



XXII Seminário Nacional de
Bibliotecas Universitárias

28 de novembro a 01 de dezembro
Florianópolis - SC

Eixo 2 – Produtos e Serviços

Divisão de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas DBDCQ: Reorganização dos espaços físicos

*Divisão de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas
DBDCQ: Reorganization of physical spaces.*

Tânia Maria Bueno de Paula - Universidade de São Paulo (USP) - taniamp@usp.br

Fátima Ap. Colombo Paletta - Universidade de São Paulo- (USP) - paletta@iq.usp.br

José Francisco da Silva - Universidade de São Paulo - (USP) - franpevini@gmail.com

Marlene Aparecida Vieira - Universidade de São Paulo – (USP) – mavieira@iq.usp.br

Resumo: Com o objetivo de realocar e adequar a Sala de Conservação e Restauro e ampliar espaço para usuários na DBDCQ, cuja necessidade foi confirmada por meio de estudo de usuários de 2022 onde foram analisadas sugestões de docentes, alunos e funcionários, e, visando as novas tendências mundiais que estão transformando a biblioteca em espaço social e cultural, a DBDCQ passou por readequação de salas e acervos em todos os andares, liberando 120 novos assentos. Concluiu-se que esta reorganização teve um impacto positivo para que os frequentadores possam passar horas em suas atividades de estudo em ambiente agradável.

Palavras-chave: Espaços físicos. Biblioteca universitária. Inovação organizacional. Inovação em bibliotecas.

Abstract: With the aim of relocating and adapting the Conservation and Restoration Room and expanding space for users at the DBDCQ, whose need was confirmed through the study of users in 2022 where suggestions from teachers, students and employees were analyzed, and, addressing new world trends that are transforming libraries into social and cultural spaces, DBDCQ went through a readjustment of rooms and book collections on all floors, making space to 120 new seats. It was concluded that this reorganization had a positive impact so that the visitors can spend the hours of their study activities in a pleasant environment.

Keywords: Physical spaces. Library university. Organizational innovation. Innovation in libraries.



1 INTRODUÇÃO

A reorganização e constante readequação do espaço físico em biblioteca é um assunto importante para garantir a melhor experiência possível para os usuários.

Segundo Reni (2012, p.1), quando se trata de planejar o espaço, devem-se levar em conta três aspectos básicos: área de armazenamento (local do acervo), área de atividade (espaço dos leitores e dos funcionários) e área de circulação.

A Divisão de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas da Universidade de São Paulo - DBDCQ/USP dispõe de uma oficina de pequenos reparos que estava em local inadequado por ser pequeno, e estar no mesmo piso dos livros, em frente ao espaço de estudo, os ruídos inerentes ao trabalho na oficina estavam incomodando a concentração dos usuários. A reorganização do acervo estava prevista para iniciar em 2020, devido a pandemia do COVID-19, a biblioteca ficou fechada durante o ano de 2020 e 2021, reabrindo somente em março de 2022. Ficou evidenciado em um estudo de usuário realizado no final de 2022 com docentes, alunos e funcionários a necessidade de disponibilizar espaços maiores para estudos individuais e salas de convivência. Foi realizado reuniões para um planejamento de readequação, possibilitando a mudança da oficina e reorganização do acervo de forma mais racional, de acordo com toda a logística a reestruturação, conforme detalhado na figura 1. Este trabalho tem como objetivo relatar o planejamento de readequação do espaço físico na biblioteca, visando melhorias nos espaços para estudo, descanso e permanência acolhedora aos usuários e funcionários na Biblioteca.

2 BIBLIOTECA

A Divisão de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas da Universidade de São Paulo (DBDCQ) foi criada em 1965, pertence à Faculdade de Ciências Farmacêuticas e ao Instituto de Química da USP. Integra obras das áreas de farmácia, química e ciências correlatas, constituindo-se em uma das mais completas Bibliotecas especializadas do Brasil e da América Latina com uma área total de 3.473 m². A tabela a seguir mostra a comunidade que a biblioteca atende.

Tabela 1 - Comunidade FCF e IQ

Usuários	Faculdade de Ciências Farmacêuticas	Instituto de Química
Docentes	77	99
Servidores não docentes	129	184
Alunos de graduação	935	725
Alunos de pós-graduação	264	438
Alunos de pós-doutores	55	92
Total	1.460	1.538

Fonte: Home Page Apresentação do FCF e IQ, elaborado pelos autores.
 Descrição: Comunidade FCF e IQ, total de **2.998** pessoas.

