.20 Possui editor de texto em HTML no cadastro de legislação.

## 28 **Mobile (Mobile, TWeb)**

28.1 Possui versão mobile, que permite a consulta a publicações, através de dispositivos móveis, além de efetuar reservas e renovações de empréstimos e visualização de últimas aquisições.

28.2 Ferramenta compatível com as plataformas Apple iOS, Android e Windows Phone.

28.3 Acesso a versão mobile de forma sensitiva, sem necessidade de instalação de aplicativo.

28.4 Possui navegação simples, com usabilidade para realização das operações.

28.5 Permite a navegação na versão clássica da interface WEB.

28.6 Possui opção para realização de busca avançada por:

- 28.6.1 Material;
- 28.6.2 Campos: autor, título, assunto;
- 28.6.3 Biblioteca;
- 28.6.4 Apenas conteúdo digital;
  
- 28.7 Permite aos usuários a avaliação das obras, através da funcionalidade de *ranking*.
  
- 28.8 Visualização das imagens de referência (capas) nos detalhes da pesquisa.
  
- 28.9 Visualização na mesma tela de dados do título da publicação e exemplares disponíveis por biblioteca, sem necessidade de novos cliques para localizar essas informações.
  
- 28.10 Visualização dos dados de obras e exemplares disponíveis em dois cliques.
  
- 28.11 Permite acesso a conteúdos digitais vinculados aos registros bibliográficos.
  
- 28.12 Permite área para descrição de todas as bibliotecas da rede, com informações sobre endereço, telefone, contato etc.
  
- 28.13 Possui integração com o *Google Maps* para visualização de dados geoespaciais da biblioteca.
  
- 28.14 Possui botão de *logoff* para desconectar do sistema.
  
- 29 **Servidor Z39.50 (Servidor Z39.50)**
  - 29.1 Permite criação de servidor protocolo Z39.50.
  - 29.2 Permite a exposição e exportação dos dados da instituição para que seja consultada e importada por instituições que possuam a opção cliente Z39.50.
  - 29.3 Atende as requisições de clientes através do protocolo Z39.50 e realiza exportações de dados no formato ISO2709.
  
  - 29.4 Exportação de registros obedece ao padrão UTF-8 ou ANSI (Windows-1252)
  
- 30 **Terminal de consulta via WEB (Intranet e Internet), (TWeb; TWH)**
  - 30.1 Permite busca das informações do acervo, tanto pela rede de computadores da Instituição, quanto pela Internet e por dispositivos móveis (*smartphones, tablets*).
  
  - 30.2 Permite pesquisa livre no acervo através de palavra-chave ou através de campos específicos, tais como: título, autores, assuntos de obras, periódicos e analíticas, editora, biblioteca e sublocalização da biblioteca.

30.3 Permite uso de operadores booleanos “E”, “OU” e “NÃO” para combinar solicitações de pesquisa ao acervo.

30.4 Apresenta ao usuário o número de itens retornados pela busca, bem como as informações gerais da obra, tais como: título, notação de autor, classificação, assunto, autor e o número de exemplares disponíveis.

30.5 Permite a consulta multiseleção para bibliotecas (**Multibiblioteca**), sublocalizações e tipo de material.

30.6 Permite selecionar uma das obras e apresentar os demais campos da obra e de seus exemplares (ex.: tomo, assuntos, autores, resumo da obra, dentre vários outros). Deve também permitir a visualização das imagens e outros arquivos eletrônicos associados ao registro.

30.7 Possibilita seleção de registros a partir dos resultados de pesquisa e executar ações a partir desta seleção: enviar seleção por e-mail em formato de lista ou referência bibliográfica (NBR6023), imprimir em formato de lista ou referência bibliográfica (NBR6023), gerar registro ISO 2709 (**MARC**) único com pacote de registros selecionados.

30.8 Possibilita customização da interface WEB, em relação a cores, estampas e fontes utilizadas.

30.9 Possibilita mensagens para o usuário ao efetuar *login*, posicionando-o sobre sua situação cadastral, reservas liberadas, empréstimos em atraso, empréstimos com vencimento para o dia atual e multas pendentes.

