



2º EDITAL DE MODERNIZAÇÃO DAS BIBLIOTECAS DO SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

1. Cadastro

Biblioteca: IMECC	Data: 21/09/2023
Responsável(is) pela proposta: Márcia Ap. Pillon D'Aloia /Prof. Dr. Pedro José Catuogno	
E-mail: pillon@unicamp.br	Ramal: 15947

2. Título: Implementação do Sistema de RFID – Aquisição de um autoempréstimo para o atendimento da Biblioteca do IMECC

3. Objetivo(s):

O projeto de aquisição do sistema de autoempréstimo com tecnologia RFID tem como objetivo central aprimorar significativamente a experiência dos usuários, promover a eficiência operacional e modernizar a gestão da biblioteca. Este projeto se alinha à categoria C - Ações de Modernização Tecnológica e Infraestrutura, do 2º. Edital de Modernização das Bibliotecas do Sistema de Bibliotecas da Unicamp.

Já os benefícios esperados abrangem desde a comodidade proporcionada aos usuários até a otimização efetiva dos recursos e a garantia de um ambiente de biblioteca ágil e atualizado, alinhando-se perfeitamente com outros equipamentos RFID já disponíveis na biblioteca. Além disso, busca-se oferecer maior mobilidade aos frequentadores da biblioteca, tornando o acesso e a utilização

de seus recursos mais acessíveis e eficazes.

4. Beneficiários diretos do projeto e seus impactos:

Com o sistema de autoempréstimo usando RFID, os usuários da biblioteca ganham autonomia ao emprestar e devolver materiais, reduzindo o tempo necessário para concluir o processo de checkout.

A automação do empréstimo e devolução de materiais através do RFID acelera o processo, aliviando a carga de trabalho da equipe da biblioteca. Isso permite que eles foquem em atividades estratégicas e atendimento direto aos usuários.

O sistema RFID é altamente preciso na identificação e registro de itens, reduzindo erros comuns relacionados a empréstimos e devoluções, melhorando a gestão do acervo.

O RFID ajuda a evitar a perda de materiais, uma vez que permite rastrear itens com grande precisão. Isso contribui para a segurança do acervo e a confiabilidade do controle de inventário.

O sistema RFID possibilita o acompanhamento em tempo real do movimento de materiais na biblioteca, facilitando a gestão do acervo e a identificação de áreas com alta demanda.

A implementação do sistema RFID demonstra o comprometimento da biblioteca com a inovação e a adoção de tecnologias avançadas para atender às necessidades em constante evolução dos usuários.

5. Contribuição direta com as ações, produtos e atividades realizadas na biblioteca:

O sistema RFID torna o processo de empréstimo e devolução de materiais mais eficiente e rápido, liberando mais tempo para os usuários explorarem o acervo e aproveitarem os recursos da biblioteca.

Com o RFID, é fácil rastrear materiais em uso, identificando rapidamente itens emprestados e disponíveis na estante. Isso economiza o tempo dos usuários ao procurar por materiais.

O sistema RFID melhora a experiência do usuário, aumentando a satisfação e incentivando o uso contínuo da biblioteca como recurso educacional e de pesquisa.

6. Justificativa:

A Biblioteca do IMECC desempenha um papel fundamental na comunidade acadêmica, proporcionando acesso a um acervo valioso e promovendo o ensino, a pesquisa e a extensão.

Encontra-se estrategicamente localizada no subsolo do edifício principal do IMECC, abrangendo uma área generosa de 796m². E, se destaca de maneira notável dentro do Sistema de Bibliotecas da Universidade (SBU), tanto por sua riqueza e abrangência de acervo quanto pelo impressionante número de circulação de materiais, além de abrigar um destacado Atelier dedicado à restauração e conservação de obras literárias e periódicos. Ademais, a BIMECC tem a responsabilidade de gerenciar e preservar o valioso acervo do Instituto de Computação (IC).

No tocante à diversidade e volume de sua coleção, a BIMECC ostenta números impressionantes: um total de 64.102 livros. A coleção de periódicos em papel é de 127 mil fascículos, estrategicamente alocados em estantes deslizantes.

Em relação à dinâmica de utilização desses recursos bibliográficos, é digno de nota o expressivo registro de acessos à biblioteca. Ao longo do período compreendido entre 2013 e 2023, o número de empréstimos e consultas de materiais bibliográficos atingiu a impressionante marca de 729.923 operações, segundo o Relatório Gerencial Estatístico do SBU.

Tendo em vista o volume substancial de usuários que frequenta diariamente a Biblioteca do IMECC, torna-se imperativo investir em uma tecnologia de gestão e circulação moderna. Tal investimento não apenas aprimora a administração da valiosa coleção bibliográfica, mas também otimiza significativamente a experiência dos usuários, permitindo que a biblioteca continue a desempenhar um papel central no apoio à pesquisa e ao aprendizado na comunidade acadêmica.