A biblioteca oferece serviços online como solicitação de cópias, empréstimo entre bibliotecas, reserva para uso da sala multimídia e sala de estudo individual ou em grupo, autochecagem Turnitin. Oferece 140 E-books de livros acadêmicos, técnicos e científicos online (algumas bases são restritas a membros da comunidade USP e Alumni USP). Disponibiliza uma Lista de treinamentos básicos para o Cortellis Drug Discovery Intelligence (antigo INTEGRITY), além de treinamento em catálogos e bases de dados. Orientação sobre elaboração de artigos, dissertações e teses, empréstimo de Tablets de última geração estão disponíveis para uso pelos frequentadores da biblioteca em suas dependências. Oferece Playlist de vídeos tutoriais e teste de conhecimento em Mendeley. Sempre um novo e interessante episódio do *Podteca*, o canal de podcasts da Biblioteca do Conjunto das Químicas. O acesso aos periódicos com acesso online pelo portal de periódicos da USP CAPES.

Tabela 2 – Atendimento e Circulação da Comunidade FCF e IQ

Frequência 2022	Circulação do Acervo 2022	Circulação do Acervo Mensal	Circulação do Acervo Diário	Atendimento COMUT
52.320	14.236	721	30	74

Fonte: Relatório Anual USP 2022.
 Descrição: Comunidade FCF e IQ.

Tabela 3 – Quantidade do Acervo Físico.

Livros	38.281
Teses	7.383
TCC (online)	144
Periódicos (títulos)	2.938
Periódicos (encadernados)	51.721
Periódicos (fascículos)	253.533
Mídias	1.105

Patentes (formato de microfichas)	55.105
TOTAL GERAL	410.210

Fonte: Dados extraídos do Relatório USP 2022.
Descrição: Acervo da biblioteca

A DBDCQ possui espaços destinados aos usuários e outros para atividades específicas, como Sala Multimídia com 64 lugares utilizada para eventos, reuniões, defesas de teses, cursos diversos e até para aulas de dança como atividade extracurricular ligada a Comissão de Cultura e Extensão do Instituto de Química; 06 Salas de Estudo em Grupo; uma sala com equipamentos para cópias e/ou digitalização; espaço dedicado à ação cultural com exposições durante todo o ano; uma Cafeteria; sala de Obras Raras e Especiais; também abriga os centros de memória das duas unidades; uma sala Acervo Especial – Prof. Otto Gottlieb que também faz parte do Centro de Memória do IQ, embora esteja alojado no Piso Térreo do Prédio Anexo, além da sala de Conservação e Restauro.

2.1 Sala de Conservação e Restauro

Na década de 1980 criou-se uma sala denominada “Oficina de Pequenos Reparos”, no último andar do prédio principal, com equipamentos adequados para realização de pequenos reparos nas obras do acervo da Biblioteca e, funcionários foram capacitados por cursos/treinamentos para desenvolver estas atividades. Ao longo dos anos seguintes muitas obras importantes e muito consultadas foram recuperadas e devolvidas para circulação.

Com a necessidade de ampliação da Biblioteca, em 2009 foi inaugurado o prédio Anexo e alguns serviços, acervos e a Oficina de Pequenos Reparos foram transferidos para esse prédio. No entanto, os serviços inerentes a pequenos reparos, conservação e encadernação causam ruídos que prejudicavam a concentração dos usuários. Por este motivo houve a necessidade de transferir a oficina para o local original, com capacidade de abrigar um número maior de funcionários, alunos de cursos e treinamentos sem incômodo ao usuário, além de ser um espaço amplo para a realização dos serviços. Devido a nova sinalização na Biblioteca a sala recebeu o nome de “Conservação e Restauro”.

Além disso, considerando que acondicionar os materiais bibliográficos de forma adequada também é uma atividade de conservação, optou-se por fazer um remanejamento de forma racionalizada, em várias coleções e, conseqüentemente ampliar espaços para os usuários e funcionários.

