

[a] Título do Curso: História da Ciência da Computação na América Latina e Caribe: autonomias, propriedade e (in)dependências.

[b] Professores responsáveis:

Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS – UNMdP, Argentina)

Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMdP, Argentina)

[c] Carga horária total para ditar 48 horas (4 UVACs), de acordo com o OCS 1269/19.

[d] Distribuição de tempo, data e cronogramas: O curso é organizado em 12 encontros durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2021, além de tutoriais virtuais síncronos e assíncronos.¹ As datas propostas são 6, 13, 20 e 27 de agosto, 3, 10, 17 e 24 de setembro e 1 e 8 de outubro (sextas-feiras), horário das 16 às 19 horas. Além disso, haverá mais dois encontros na modalidade Workshop em 31 de agosto e 28 de setembro (terças-feiras). Horário das 16 às 20h). Finalmente, a este esquema são adicionadas 10 horas de tutoriais individuais e em grupo, síncronos e assíncronos, a serem acordados com os estudantes de pós-graduação.

[e] Público-alvo: Doutorandos em ciências humanas e sociais, engenharia e ciências exatas, tanto da Universidade Nacional de Mar del Plata, quanto de outras universidades e instituições, nacionais e privadas, do nosso país e do exterior; todos os inscritos receberão um certificado de aprovação tendo cumprido os requisitos de avaliação. Tanto os alunos de graduação quanto o público em geral poderão participar do curso, no qual serão concedidos Certificados de Comparecimento (tendo participado de ao menos 75% das reuniões), porém, **sem** Certificado de Aprovação, de acordo com recomendações de coordenação do Programa de Democratização do Conhecimento, Secretaria de Ciência e Tecnologia da UNMDP.

[f] Justificativa e descrição: O curso tem como objetivo analisar e debater, do ponto de vista histórico-social, um conjunto de investigações sobre a história da informática na América Latina e no Caribe. Essa proposta é resultado das atividades que pesquisadores da Universidade Nacional de Mar del Plata vêm desenvolvendo desde 2018 sobre a história da ciência da computação, juntamente com pesquisadores da América Latina e do Caribe. Entre os antecedentes relevantes estão: os Simpósios de História da Informática na América Latina e no Caribe (SHIALC), realizados em 6 países: Paraguai (2010); Colômbia (2012), Uruguai (2014), Chile (2016), Brasil (2018) e Argentina (2020). O SHIALC contribuiu com mais de 120 apresentações de 10 países da América Latina, dois livros de compilação e quatro capítulos de livros; a criação em 2018 da Simpósio de História, Informática e Tecnologias (SAHTI), registrada no JAIIO - SADIO, que coletam o trabalho do Projeto SAMCA (Saving the Argentina Computing Memoria), FCEyN - UBA e do projeto de articulação tecnológica denominado "Archivo de la Informática Argentina (AIA)" composto por pesquisadores do INHUS, UNMdP/CONICET, UNDef e SADIO (dirigido por Karina Bianculli, Raúl Carnota e Ariel Vercelli). Da mesma forma, devemos acrescentar a realização em 2020, dentro da Faculdade de Humanidades - UNMdP, do seminário de pós-graduação "Histórias de ciências e tecnologias na Argentina: problemas atuais, abordagens teórico-metodológicas e uma análise de seus arquivos e fontes" e a publicação em 2019 de um dossiê temático específico na Revista Pasado Abierto (FH - UNMDP). Foi a partir deste trabalho coletivo anterior que consideramos adequado oferecer um curso de pós-graduação que discuta e bases e as linhas de trabalho realizadas pelos principais referenciais regionais do tema. Por isso, a partir das coordenadas de uma história plural, propomos o curso "História da Ciência da Computação na América Latina e no Caribe: autonomias

[1] Todas as aulas, conferências, mesas redondas ou debate serão realizadas via streaming, sendo gravado e disponível para consulta. As atividades das oficinas e tutoriais serão desenvolvidas na sala virtual do curso.

e (in)dependências", com a intenção de que este curso da Universidade Nacional de Mar del Plata, seja o primeiro de uma série de cursos itinerantes que ano após ano serão desenvolvidos em cada um dos países da região.