30.10 Oferece ao usuário serviços de auto-atendimento de:

30.10.1 Renovação;

30.10.2 Inclusão e exclusão de reserva;

30.10.3 Consulta ao histórico e circulações em aberto;

30.10.4 Consulta às reservas efetuadas e situação: liberada ou aguardando, com a posição do usuário na fila de reserva;

30.10.5 Definição de perfis de interesse para recebimento de e-mails de novas aquisições (**Serviços aos usuários**);

30.10.6 Sugestão de aquisição;

30.10.7 Troca de senha;

30.10.8 Criação de ilimitadas listas de favoritos.

30.11 Possibilita construção de biblioteca virtual com acesso à arquivos eletrônicos associados aos registros de obras, periódicos e analíticas.

30.12 Visualização dos registros na WEB nos formatos AACR2 e MARC, com visualização de detalhes, MARC e registros relacionados. (**MARC**)

30.13 Apresentação de detalhes de registros relacionados:

30.13.1.1 Idioma original

- 30.13.1.2 Idioma traduzido
- 30.13.1.3 Outra edição
- 30.13.1.4 Tipo de material
- 30.13.1.5 Data de publicação

30.14 Possibilita construção de biblioteca digital (com uso de repositórios) franqueando acesso aos arquivos vinculados com registros de obras, periódicos e analíticas.

30.15 Apresentação das últimas aquisições na página inicial do Terminal Web.

30.16 Possibilidade de criação de redes compostas por distintas instituições parceiras em uma página web exclusiva, mantendo a integridade de cada base, sem unificação de registros ou autoridades entre as bibliotecas, porém permitindo a pesquisa unificada aos acervos dos participantes desta rede. **(Recursos avançados)**

30.16.1 Permite apresentação de últimas aquisições em redes compostas por distintas instituições parceiras;

30.17 Possui integração com redes sociais, tendo;

30.17.1 Opção “curtir” do Facebook;

30.17.2 Opção “twittar” do Twitter.

30.18 Permite a exportação de *Sitemap* (Exportação MARC XML), permitindo através desse arquivo que os mecanismos de busca, como Google e Yahoo, realizem a indexação do conteúdo do site. **(Recursos Avançados)**

30.19 Inclui capa fantasia com dados do título e autor para os títulos que não possuem a imagem de referência cadastrada, em substituição da imagem fixa de “Imagem não disponível”

30.20 Permite avaliações dos títulos pelos usuários atribuindo uma nota de 1 a 5. Para todo título avaliado é possível visualizar a quantidade de votos de cada nota e a média geral, no próprio Terminal Web. Além dessa visualização, é possível emitir relatórios estatísticos gerenciais, através do Módulo Gerenciador. **(Serviços aos Usuários)**.

30.21 Permite a busca por materiais com mídias vinculadas.

30.22 Permite integração com o *Google Analytics*. **(Recursos avançados)**.

30.23 Permite visualização de registros de autoridades, informando: termos não autorizados, termos subdivididos geograficamente, remissivas e remissivas ver, termos gerais, termos específicos, notas e demais informações que foram preenchidas na autoridade pela interface MARC; **(MARC)**.

30.24 Apresenta os ícones de Outros vocabulários quando um termo utilizar um dos vocabulários previstos pelo formato MARC 21: **(MARC)**.

30.24.1 *Library of Congress Subject Headings* (LCSH);

30.24.2 *Medical Subject* (MeSH);

- 30.24.3 *National Agricultural Library (NAL)*;
- 30.24.4 *Canadian Subject Headings (CSH)*;
- 30.24.5 *Répertoire de Vedettes Matières (RVM)*.

30.25 Possibilidade de pesquisar autoridades por tipo: pessoa, entidade, evento, título uniforme, termo tópico, local geográfico, termo de gênero e forma, termo cronológico e subdivisões (geral, forma, cronológica e geográfica), com opção “contendo” ou “iniciado com”.

30.26 Atualização de informações pessoais pelos próprios usuários (telefone, e-mail, facebook) **(Serviços aos Usuários, TWH)**

30.27 Integração com redes sociais, em especial Facebook e Twitter:

- 30.27.1 Possibilidade do usuário indicar que “curtiu” um título no OPAC Web, integrado ao Facebook;
- 30.27.2 Possibilidade do usuário “twittar” um título no OPAC Web, integrado ao Twitter.