Dada a alta circulação de usuários e de materiais, é imperativo adotar tecnologias modernas para otimizar os processos e aprimorar a experiência dos usuários. A tecnologia RFID se apresenta como uma solução adequada para enfrentar os desafios de gerenciamento e circulação do acervo, permitindo um controle mais preciso e eficiente.

A implementação desse sistema contribuirá para a modernização da biblioteca e demonstrará o compromisso do IMECC em oferecer serviços de alta qualidade aos seus usuários.

O grande volume de informações, aliado a uma tecnologia que leva ao aumento da produção de novas informações, exige cuidados especiais, pois além de ter informações disponíveis é preciso que elas estejam organizadas e acessíveis

A Biblioteca do IMECC possui um rico acervo de materiais bibliográficos tanto em quantidade quanto em qualidade disponíveis para os docentes, pesquisadores e alunos que são instrumentos de suas pesquisas e requerem cuidados desde a preservação, conservação, a segurança e gestão.

Em fase de implantação do sistema de RFID, a Biblioteca do IMECC encontra-se no estágio inicial tendo adquirido o portal RFID, três estações de trabalho (Workstation Shielded) e 39 mil etiquetas RFID para iniciar a ativação. Mas para completar o conjunto dos equipamentos de RFID, a biblioteca necessita do equipamento de autoempréstimo RFID, como instrumento facilitador para que os usuários tenham autonomia no processo de empréstimo de livros. Esse equipamento o qual estamos pleiteando fará a substituição do equipamento eletromagnético que a biblioteca possuía e que em 2018 quebrou e por ser um equipamento obsoleto não havia peças no mercado para substituição.

Portanto, a aquisição do novo equipamento de autoempréstimo com a tecnologia RFID não apenas impulsionará a modernização da biblioteca do IMECC, mas também solucionará os problemas decorrentes da obsolescência do equipamento anterior. Isso garantirá que possamos oferecer um serviço de qualidade aos nossos usuários, alinhando-nos com uma tecnologia moderna, contribuirá significativamente para a eficiência operacional e a satisfação dos nossos usuários, consolidando ainda mais a posição da Biblioteca do IMECC como um centro de excelência no apoio ao ensino, pesquisa e extensão da Universidade.

7. Planejamento

Listar as atividades, os recursos necessários para execução da proposta, até a sua conclusão, os resultados esperados, as métricas de acompanhamento e prazo de execução, inserir linhas, se necessário.

7.1 Sub-Proposta

Atividades	Resultados Esperados	Métricas de acompanhamento	Prazo de execução
Aquisição do equipamento	Autonomia dos usuários na realização do empréstimo	Quantidade de usuários atendidos através do autoempréstimo	2024

Descrição	Qtde	Unitário R\$	Total R\$	Justificativa e/ou observação
Auto atendimento bibliotheca selfCheck™ 500D RFID 13,56 MHz – altura fixa	1	92.000,00	92.000,00	
Instalação, configuração, treinamento da equipe	1	8.500,00	8.500,00	
			100.500,00	
Valor total				

8. Considerações finais

A tecnologia RFID representa uma contribuição significativa para o aprimoramento da gestão, segurança e conservação dos acervos bibliográficos nas bibliotecas.

Diante desse cenário, a Biblioteca do IMECC assume um compromisso com a adoção dessa inovação, investindo na aquisição de um equipamento de auto empréstimo sendo um passo importante para simplificar e agilizar o processo de empréstimo de livros, proporcionando aos usuários uma experiência de biblioteca verdadeiramente moderna e eficiente.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 22 de setembro de 2023.

Prof. Dr. Ricardo Miranda Martins
Diretor do Instituto de Matemática e Estatística e Computação Científica/UNICAMP

Prof. Dr. Pedro José Catuogno
Coordenador da Comissão da Biblioteca do Instituto de Matemática e Estatística e Computação Científica/UNICAMP

Márcia Aparecida Pillon D’Aloia
Coordenadora Técnica de Serviços da Biblioteca do Instituto de Matemática e Estatística e Computação Científica/UNICAMP

Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Miranda Martins, DIRETOR DE UNIDADE UNIVERSITÁRIA**, em 26/09/2023, às 14:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **Pedro Jose Catuogno, COORDENADOR DE BIBLIOTECA**, em 26/09/2023, às 17:19 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **Márcia Aparecida Pillon D'Aloia, COORDENADOR DE SERVIÇO**, em 26/09/2023, às 14:53 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
7F3FE6C8 85834BBE B54144EB F158C15E