[g] Objetivos do seminário

Objetivo geral:

- Analisar as histórias da ciência da computação na América Latina e no Caribe durante o século XX.

Objetivos específicos:

- Caracterizar os problemas teórico-metodológicos dos estudos socio-históricos sobre ciência da computação na América Latina e no Caribe;
- Abordar pesquisas e estudos de caso de ciência da computação na América Latina e no Caribe;
- Delimitar o debate sobre as memórias e histórias da ciência da computação: arquivos e fontes de pesquisa no campo.

[h] Programa analítico com detalhamento das unidades:

Unidade 1 – Problemas teórico-metodológicos de estudos sócio-históricos sobre ciência da computação na América Latina e no Caribe.

Delimitação do campo: debates atuais sobre os estudos sócio-históricos da informação. Territórios disputados: perspectivas nacionais, regionais e transversais na história da computação. Tramas analíticas: abordagens, escalas, atores, artefatos e alianças sociotécnicas. As periodizações dos estudos socio-históricos da ciência da computação.

Unidade 2 – Pesquisa e estudos de caso da história da ciência da computação na América Latina e Caribe.

Tecnologia da informação no centro da cena latino-americana e caribenha: o papel das agências internacionais. O PLACTED. Autonomia, independência e soberania tecnológica. A Reserva de Mercado e a noção de "laboratório estendido". Ditaduras, modernização e informática. O trabalho invisível em computação na América Latina e Caribe: ISI, montagens, máquinas e montadoras. Políticas públicas, desenvolvimento e mercados. As versões latino-americanas da sociedade da informação.

Unidade 3 – Os arquivos e fontes do histórico do computador

As memórias sociais da ciência da computação: reflexões sobre memórias, história e história oral. Os historiadores da casa. Arquivos de computador e sua pesquisa, preservação e disponibilidade (institucional, pública, privada, corporativa, pessoal). Museus, arquivos e bibliotecas: artefatos e revistas de ciência e tecnologia. Preservação e comunicação pública da ciência.