30.28 Possibilidade de receber avisos de reserva liberada e previsão de devolução de obras pelo Facebook, de forma integrada, isto é, o usuário ter a possibilidade de indicar que quer receber os avisos;

30.28.1 Personalizar e-mail de notificação de reserva liberada;

30.29 Registro de log de operações para troca de senhas no Terminal Web

30.30 Permite salvar registros favoritos para consulta posterior;

30.31 Permite ao usuário administrar suas listas de favoritos;

30.32 Permite a visualização de ícones de identificadores de autoridades do tipo Pessoa nos registros bibliográficos e de autoridades por:

- 30.32.1 Currículo Lattes
- 30.32.2 ORCID
- 30.32.3 ResearchID
- 30.32.4 Scopus
- 30.32.5 DBPedia
- 30.32.6 IMDb
- 30.32.7 OCLC
- 30.32.8 Etc.

30.33 Apresenta a estrutura do tesauro no Terminal Web; **(MARC)**

30.33.1 Permite navegação no tesauro no Terminal Web. **(Recursos avançados)**

30.34 Permite a recuperação por fonte avulsa de analíticas;

30.35 Destaca em vermelho o número de reservas por título;

30.36 Permite publicação de levantamentos bibliográficos;

30.36.1 Permite ordenação dos levantamentos bibliográficos visíveis no Terminal Web **(TWH)**

- 30.37 Visualização da quantidade de exemplares por biblioteca; **(Multibiblioteca)**
  - 30.37.1 Ordenação dos exemplares de obras e periódicos por biblioteca
  - 30.37.2 Visualização da biblioteca dos exemplares;
  - 30.37.3 Visualização da Sublocalização dos exemplares.
  
- 30.38 Permite configuração para recuperação de títulos digitais na busca por biblioteca;  
**(Multibiblioteca)**
  
- 30.39 Permite personalizar página de Ajuda do Terminal Web.
  
- 30.40 Possui integração com ferramentas externas de acessibilidade que permita a tradução de texto marcado para a Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS) ou leitura por voz.
  
- 30.41 Restringe as consultas ao Terminal Web por meio de login e senha.
  
- 30.42 Permite a construção de lista de links úteis, incluídos de acordo com o interesse da instituição.
  - 30.42.1 Sem limite da quantidade de links que podem ser incluídos;
  - 30.42.2 Disponibilização do link de acesso ao fornecedor RTOOnline;
  - 30.42.3 Disponibilização do link de acesso ao fornecedor Vlex;
  - 30.42.4 Ao clicar nos links uma nova aba do navegador é aberta, sem alterar ou perder a página de pesquisa atual.
  - 30.42.5 Possibilidade de segmentar os links úteis para serem apresentados somente no catálogo, somente no Repositório institucional **(Repositório institucional)** ou em ambos os terminais **(TWH)**
  
- 30.43 Apresentação de QR Code na grade de exemplares para leitura e gravação dos dados dos livros
  - 30.43.1 QR code com os dados de:
    - 30.43.1.1 Título
    - 30.43.1.2 Material
    - 30.43.1.3 Nº de chamada
    - 30.43.1.4 Biblioteca **(Multibiblioteca)**
    - 30.43.1.5 Sublocalização
    - 30.43.1.6 Código do exemplar

## 31 **Repositório Institucional (Repositório institucional)**

- 31.1 Permite identificação de registros como produção institucional, independentemente do tipo de material (livros, capítulos, teses, dissertações, artigos etc.);
  - 31.1.1 Permite o cadastro de registros com ou sem vínculo com arquivos digitais ou sites (conteúdo digital)
  - 31.1.2 Os registros marcados como Produção Institucional são pesquisados no Terminal Web **(TWH)** e/ou no Repositório Institucional
  
- 31.2 Possui interface de pesquisa exclusiva, restringindo a busca somente aos registros marcados como produção institucional
  - 31.2.1 Possui URL específica para o Repositório Institucional
  - 31.2.2 Permite customização da interface de pesquisa do Repositório Institucional
  - 31.2.3 Possui configuração para informar o nome da instituição no cabeçalho do Terminal RI separadamente do nome do menu
  - 31.2.4 Apresentação de links úteis específicos do repositório institucional