3 METODOLOGIA

Quando falamos em reorganização de um espaço, precisamos pensar desde o projeto arquitetônico até fatores de manutenção diária e, é imprescindível um novo *layout* de seus espaços a fim de garantir um ambiente agradável, harmonicamente organizado e bem-planejado para que pessoas possam passar horas em suas atividades de estudo.

Para a realização destas mudanças várias ações foram executadas como, reuniões com a equipe da biblioteca envolvida nesta atividade; estudo minucioso/detalhado de todos os espaços; elaboração e desenvolvimento de planejamento com objetivos e metas, incluindo a mensuração do tempo de execução. O planejamento foi apresentado e aprovado pelos diretores da Faculdade de Ciências Farmacêuticas e Instituto de Química. Foi feito o processo de contato/cotação/contratação de empresa terceirizada com pessoal qualificado para executar estes serviços sob a coordenação e supervisão de uma equipe de funcionários da Biblioteca.

Em todas as etapas, o acervo foi colocado nos carrinhos numerados sequencialmente a partir do 1. As estantes eram desmontadas, higienizadas, transportadas e remontadas nos devidos lugares para receber o acervo na sequência correta. Todo material – acervo e mobiliário – foi transportado pelo elevador ou pelas escadas quando não cabiam no elevador, tudo foi coordenado rigorosamente para deixar na maior precisão possível.

4 REALIZAÇÕES E RESULTADOS

O trabalho teve início com o remanejamento/agrupamento de mais de 150 mil fascículos de periódicos impressos de 1981-2010. Salientamos que a partir de 2011 a biblioteca não recebe títulos de periódicos impressos, somente acesso online. O

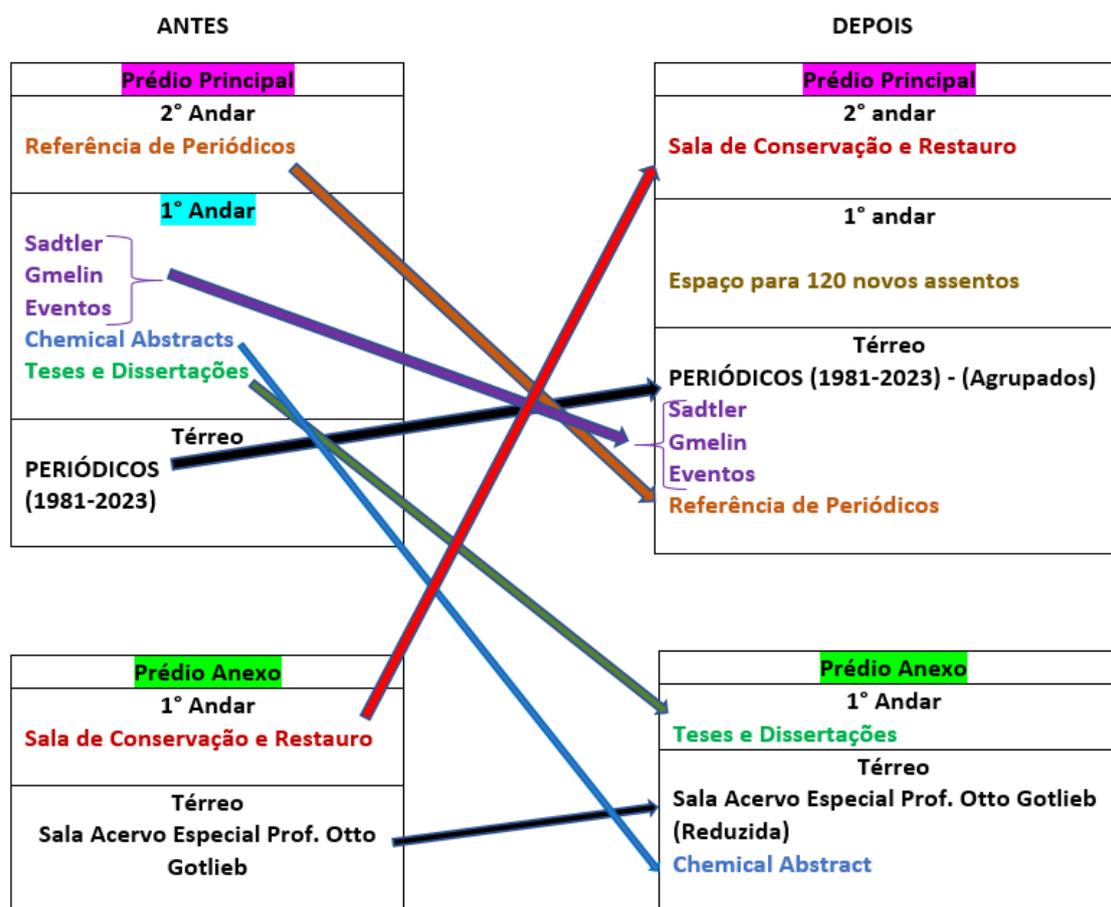
acervo foi agrupado no Piso Térreo do Prédio Principal, liberando estantes que receberam o acervo de Periódicos de Referências que estavam no 2º andar, além das coleções de referência SADTLER, GMELIN e os anais de eventos com um total de 2.400 volumes que estavam no 1º andar do Prédio Principal. Com a liberação da sala do 2º andar os equipamentos e materiais de conservação voltaram a ocupar a antiga sala da Oficina de Pequenos Reparos de forma mais confortável para execução dos devidos serviços e os futuros cursos.