[i] Bibliografia obrigatória

- BIANCULLI, K y VERCELLI, A. **Las historias de la informática argentina: una aproximación desde las alianzas socio-técnicas**, 2021. (en prensa).
- CARNOTA, R. VIANNA, M. En procura de autonomía tecnológica e integración regional. Iniciativas de cooperación latinoamericana en informática (1970/1990). **Pasado Abierto**, Argentina, año 5, vol. 10, 2019. pp. 37-63 Disponible en: <https://fh.mdp.edu.ar/revistas/index.php/pasadoabierto/article/view/3635/3845>
- CUKIERMAN, H; GONCALVES DE CASTRO, R.; SILVA ALVES, L. “Os debates parlamentares das leis de informática (1984, 1991, 2001, 2004)”. **Proceedings del II SHIALC**, Medellín, 2012. Disponible en: <https://is.cos.ufrj.br/wp-content/uploads/2019/10/Memorias-Shialc-II-2012.pdf>
- CUKIERMAN, H. A publicidade dos minicomputadores made in Brazil e a experiência da reserva de mercado dos anos 70/80”. **Proceedings del III SHIALC**, Montevideo, 2014. Disponible en <https://www.cos.ufrj.br/shialc/content/docs/books/proceedingsSHIALC2014.pdf>
- DEL DAGO, G. Estudio del Trucotron. Aportes para la historia del desarrollo de videojuegos en Argentina. **Proceedings del III SAHTI 2020**, Simposio Argentino de Historia, Tecnologías e Informática, SAHTI - SHIALC, 49JAIIO, SADIO. Pps. 43 – 57. Disponible en: <http://49jaiio.sadio.org.ar/pdfs/sahti/SAHTI-SHIALC-02.pdf>
- FELD, A. Las primeras reflexiones sobre la ciencia y la tecnología en la Argentina: 1968-1973. **Redes**, vol. 17, n ° 3 2 , Bu e n o s A i r e s , junio 2011, p p.18 5 -2 2 1. Disponible en: <https://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/388>
- LEVY, P. La invención de la computadora en Michel Serres (Org.) **Elementos para una historia de la ciencia**. Vol. III. Lisboa: Terramar, 1996, 157-183.
- MARQUES, Ivan da Costa. Testemunho e Pesquisa: Concepção e uso em produção dos protótipos do Núcleo de Computação Eletrônica/UFRJ na década de 1970. In: AGUIRRE, Jorge; CARNOTA, Raúl (compiladores). **Historia de la Informática em Latinoamérica y el Caribe: investigaciones y testimonios**. Río Cuarto: Universidad Nacional de Río Cuarto, 2014. p.167-182. Disponible en: <https://www.loc.gov/item/2010423580/>
- MASSARE, B. De los neumáticos a los chips: el rol de la I+D en el desarrollo de calculadoras y computadoras en la División Electrónica de FATE (1969-1982). **Proceedings del III Simposio de Historia de la Informática de América Latina y el Caribe**. UDELAR, 2014. Disponible en : <https://www.cos.ufrj.br/shialc/content/docs/books/proceedingsSHIALC2014.pdf>
- PEREIRA, L. Por uma 'pré-história' da informática no Brasil: os anos de formação (1958 - 1974) en PEREIRA, L.; VIANNA, M. **Dimensões da História da Informática no Brasil**. Jundiaí: Paco Editorial, 2017.
- SILVA DE LIMA, A. **No rastro da inclusão digital**. Inclusões Digitais e Desenvolvimento Social: Uma Narrativa Sociotécnica Sobre Telecentros, Lan Houses e Políticas Públicas. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências em Engenharia de Sistemas e Computação) – Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE), Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2013, p. 16-53. Disponible en: objdig.ufrj.br/60/teses/coppe_m/AlbertoJorgeSilvaDeLima.pdf

SILVA DE LIMA, A. **Inclusões digitais, desenvolvimento social e políticas públicas: Uma narrativa praxiográfica sobre telecentros e o Programa Casa Brasil**. En IV SIMPOSIO DE HISTORIA DE LA INFORMÁTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 10 out. 2016. Memorias del IV Simposio de Historia de la Informática de América Latina y el Caribe [...]. Valparaíso: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad Técnica Federico Santa María, 10 out. 2016. p. 57–68. Disponible en: <https://shortest.link/tVC>

THOMAS, H. et. al. ¿Cómo funcionan las tecnologías? Alianzas socio-técnicas y procesos de construcción de funcionamiento en el análisis histórico. **Pasado Abierto**, Argentina, N° 10, Segundo Semestre de 2019, pp. 127-158. Disponible en: <https://fh.mdpu.edu.ar/revistas/index.php/pasadoabierto/article/view/3639/3850>

VIANNA, Marcelo. Em busca de uma memória social da Informática: reflexões sobre acervos e lugares de memória. In: VIANNA, M.; WEIAND, A. **Diálogos com tecnologias: experiências e reflexões sobre tecnologias, sociedade e educação**. Porto Alegre: Fi, 2019. p. 143-164. Disponible en: <https://shortest.link/tVH>

[j] Proposta pedagógica: Este é um seminário de 48 horas. (4) UVACs). O seminário terá diferentes modalidades em relação aos professores colaboradores e convidados convocados em cada encontro.

[k] Modo: O modo de trabalho será virtual enquanto o² ASPO continua em 12 (doze) reuniões e 10 dez horas de tutoriais síncronos e assíncronos, tanto individuais quanto coletivos, que serão distribuídos da seguinte forma:

- **Reuniões síncronas** de 3 (três) horas abertas para estudantes de pós-graduação e **participantes** em geral: sexta-feira 6, 13, 20 e 27 de agosto; sexta-feira 3, 10, 17 e 24 de setembro e sexta-feira 1 e 8 de outubro (horário de 16 a 19h).
- **Oficinas síncronas de 4** (quatro) horas somente para estudantes de pós-graduação: terça-feira, 31 de agosto e terça-feira, 28 de setembro (horário de 16 a 20h).
- Tutoriais virtuais personalizados síncronos e assíncronos com estudantes de pós-graduação na plataforma educacional 10 (dez) horas (para concordar com o cronograma).