- 31.3 Interface possui padrões de acessibilidade como:
  - 31.3.1.1 Ampliação de diminuição de tela
  - 31.3.1.2 Auto contraste
  
- 31.4 Permite o cadastro de usuários externos (**Biblioteca digital**)
  - 31.4.1 Possui identificação específica para o usuário externo, com restrição de acesso aos demais serviços oferecidos aos usuários regulares da biblioteca
  - 31.4.2 Envia e-mail de confirmação de cadastro para usuário externo
  - 31.4.3 Permite inclusão de termo de aceite para o cadastro de usuários externos
  
- 31.5 Registra histórico de acessos realizados nos títulos e nas mídias, informando usuário, data e horário do acesso, tanto para usuários regulares como para externos (**Biblioteca digital**)
  
- 31.6 Permite a busca simples, por todos os campos ou pelos campos específicos de:
  - 31.6.1 + Conteúdo digital (busca nos metadados e no conteúdo de arquivos digitais)
  - 31.6.2 Título
  - 31.6.3 Autoria
  - 31.6.4 Assunto
  - 31.6.5 Editora (AACR2 ou RDA) (**MARC**)
  - 31.6.6 ISBN/ISSN
  - 31.6.7 Série
  
- 31.7 Permite busca avançada com combinação de campos e refinamentos por:
  - 31.7.1 Intervalo de ano
  - 31.7.2 Tipo de material
  - 31.7.3 Idioma
  - 31.7.4 Registros que possuam conteúdo digital vinculado
  - 31.7.5 Repositório digital
  - 31.7.6 Por unidade produtora (biblioteca, institutos etc.)
  - 31.7.7 Somente termos do conteúdo dos arquivos digitais
  
- 31.8 Permite uso de operadores booleanos E, OU e E NÃO para buscas avançadas
  
- 31.9 Permite ordenação crescente ou decrescente do resultado de busca por:
  - 31.9.1 Título
  - 31.9.2 Autor
  - 31.9.3 Assunto
  
- 31.10 Apresenta últimos registros incluídos como produção institucional de forma automática
  - 31.10.1 Permite recuperação dos últimos documentos incluídos no Repositório Institucional por intervalo de datas
  
- 31.11 Possui acelerador de pesquisa por:
  - 31.11.1 Tipo de material
  - 31.11.2 Teses e dissertações distribuídos por programas e área de concentração
- 31.12 Permite identificação de materiais como teses e dissertações para busca por acelerador de pesquisa e criação de indicadores
  
- 31.13 Possui integração com *Handle System*, criando URL única para descrição de registros (**TWH**)

- 31.14 Permite a visualização de gráficos e indicadores:
  - 31.14.1 Apresentação de linha do tempo, com possibilidade de filtro pelos períodos disponíveis
  - 31.14.2 Quadro com total de registros existentes no Repositório institucional, distribuído por ano
    - 31.14.2.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
    - 31.14.2.2 Quantidade de registros incluídos no ano corrente
  - 31.14.3 Gráfico de total de registros por material e por ano
    - 31.14.3.1 Possibilidade de desmarcar os tipos de materiais que não deseja visualizar
  - 31.14.4 Gráfico de total de teses e dissertações por ano e programa
    - 31.14.4.1 Quantidade de teses e dissertações incluídas no ano corrente
    - 31.14.4.2 Possibilidade de desmarcar os programas que não deseja visualizar
  - 31.14.5 Gráfico de total teses e dissertações por tipo de material e ano
    - 31.14.5.1 Possibilidade de desmarcar os tipos de materiais que não deseja visualizar
  - 31.14.6 Quadro com total de acessos e downloads realizados por ano
    - 31.14.6.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
  - 31.14.7 Gráfico com total de acessos e downloads realizados por ano
    - 31.14.7.1 Possibilidade de desmarcar a visualização de total de acessos ou total de downloads
  - 31.14.8 Quadro com a quantidade de downloads feito por país
    - 31.14.8.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
    - 31.14.8.2 Quantidade de downloads realizados no ano corrente
  - 31.14.9 Mapa com a distribuição geográfica dos downloads realizados por país
  - 31.14.10 Quadro com a quantidade de acessos feito por país
    - 31.14.10.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
    - 31.14.10.2 Quantidade de acessos realizados no ano corrente
  - 31.14.11 Mapa com a distribuição geográfica dos acessos realizados por país
  
