



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022
Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

PLANO DE ENSINO 2024

I – IDENTIFICAÇÃO

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------|
| DISCIPLINA | Tecnologia da Informação e Comunicação aplicada à Biblioteconomia e Ciência da Informação | CARGA HORÁRIA | 46h (10h AVA) |
| CURSO | Biblioteconomia | SEMESTRE | 1º |
| PROFESSORA | Wellington Ferreira Rodrigues | TITULAÇÃO | Especialização |
| CÓDIGO DA DISCIPLINA | TICABCI | | |

II – OBJETIVOS

GERAL

Desenvolver no aluno competências para entendimento de conceitos básicos e necessários relacionados à Tecnologia da Informação para desenvolvimento de atividades que envolvam a Biblioteconomia e Ciência da Informação. Apoiar o desenvolvimento das atividades de aprendizado que envolvam tecnologia, em especial o AVA.

ESPECÍFICOS

- Identificar os conceitos básicos de Tecnologia da Informação e Comunicação;
- Apresentar as possibilidades iniciais que a internet e a Tecnologia da Informação e Comunicação oferecem à Biblioteconomia e a Ciência da Informação;
- Debater sobre o comportamento e a postura do profissional bibliotecário frente às Tecnologias da Informação e Comunicação.

III – EMENTA

Conceitos relacionados ao uso da tecnologia em diferentes espaços ocupados pelo profissional da informação. Estudos introdutórios sobre *hardware*, *software*, sistemas operacionais, redes, dispositivos de armazenamento de dados, segurança da informação, *Internet*, Intranet, Extranet, Internet das coisas, em diferentes cenários de atuação profissional.

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

1. Breve histórico da TIC aplicada ao contexto da biblioteconomia. Contexto mundial e nacional;
2. Produto de trabalho do Bibliotecário voltado à tecnologia;



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

- 2.1. Documentos digitais: formatos e extensões de arquivos;
- 2.2. Introdução à gestão e ciência de dados;
3. Ferramentas tecnológicas;
 - 3.1. Evolução dos computadores e dispositivos de armazenamento digital;
 - 3.2. Arquitetura e organização dos computadores;
 - 3.3. Infraestrutura de TI e *Cloud computing*;
4. Os desafios e perfil dos bibliotecários frente às novas tecnologias de informação e comunicação;
 - 4.1. Tecnologias *Open Source* e Proprietário - uma introdução;
 - 4.2. Necessidades e perspectivas tecnológicas no contexto das bibliotecas, arquivos históricos, museus e organizações corporativas;
 - 4.3. Atuação do Bibliotecário em equipes de TI;
5. Introdução à segurança da informação e a proteção de dados pessoais;
6. Breve panorama da *Internet*, *Intranet* e *Extranet*.

V. METODOLOGIA

1. MÉTODOS

Aulas teóricas: exposições e apresentações por parte do professor, textos complementares sobre o tema, debates, leitura e interpretação de textos.

2. RECURSOS

Ambiente Virtual de Aprendizagem: Textos complementares, vídeos, materiais adicionais e atividades de fixação. *Internet*, páginas de redes sociais onde a tecnologia é explorada em diferentes perspectivas. Vídeos e palestras online sobre a temática relacionada às aulas.

VI. AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será contínuo, serão observados os seguintes pontos: assiduidade, colaboração, participação, atenção, qualidade e cumprimento dos prazos das atividades solicitadas.

- A. Avaliação contínua no ambiente virtual de aprendizagem - (quatro atividades totalizando até 4,00 pontos)
- B. Avaliação individual ou em duplas “Aspectos tecnológicos em unidades de informação” (totalizando até 6,00 pontos)

Composição da nota: Somatória dos pontos obtidos nas avaliações A+B+C = (totalizando no máximo de 10 pontos).