Também está detalhado abaixo o **cronograma de atividades**, de acordo com recomendações do Programa de Democratização da Ciência, Sistema de Educação Aberta e a Distância, unMdp em que a oferta deste curso está registrada.

1º - Reunião sexta-feira, 6 de agosto:

- **Apresentação:** Dr. Daniel Antenucci (Vice-Reitor da Universidade Nacional de Mar del Plata - Docente e Pesquisador do Instituto de Pesquisa Marinha e Costeira (IIMYC – CONICET). Acompanham autoridades da Secretaria de Ciência e Tecnologia da UNMDP.
- **Painel Inaugural.**

[2] Essas atividades serão desenvolvidas de modo virtual enquanto o ASPO continua, caso as atividades presenciais sejam retomadas, as oficinas e os tutoriais poderão se desenvolver na forma presencial com os professores responsáveis, de acordo com o que as autoridades da UNMDP no quadro da UND 260/2020, Resolução do Ministro da Educação número 104/2020, Resolução da Secretaria de Políticas Universitárias número 12/2020, Plano de Contingência Acadêmica RD 583/2020 ou novas regulamentações.

- **Apresentação da modalidade do curso e avaliação.**
- Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS - UNMdP, Argentina)
- Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMdP, Argentina)
- Dra. Márcia Regina Barros da Silva (Universidade de São Paulo, Brasil)
- **Professores convidados:**
- Mg. Raúl Carnota (FCEN-UBA-SADIO, Argentina);
- Dr. Ivan da Costa Marques (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)

2º - Reunião sexta-feira, 13 de agosto:

Conferência e debate:

- Como funcionam as tecnologias? Alianças sociotécnicas e processos de construção operacional em análise histórica.
- As histórias de ciência da computação na Argentina e Brasil.

Professores convidados:

- Dr. Hernán Thomas (IESCT-UNQ, CEID-UNSAM, CONICET, Argentina)

Expõem e coordenam:

- Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS - UNMdP, Argentina);
- Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMdP, Argentina)
- Dr. Lucas Pereira Dr. Lucas Pereira (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Suzano, Brasil).

3º - Reunião sexta-feira, 20 de agosto:

Painel:

- Ciência da computação no centro da cena latino-americana. Agências internacionais. Autonomia, independência e soberania tecnológica.
- A importância do 'Pensamento Latino-Americano em Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento' (PLACTED).

Professores convidados:

- Adriana Feld (Univ. Maimonides, CONICET)
- Mg. Raúl Carnota (FCEN-UBA-SADIO, Argentina)
- **Coordena:** Dra. Márcia Regina Barros da Silva (Universidade de São Paulo, Brasil)

4º - Reunião sexta-feira, 27 de agosto:

Mesa redonda: Discussões metodológicas:

- Em busca de uma memória social da informática – reflexões sobre memórias e história (caso do Brasil).
- **Professores convidados:**
- Dr. Marcelo Vianna (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Osório; Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil)
- Dr. Márcia regina Barros da Silva (Universidade de São Paulo, Brasil)
- **Coordena:** Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS - UNMdP, Argentina)

5ª Reunião terça-feira, 31 de agosto:

- **Primeira Oficina** com estudantes de pós-graduação. Definição do problema de pesquisa das monografias. Recomendações e sugestões (4 horas).