- 31.15 Visualização de indicadores diretamente na produção científica
  - 31.15.1 Abertura de nova aba do navegador com quadros, gráficos e mapas do registro contemplando:
    - 31.15.1.1 Linha do tempo analisada
    - 31.15.1.2 Quadro com total de acessos e downloads realizados por ano
      - 31.15.1.2.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
      - 31.15.1.3 Gráfico com total de acessos e downloads realizados por ano
        - 31.15.1.3.1 Possibilidade de desmarcar a visualização de total de acessos ou total de downloads
    - 31.15.2 Quadro com a quantidade de downloads feito por país
      - 31.15.2.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
      - 31.15.2.2 Quantidade de downloads realizados no ano corrente
    - 31.15.3 Mapa com a distribuição geográfica dos downloads realizados por país
    - 31.15.4 Quadro com a quantidade de acessos feito por país
      - 31.15.4.1 Possibilidade de alterar a ordenação por ano
      - 31.15.4.2 Quantidade de acessos realizados no ano corrente
    - 31.15.5 Mapa com a distribuição geográfica dos acessos realizados por país

## 32 Tradução (Tradução)

- 32.1 Permite a seleção do idioma de forma opcional e individual por operador, dentro do Gerenciador, e pelo usuário, no Terminal Web. **(TWH)**
- 32.2 Possui o Gerenciador e Terminal Web disponíveis em no mínimo nos idiomas: português, espanhol, inglês, catalão, **(TWH)** galego e euskera. **(TWeb)**

32.3 Permite a alteração do nome de campos e tabelas do sistema, de acordo com a demanda da instituição;

32.3.1 Apresenta destaque dos termos alterados pelo operador.

### 33 **Unidade (base) Centralizada de acervo - Multi-Bibliotecas (Multibiblioteca)**

33.1 Permite cadastro de acervos em uma base única de 2 ou mais unidades de bibliotecas.

33.2 Diferencia o acervo que está dividido fisicamente em unidades distintas de bibliotecas.

33.3 As funcionalidades (módulos e licenças) são disponibilizadas a todas as bibliotecas que fazem parte da instituição.

33.4 Permite que os exemplares fiquem vinculados fisicamente a uma unidade de biblioteca e tal informação deve ser disponibilizada para os usuários finais nos terminais de consulta e Web, permitindo que ele se dirija à biblioteca onde o livro se encontra. **(TWH; Multibiblioteca)**

33.5 Os perfis de acesso (permissões de trabalho no sistema) são configurados por biblioteca, permitindo vincular um operador do sistema a uma unidade da rede de bibliotecas.

33.6 Os relatórios e consultas ao acervo são realizados considerando toda a rede de bibliotecas ou pelo filtro com unidade(s) da rede.

33.7 O cadastro do usuário é vinculado a uma biblioteca de origem para validação de reservas e empréstimos.

33.8 As políticas de empréstimo, sanções, multas, bloqueios, reservas, renovações etc. são configurados localmente pelas unidades, permitindo a manutenção de características individuais de cada biblioteca

33.8.1 Os calendários (circulações, reservas, sanções etc.) são definidos por biblioteca

33.9 Permite a configuração de número de chamada centralizado ou descentralizado, respeitando a organização do acervo de cada biblioteca.

### 34 **Gestão de conteúdo digital licenciado**

34.1 Possui gestão de conteúdo digital licenciado;

34.2 Possui integração com fornecedores de livros digitais (e-books):

34.2.1 Minha Biblioteca

34.2.2 Pearson

34.2.3 Cengage

34.2.4 Grupo A

34.2.5 Tirant Lo Blanch;

34.2.6 Odilo

34.2.7 Elsevier (Plataforma Evolution)

34.2.8 Saraiva

34.2.9 E-Libro

34.3 Integração com fornecedor de conteúdo digital (artigos de periódicos):

34.3.1 Revista dos Tribunais (**TWeb**);

34.4 Integração com fornecedor de conteúdo digital (doutrina e jurisprudência):

34.4.1 vLex (**TWeb**)