INFORMES

- O aluno com **média final 6,0 ou superior estará aprovado.**
- O aluno que obtiver a **média final entre 4,0 e 5,9 irá para exame.**
- O aluno com **nota inferior a 3,9 estará reprovado.**

Nesta disciplina **são permitidas, no máximo, 11 faltas.** Fique atento e organize-se para evitar a reprovação.

Atenção: ao não entregar atividades AVA, serão computadas 2 (duas) faltas para cada uma das atividades previstas.



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

AMORIM NETO, Miguel Romeu. Bibliotecário de sistemas. In.: SILVA, Fabiano Couto Corrêa da (Org.). **O perfil das novas competências na atuação bibliotecária**. Florianópolis, SC: Rocha Gráfica e Editora, 2020. p. 165-178. Disponível em: https://www.nyota.com.br/_files/ugd/c3c80a_eddf568ba2e9451899ec035ef7dc0512.pdf Acesso em 30 jan. 2024

LIRA, Edna Karina da Silva; DOS SANTOS JACINTO, Eliana Maria. Tendências de Serviços para Biblioteca e as competências do profissional Bibliotecário: um olhar para o futuro. **Transinformação**, [S. l.], v. 35, 2023. Disponível em: <https://periodicos.puc-campinas.edu.br/transinfo/article/view/6953>. Acesso em: 15 jan. 2024.

PASSOS, Ketry Gorete Farias dos; VARVAKIS, Gregório Jean; RIBEIRO JÚNIOR, Divino Ignácio. Diretrizes para inovação tecnológica em bibliotecas. In.: SENA, Priscila Machado Borges; MARTINS, Maralyza Pinheiro (org.). **Profissionais da informação no contexto de inovações tecnológicas**. Florianópolis: Rocha Gráfica e Editora, 2022. p. 31-62 ISBN 9788560527236. Disponível em: https://www.nyota.com.br/_files/ugd/c3c80a_4526c52bc4cf4d7c825b79192c39fa58.pdf Acesso em: 30 jan. 2024.

COMPLEMENTAR

AMARO, Bianca. O Bibliotecário e o seu relacionamento com a tecnologia. In: RIBEIRO, Anna Carolina Mendonça Lemos; FERREIRA, Pedro Cavalcanti Gonçalves (org.). **Bibliotecário do século XXI: pensando o seu papel na contemporaneidade**. Brasília: IPEA, 2018. p. 33-45 ISBN 978-85-7811-321-6. Disponível em: <https://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/8675/1/O%20Bibliotec%3a1rio.pdf> Acesso em: 30 jan. 2024.

BOTELHO, M. de F. C.; MENEZES, N. C. Acessibilidade nas bibliotecas da Universidade Federal da Bahia. **Revista Informação na Sociedade Contemporânea**, [S. l.], v. 6, n. 1, p. e27519, 2022. DOI: 10.21680/2447-0198.2022v6n01D27519. Disponível em: https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/000013/00001311.pdf. Acesso em: 30 jan. 2024.

CALDAS, R. F.; SILVA, R. C. da. Híbridez em tempos de pandemia: como as tecnologias aproximam as bibliotecas da sociedade. **Liinc em Revista**, [S. l.], v. 16, n. 2, p. e5352, 2020. DOI: 10.18617/liinc.v16i2.5352. Disponível em: https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/000012/000012f5.pdf. Acesso em: 30 jan. 2024.

FERREIRA, Daniela Assis Alves. A Lei geral de proteção de dados no Brasil como política de informação. In.: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 22., 2022, Porto Alegre, **Anais [...]**. Porto Alegre: [s.n.], 2022. Disponível em: https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/000013/0000130a.pdf. Acesso em: 30 jan. 2024.

SILVEIRA, Sérgio Amadeu da. **Software livre: a luta pela liberdade do conhecimento**. São Paulo: Editora Fundação Perseu Abramo, 2004. 82 p. (Coleção Brasil Urgente). ISBN 85-7643-003-7. Disponível em: <https://fpabramo.org.br/publicacoes/estante/software-livre-a-luta-pela-liberdade-do-conhecimento/> Acesso em: 30 jan. 2024.