6ª Reunião sexta-feira, 3 de setembro:

Painel e discussão:

- A reserva de mercado e a noção de "laboratório estendido".
- A Divisão Eletrônica do Destino.
- **Professores convidados:**
- Dr. Ivan da Costa Marques (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)
- Dr. Henrique Luis Cukierman (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)
- Doutorando Bruno Massare (Diretor da Agência TSS-UNSAM / Pesquisador do IESCT-UNQ).
- **Coordena:** Mg. Raúl Carnota (FCEN-UBA-SADIO, Argentina)

7ª Reunião sexta-feira, 10 de setembro:

Mesa redonda:

- Assembleias latino-americanas e caribenhas. Trabalho manual e trabalho de montagem invisível na história da computação. As montagens globais da computação: México, da substituição de importação às máquinas. Texas Instruments em El Salvador.
- **Professores convidados:**
- Dr. Fabián Prieto-Ñañez (Dep. de Ciência, Tecnologia e Sociedade, Virginia Tech, EUA)
- **Coordena:** Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMDP, Argentina)

8ª Reunião sexta-feira, 17 de setembro:

Discussão do painel: Discussões metodológicas

- Museus, arquivos e bibliotecas de informática: levantamento, preservação e disponibilidade.
- Arqueologia computacional: outras formas de contar histórias artefactuais.
- **Professores:**
- Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS - UNMDP, Argentina)
- Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMDP, Argentina)
- **Professores convidados:**
- Mg. Osiris Sofia (Diretor do Serviço de Informática e Telecomunicações, Museu de Ciência da Computação, UNPA-Rio Gallegos)
- Prof. Esp. Gustavo del Dago (UNIPE, UNPaz; UNL; Fundação Sadosky)
- Tristan Simanauskas. Programa de Democratização do Conhecimento PDC, Secretaria de Ciência e Tecnologia da UNMDP.
- **Coordena:** Dra. Márcia Regina Barros da Silva (Universidade de São Paulo, Brasil).

9ª Reunião sexta-feira, 24 de setembro:

Painel e discussão:

- O retorno à democracia e às políticas públicas sobre o complexo eletrônico-informática na Argentina, como experiências de cooperação latino-americana em informática (1970/1990),
- **Professores:**
- Dra. Karina Bianculli (CEHis – FH / INHUS - UNMDP, Argentina)
- **Professores convidados:**
- Dr. Marcela Ferrari (INHUS, CONICET / UNMDP, Argentina)
- Mg. Raúl Carnota (FCEN-UBA-SADIO, Argentina)
- **Coordena:** Dr. Marcelo Vianna (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Osório; Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil)

10ª Reunião terça-feira, 28 de setembro:

- **Segunda Oficina** com alunos de pós-graduação. A pesquisa avança. Para exposição, debate e discussão (4 horas).

11ª Reunião 1 de Outubro:

Mesa Redonda:

- TIC's: Estado, Governo e Sociedade:
- **Professores convidados:**
- MSc. Alberto Jorge Silva de Lima (Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro, Brasil)
- Dr. Lucas Pereira Dr. Lucas Pereira (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Suzano, Brasil)
- **Coordena:** Dr. Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMdP, Argentina).

12ª Reunião 8 de Outubro:

- **Encerramento do curso: discussões coletivas e defesa de trabalho prático.**

[I]Avaliação: Para aprovação do curso é condição que os alunos de pós-graduação participem de ao menos 75% de suas reuniões (incluindo pelo menos uma das oficinas, bem como registrem pelo menos 1 hora de tutoriais) e submetam uma monografia escrita e individual de 10 páginas (Arial 11, linha de espaçamento 1,5, margens 2,5) ao final do seminário. Isso deve incluir, sem exceção, a análise de fontes históricas a serem determinadas de acordo com o tema escolhido. Aprovação do trabalho final com qualificação mínima de 6 (seis) em uma escala de 0 (zero) a 10 (dez).

[m] Bibliografia de referência geral:

AGUIRRE, J. e CARNOTA, R. **Historia de la Informática en América Latina y el Caribe: Investigaciones y Testemunhos**. Quarto Rio. Córdoba: Universidad Nacional de Río Cuarto. Argentina, 2009.