34.5 Permite definição para importação ou não dos assuntos dos metadados dos fornecedores de conteúdo digital:

34.5.1 Manter os assuntos dos fornecedores;

34.5.2 Transferir os assuntos para um campo de termos livres, sem inclusão nas tabelas de autoridades (**MARC**)

34.5.3 Não importar os assuntos dos fornecedores

34.5.4 Permite cadastro de informações de fornecedores de conteúdo digital:

34.5.4.1 Modelo de negócios;

34.5.4.2 Situação do livro digital: ativo ou inativo;

34.5.4.3 Data de início e fim da validade dos livros digitais (de acordo com o modelo de negócios contratado);

34.5.4.4 Informação de quantidade de acessos simultâneos permitidos por título.

34.5.5 Permite restrição de acesso a *links* de conteúdo digital licenciado.

### 35 **Terminal Web unificado (TWeb, SophiA Acervo+TWeb)**

35.1 Possui ferramenta de busca que pesquise simultaneamente na base da biblioteca e na base do museu/arquivo, quando utilizado o SophiA Acervo;

35.1.1 Busca em múltiplas bases de biblioteca e museu/arquivo

35.2 Apresenta resultados de busca por:

35.2.1 Tipo de acervo (biblioteca, museu)

35.2.2 Tipo de material

35.3 Direcionar usuário para o Terminal correspondente do conjunto pesquisado.

### 36 **APP (APP, TWeb)**

36.1 Possui versão aplicativo do Terminal Web, que permite a consulta a publicações, através de dispositivos móveis, além de efetuar reservas, empréstimos, renovações de empréstimos e visualização de últimas aquisições.

36.2 Permite realização de auto empréstimo com digitação do tombo ou leitura do código de barras do livro pelo *smartphone*.

36.3 Possui compatibilidade com as plataformas Apple iOS e Android.

36.4 Acesso ao APP demanda instalação de aplicativo baixado de lojas virtuais.

- 36.5 Possui navegação simples, com usabilidade para realização das operações.
- 36.6 Permite navegação na versão clássica da interface WEB.
- 36.7 Possui opção para realização de busca avançada por:
  - 36.7.1 Material;
  - 36.7.2 Campos: autor, título, assunto;
  - 36.7.3 Biblioteca; (**Multibiblioteca**)
  - 36.7.4 Apenas conteúdo digital;
- 36.8 Permite aos usuários a avaliação das obras, através da funcionalidade de *ranking*.
- 36.9 Possui visualização das imagens de referência (capas) nos detalhes da pesquisa.
- 36.10 Visualização na mesma tela de dados do título da publicação e exemplares disponíveis por biblioteca, sem necessidade de novos cliques para localizar essas informações.
- 36.11 Visualização dos dados de obras e exemplares disponíveis em dois cliques.
  - 36.11.1 Apresentação dos dados básicos dos exemplares, inclusive Sublocalização
- 36.12 Permite acesso a conteúdos digitais vinculados aos registros bibliográficos.
- 36.13 Permite área para descrição de todas as bibliotecas da rede, com informações sobre endereço, telefone, contato etc. (**Multibiblioteca**)
- 36.14 Possui integração com o *Google Maps* para visualização de dados geoespaciais da biblioteca.
  - 36.14.1 Possui área de notificações ao usuário, visíveis mediante *login*. Envio de notificações de:
    - 36.14.1.1 Reservas liberadas;
    - 36.14.1.2 Circulações em atraso;
    - 36.14.1.3 Avisos de devolução
- 36.15 Armazena *login* e senha do usuário no APP evitando digitação a cada acesso.
- 36.16 Carteirinha de identificação do usuário, com dados de:
  - 36.16.1 Nome
  - 36.16.2 Matrícula ou código do usuário
  - 36.16.3 Tipo de usuário
  - 36.16.4 Biblioteca (**Multibiblioteca**)
  - 36.16.5 Data de validade do usuário
- 36.17 Visualização de eCartão (cartão virtual) com código de barras para realização de empréstimos, sem necessidade de toque em sensores de biometria ou digitação em periféricos (funcionalidade para pandemia)
- 36.18 Envia notificações *Push* aos usuários de:

- 36.18.1 Aviso de devolução;
- 36.18.2 Carta de cobrança;
- 36.18.3 Reserva liberada;

## 37 Painel de Gestão (Painel de Gestão)

37.1 Dispõe de painel de gestão para acompanhamento das informações consolidadas (analíticas ou sintéticas) da biblioteca ou de uma rede de biblioteca (**Multibiblioteca**). O painel de gestão é ferramenta que segue conceitos de *datawarehouse*, aplicado em BI (*Business Intelligence*), com coleta de dados para análise e tomada de decisões.