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| Aula | Data | Conteúdo programático | Atividades desenvolvidas | Material de apoio |
|------------------|-------|--|---|--|
| FEVEREIRO | | | | |
| 01 | 19/02 | Ciclo introdutório às Ciências Sociais Aplicadas | Discussões sobre temas específicos | --- |
| 02 | 26/02 | Ciclo introdutório às Ciências Sociais Aplicadas | Discussões sobre temas específicos | --- |
| MARÇO | | | | |
| 03 | 04/03 | Ciclo introdutório às Ciências Sociais Aplicadas | Discussões sobre temas específicos | ---- |
| 04 | 11/03 | Ciclo introdutório às Ciências Sociais Aplicadas | Discussões sobre temas específicos | ---- |
| 05 | 18/03 | Breve histórico da TIC aplicada ao contexto da biblioteconomia. Contexto mundial e nacional | Leitura do plano de ensino, explicações sobre a dinâmica das aulas. | Plano de ensino e slides disponibilizados pelo professor no AVA. |
| 06 | 25/03 | Documentos digitais: Formatos e extensões de arquivos. | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| ABRIL | | | | |
| 07 | 01/04 | Tecnologias Open Source e Proprietário - uma introdução. | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 08 | 08/04 | A interação do bibliotecário com a equipe de TI | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor |
| 09 | 15/04 | Necessidades e perspectivas tecnológicas no contexto das bibliotecas, arquivos históricos, museus e organizações corporativas. | Aula expositiva. Debate. Escolha dos temas para a atividade "Aspectos tecnológicos em unidades de informação" | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 10 | 22/04 | Tecnologias assistivas e as bibliotecas | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 11 | 29/04 | Aspectos tecnológicos relacionados ao livro digital - parte 1 | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| MAIO | | | | |
| 12 | 06/05 | Aspectos tecnológicos relacionados ao livro digital - parte 2 | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 13 | 13/05 | Introdução à segurança da informação e a proteção de dados pessoais | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

| Aula | Data | Conteúdo programático | Atividades desenvolvidas | Material de apoio |
|--------------|-------|---|---|--|
| 14 | 20/05 | Introdução à gestão e ciência de dados | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 15 | 27/05 | Breve panorama da Internet, Intranet; Extranet e Internet das coisas. | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| JUNHO | | | | |
| 16 | 03/06 | Inteligência artificial e a biblioteconomia | Aula expositiva. Debate. | Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. |
| 17 | 10/06 | Apresentação “Aspectos tecnológicos em unidades de informação” | Aula dedicada para apresentações individuais ou em duplas | Material desenvolvido pelos discentes |
| 18 | 17/06 | Prova substitutiva (calendário da instituição) | Entrega de notas. Revisão de atividades e atividades de recuperação (se for o caso). | ---- |
| ---- | 24/06 | Exame final | Aplicação de prova individual apenas para quem atingir média entre 4,0 e 5,9 | A prova será composta por questões envolvendo os assuntos discutidos nas aulas desta disciplina. |

AULAS AVA (10 horas)

| Data de postagem no AVA: | Atividade | Presença no dia: |
|--------------------------|--|------------------|
| 15/04/2024 | ATIVIDADE 1 – Ferramentas tecnológicas: Arquitetura e organização dos computadores. Sistemas operacionais; Infraestrutura de TI e cloud computing | 15/04/2024 |
| 24/04/2024 | ATIVIDADE 2 – Ferramentas tecnológicas: evolução dos computadores e dispositivos de armazenamento digital. | 24/04/2024 |
| 20/05/2024 | ATIVIDADE 3 – conteúdo relacionado às aulas 07, 08, 09, e 10. | 20/05/2024 |
| 10/06/2024 | ATIVIDADE 4 – conteúdo relacionado às aulas 11, 12, 13 e 14. | 10/06/2024 |

IMPORTANTE: Todas as aulas AVA contam duas presenças, e cada atividade vale 1 ponto na média final.