Em 1985, o Serviço de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas, tornou-se Biblioteca Principal de Química e Engenharia Química no País, após aprovação de projeto junto ao CNPq/PADCT. O que colaborou para esse projeto foi a valiosa coleção do Chemical Abstracts com 4.500 volumes onde a biblioteca é guardiã da coleção completa impressa de 1907-2005, v.1-143, atualmente com acesso online. A coleção foi transferida do 1º andar do prédio principal para o piso térreo do prédio anexo. Para isso foi necessária à redução da Sala Acervo Especial – Prof. Otto Gottlieb, mediante recuo das divisórias sem prejuízo ao conforto e pesquisa desta coleção.

Após a retirada da Sala de Oficina de Pequenos Reparos, as salas do 1º Andar do Prédio Anexo foram desmontadas liberando espaço para realocação de 8 estantes de livros, incluindo reserva de 84 prateleiras para novas aquisições. O acervo de mais de 7.383 teses e dissertações defendidas no Instituto de Química e na Faculdade de Ciências Farmacêuticas impressas já foram digitalizadas para acesso online e atualmente é obrigatório o depósito impresso na biblioteca mesmo estando com acesso online. O acervo foi remanejado do 1º Andar do Prédio Principal foi realocado na antiga sala Oficina de Pequenos Reparos. Toda essa mudança ocorreu no prazo de 36 dias úteis.

Na Figura 1 pode-se visualizar a movimentação dos acervos e salas em todos os andares dos dois prédios.

Figura 1 - Antes e Depois da reorganização.



Fonte: Elaborado pela Biblioteca.

Descrição: A Figura mostra a origem e destino de salas e acervos que foram reorganizados.

Em seguida, são apresentadas imagens dos espaços de Antes de Depois de toda mudança ocorrida na biblioteca.

Figura 2 - Andar térreo do Prédio Principal.



Fonte: Fotografia dos autores.

Antes: Acervo de Periódicos de 1981-2023

220 prateleiras liberadas.

Depois: Acervo Periódicos de Referência
SADTLER, GMELIN e EVENTOS

Figura 3 - 2º andar do Prédio Principal.



Fonte: Fotografia dos autores.

Antes: Sala Periódicos de Referência

Depois: Sala Conservação e Restauro

Figura 4 - 1º andar do Prédio Anexo.

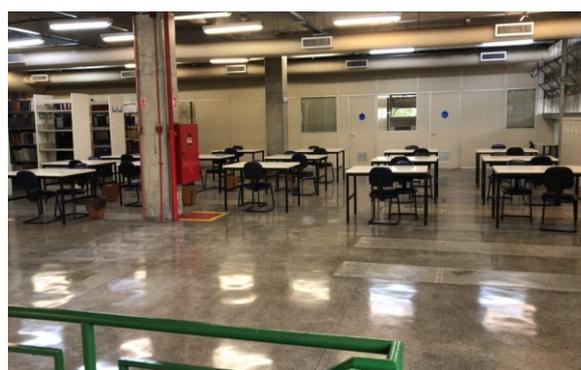


Fonte: Fotografia dos autores.

Antes: Sala de serviço e Sala Conservação e Restauro

Depois: Teses, Dissertações e Livros

Figura 5 - 1º andar do Prédio Principal.