37.2 Dispõe de informações e gráficos com as estatísticas consolidadas de toda rede e por biblioteca (**Multibiblioteca**).

37.3 Mecanismo para atualização de dados anteriores da coleta pelo Painel de Gestão, proporcionando a geração de gráficos no início da utilização do módulo.

37.4 Apresentação de gráficos elaborados de forma dinâmica

37.5 Apresentação da quantidade de resultados nos gráficos

37.6 Destaque dos valores presentes nos gráficos por clique do mouse ou toque em tela (*touchscreen*)

37.7 Apresentação de grupos de dados com informações sobre:

- 37.7.1 Dados gerais do acervo
- 37.7.2 Quantidade de títulos de obras
- 37.7.3 Quantidade de títulos de periódicos
- 37.7.4 Soma total de títulos de obras e de periódicos
- 37.7.5 Dados gerais do acervo – Exemplares
- 37.7.6 Quantidade total de exemplares
- 37.7.7 Possibilidade de detalhar os dados com aplicação de filtro por data

37.8 Detalhamento de dados por biblioteca: (**Multibiblioteca**)

- 37.8.1 Exemplares de obras
- 37.8.2 Exemplares de periódicos
- 37.8.3 Usuários
- 37.8.4 Empréstimos
- 37.8.5 Renovações

37.9 Perfil dos usuários

- 37.9.1 Apresentação de gráfico com a quantidade de usuários cadastrado por sexo
- 37.9.2 Apresentação de gráfico com a quantidade de usuários por faixa etária
- 37.9.3 Apresentação de gráfico com a quantidade de usuários por tipo (aluno, professor, funcionário etc.)
- 37.9.4 Apresentação de gráfico com a quantidade de usuários por curso

37.10 Dados de circulação

- 37.10.1 Apresentação de gráfico com a quantidade de empréstimos por mês

37.10.2 Possibilidade de detalhar os dados com aplicação de filtro por data:

- 37.10.2.1 Últimos 12 meses
- 37.10.2.2 Últimos 6 meses
- 37.10.2.3 Últimos 24 meses
- 37.10.2.4 Período personalizado

37.11 Apresentação de gráfico com a quantidade de atendimentos presenciais pelos períodos:

- 37.11.1 Madrugada
- 37.11.2 Manhã
- 37.11.3 Tarde
- 37.11.4 Noite

37.11.5 Possibilidade de detalhar os dados com aplicação de filtro por data:

- 37.11.5.1 Últimos 12 meses
- 37.11.5.2 Últimos 6 meses
- 37.11.5.3 Últimos 24 meses
- 37.11.5.4 Período personalizado

37.11.6 Dados de acervo

- 37.11.6.1 Apresentação de quantidade de títulos por material
- 37.11.6.2 Possibilidade de detalhar os dados com aplicação de filtro por data

37.11.7 Consultas aos terminais

- 37.11.7.1 Apresentação de quantidade de consultas no Terminal Web, por mês
- 37.11.7.2 Possibilidade de detalhar os dados com aplicação de filtro por data:
  - 37.11.7.2.1 Últimos 12 meses
  - 37.11.7.2.2 Últimos 6 meses
  - 37.11.7.2.3 Últimos 24 meses
  - 37.11.7.2.4 Período personalizado

37.11.8 Permite aplicação de filtro por biblioteca, refletindo nos gráficos e dados apresentados. **(Multibiblioteca)**

37.11.9 Consultas podem ser por meio de equipamentos móveis, tais como: *smartphones*, tablets e notebooks, além de microcomputadores *desktop*.

37.11.10 Acesso ao Painel de Gestão por meio de autenticação de login e senha

37.11.11 Permite exportação dos gráficos gerados pelo Painel para os formatos:

- 37.11.11.1 PDF
- 37.11.11.2 Imagem
- 37.11.11.3 Excel (quando os dados estão distribuídos em grade).