



## FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO

### Escola de Sociologia e Política

#### PLANO DE ENSINO 2023

#### I – IDENTIFICAÇÃO

<b>DISCIPLINA</b>	Tecnologia da Informação e Comunicação aplicada à Biblioteconomia e Ciência da Informação	<b>CARGA HORÁRIA</b>	36h + 10h AVA = 46h
<b>CURSO</b>	Biblioteconomia e Ciência da Informação	<b>SEMESTRE</b>	1º semestre
<b>PROFESSOR</b>	Wellington Ferreira Rodrigues	<b>TITULAÇÃO</b>	Especialista
<b>CÓDIGO DA DISCIPLINA</b>	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;
  - 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 individual I - (totalizando até 3,00 pontos)
- B. Avaliação contínua no ambiente virtual de aprendizagem - (quatro atividades cada uma valendo até 1,00 ponto, totalizando até 4,00 pontos)
- C. Avaliação individual II (totalizando até 3,00 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.



## VII. BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

CÂNDIDO, Ana Clara; ARAÚJO JÚNIOR, Rogério Henrique de. Potencialidades do desenvolvimento de cloud computing no âmbito da gestão da informação. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 27, n. 1, 2022. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000013/00001309.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2023.

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: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000012/000012fe.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2023.

SERRA, Liliana Giusti. Os livros eletrônicos e as bibliotecas. 2015. 175 f. **Dissertação** (Mestrado em Ciência da Informação) – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Escola de Comunicações e Artes, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/27/27151/tde-01122015-101516/pt-br.php> Acesso em: 23 jan. 2023.

### 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: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000007/0000070a.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2023.

BOTELHO, Maria de Fátima Cleômenis; MENEZES, Nelijane Campos. 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: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000013/00001311.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2023

CALDAS, Rosângela Formentini; SILVA, Rafaela Carolina da. Hibridez 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: <http://revista.ibict.br/liinc/article/view/5352>. Acesso em: 23 jan. 2023.

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: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000013/0000130a.pdf>. Acesso em: 23 jan. 2023.

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: 23 jan. 2023.



## VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Aula	Data	Conteúdo programático	Atividades desenvolvidas	Material de apoio
<b>FEVEREIRO</b>				
01	13/02	Semana de acolhimento 2023	-----	-----
---	<b>20/02</b>	<b>RECESSO CARNAVAL – NÃO HAVERÁ AULA</b>	-----	-----
02	27/02	Apresentação da disciplina e docente	Leitura do plano de ensino, explicações sobre a dinâmica das aulas. Apresentações da turma e do professor.	Plano de ensino e slides disponibilizados pelo professor no AVA.
<b>MARÇO</b>				
03	06/03	Breve histórico da TIC aplicada ao contexto da biblioteconomia. Contexto mundial e nacional	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
04	13/03	Ferramentas tecnológicas: Arquitetura e organização dos computadores. Sistemas operacionais; Infraestrutura de TI e <i>cloud computing</i>	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
05	20/03	Ferramentas tecnológicas: evolução dos computadores e dispositivos de armazenamento digital.	Aula expositiva. Debate. Orientações AVA 1.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
06	27/03	A interação do bibliotecário com a equipe de TI	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
<b>ABRIL</b>				
07	03/04	Documentos digitais: Formatos e extensões de arquivos.	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
08	10/04	Tecnologias Open Source e Proprietário - uma introdução.	Aula expositiva. Debate. Orientações AVA 2.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor. <b>Aula remota, link da sala virtual disponível no AVA.</b>
09	17/04	Avaliação individual I	Aula dedicada para a realização da prova individual.	A prova será composta por questões envolvendo os assuntos discutidos nas aulas 03 a 08.
10	24/04	Necessidades e perspectivas tecnológicas no contexto das bibliotecas, arquivos históricos, museus e organizações corporativas.	Aula expositiva. Debate. Devolutiva da avaliação individual I.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
<b>MAIO</b>				
---	<b>01/05</b>	<b>RECESSO DIA DO TRABALHO – NÃO HAVERÁ AULA</b>	-----	-----
11	06/05	<b>Reposição do feriado de 01 de maio.</b> Tecnologia assistiva e as bibliotecas	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.



Aula	Data	Conteúdo programático	Atividades desenvolvidas	Material de apoio
12	08/05	Introdução à gestão e ciência de dados	Aula expositiva. Debate. Orientações AVA 3	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
13	15/05	Aspectos tecnológicos relacionados ao livro digital.	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
14	22/05	Introdução à segurança da informação e a proteção de dados pessoais	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
15	29/05	Breve panorama da Internet, Intranet; Extranet e Internet das coisas. O Bibliotecário como gestor de conteúdos web	Aula expositiva. Debate. Orientações AVA 4.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
<b>JUNHO</b>				
16	05/06	Inteligência artificial e a biblioteconomia	Aula expositiva. Debate.	Texto indicado no AVA e slides disponibilizados pelo professor.
17	12/06	Avaliação individual II	Aula dedicada para a realização da prova individual.	A prova será composta por questões envolvendo os assuntos discutidos nas aulas 10 a 16.
18	19/06	Semana de provas substitutivas (calendário da instituição).	Avaliação individual para aqueles que não fizeram a avaliação I ou II. Devolutiva da avaliação individual II. Entrega de notas.	-----
---	26/06	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:
<b>28/03/2023</b>	<b>ATIVIDADE 1</b> – conteúdo das aulas 3, 4 e 5.	<b>27/03/2023</b>
<b>18/04/2023</b>	<b>ATIVIDADE 2</b> – conteúdo das aulas 6, 7 e 8.	<b>17/04/2023</b>
<b>16/05/2023</b>	<b>ATIVIDADE 3</b> – conteúdo das aulas 10, 11 e 12.	<b>15/05/2023</b>
<b>06/06/2023</b>	<b>ATIVIDADE 4</b> – conteúdo das aulas 13, 14 e 15.	<b>05/06/2023</b>

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