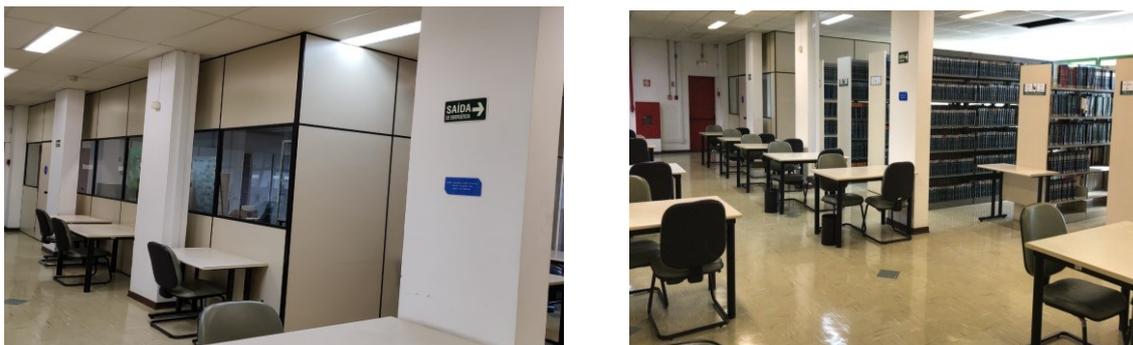


Fonte: Fotografia dos autores.

Descrição: Antes: Acervo Teses e Dissertações

Depois: Espaço para estudo

Figura 6 - Térreo do Prédio Anexo.



Fonte: Fotografia dos autores.

Antes: Sala Acervo - Prof. Otto Gottlieb

Depois: Acervo - Prof. Otto Gottlieb e Chemical
Abstracts

Algumas das muitas vantagens de toda a mudança organizacional ocorrida na biblioteca, foi sem dúvida a melhoria de espaço físico para os usuários e área de trabalho dos funcionários. A reorganização do acervo ocorreu de forma lógica e organizada com muitas estantes vazias para futuro armazenamento de coleção.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A reorganização do espaço físico e de grande parte do acervo bibliográfico possibilitou melhor adequação da Sala Conservação e Restauro de forma acolhedora, inclusive para os cursos futuros, e a ampliação de espaço para 120 novos assentos em área para estudos o que ampliou a frequência de novos usuários na biblioteca. Todo o novo espaço reorganizado teve o objetivo de estimular a produtividade dos usuários e promover o conforto funcional e ambiental na realização de suas atividades.

Como perspectivas futuras, a Chefe Técnica da Biblioteca em conjunto com os diretores do Instituto de Química e Faculdade de Ciências Farmacêuticas estão com projetos de modernização do ambiente da biblioteca equipado com sofás, mesinhas e Puffs, proporcionando espaços convidativos não só para o estudo, mas também para descanso e permanência mais agradável para todos; criação de sala de estudo 24 horas interligada à Cafeteria – ampliada, fortalecendo a atuação da biblioteca como um espaço acolhedor, de encontro, integração, convivência, entretenimento e de cultura, além de estar constantemente atenta às tendências de inovação e melhorias para o público acadêmico e pesquisador em geral

REFERÊNCIAS

FACULDADE DE EDUCAÇÃO. **Biblioteca : espaços aos usuários, novos espaços, novos olhares: a concepção do novo prédio da Biblioteca da FEUSP**. Disponível em: <<https://www4.fe.usp.br/biblioteca/ambientes>>. Acesso em: 17 abr. 2023.

RENI, A. Infraestrutura das bibliotecas: disponibilidade e organização do espaço físico. **Blog Ecofuturo**. Disponível em: <<http://www.ecofuturo.org.br/blog/infraestrutura-das-bibliotecas-i-disponibilidade-e-organizacao-do-espaco-fisico/>>. Acesso em: 12 abr. 2023.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA. **Biblioteca Central: espaços**. Disponível em: <https://www.udesc.br/bibliotecacentral/espacos>. Acesso em: 11 ago. 2023.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. **Instituto de Química de São Carlos adota novo conceito de biblioteca**. Disponível em: <<https://jornal.usp.br/cultura/instituto-de-quimica-de-sao-carlos-adota-novo-conceito-de-biblioteca/>>. Acesso em: 14 abr. 2023.