AGUIRRE, J. e ROJO, G. Linha de pesquisa em História da Ciência da Computação, o projeto SAMCA"- Salvando a Memória da Computação Argentina apresentado no **WICC 2010 - XII Workshop de Pesquisadores** em Ciência da Computação, 2010.

AYCOCK, J.: **Arqueologia retrogame. Explorando jogos de computador antigos**. Springer International Publishing Switzerland, 2016.

AZPIAZU, D., BASUALDO, E. and NOCHTEFF, H. **Política industrial y desarrollo reciente de la informática en la Argentina. Papel de Trabajo N°34**. Buenos Aires: ECLAC, 1990.

BABINI, N. e VILENSKY, C. **Argentina e o computador. Crônica de uma frustração**. Buenos Aires: Dunken, 2003.

BIANCULLI, K e VERCELLI, A. Contribuições teórico-metodológicas para os estudos de ciência e tecnologia na história argentina (século XX e XXI). **Último Open**, Argentina, ano 5, vol. 10, 2019. Disponível em: <https://fh.mdp.edu.ar/revistas/index.php/pasadoabierto/article/view/3828/3842>

BIANCULLI, K. La(s) Historia(s) de la informática(s) en la Argentina: abordas, problemas y preguntas. **Tramitação do III SAHTI 2020**, Simpósio Argentino de História, Tecnologias e

- Informática, SAHTI - SHIALC, 49JAIIO, SADIO. pps. 16 – 29. Disponível em: <http://49jaiio.sadio.org.ar/pdfs/sahti/SAHTI-SHIALC-02.pdf>
- . Ciência e Nação. Configurações científicas e lutas políticas em torno da definição das políticas científico-tecnológicas da Argentina (1966-1976) em BARTOLUCCI, M e FAVERO, B. **Em Nome da Pátria. Juventude, nacionalismo cotidiano e emoções patrióticas (Argentina,1955-1979)**. Buenos Aires: Teseo, 2021. pp. 243-264. Disponível em: <https://cutt.ly/cbOROiA>
- BLAZQUIZ, G. e AGUIAR, D. Políticas tecnológicas e democracia. Análise das políticas de tecnologia da informação durante o governo alfonsín (1984-1989) apresentada na VI Conferência sobre a História da Indústria e **serviços**. Buenos Aires, 2 a 4 de agosto de 2017. Disponível em: <https://rid.unrn.edu.ar/handle/20.500.12049/5082>
- BOURDIEU, Pierre. **Razões Práticas: Sobre a Teoria da Ação**. 3ª ed. Campinas: Papirus,2001.
- CARDOSO, M. de O **Patinho Feio como construção sociotécnica**. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2003.
- CARNOTA, R. e BORCHES, C. Sobre personagens, instituições e palavras. A Sociedade Argentina de Cálculo em sua primeira etapa (1960-1962) **Procedeu** do III **SHIALC**,Universidade daRepública,Uruguai, 2012. Disponível em: https://www.cos.ufrj.br/shialc/2012/content/docs/1.1_31SHIALCCarnota_Paper.pdf
- . **Manuel Sadosky. O sábio da tribo**. Buenos Aires: Libros del Zorzal, 2014.
- CARNOTA, R. Grupo SAMCA (Salvando a Memória da Computação Argentina): para o resgate da história da computação latino-americana. **Revista Iberoamericana en Ciencia, tecnología y Sociedad**, vol. 8, nº 24, 2013. pp.323-326. Disponível em:<http://www.revistacts.net/numero/24/>
- CHESINI, E., DEL DAGO, G., WOLOVICK, N.: MS101, a máquina bazan. **Tramitação do V Simpósio de História da Informática na América Latina e Caribe**. Rio de Janeiro/Brasil, 2018.
- COWAN, Ruth. A junção de consumo: uma proposta de estratégias de pesquisa na sociologia da tecnologia. In: BIJKER, W.; HUGHES, T.P.; PINCH, T. **A construção social dos sistemas tecnológicos**. Cambridge: MIT, 1999. p.261-280.
- DAGNINO, R., H. THOMAS e A. DAVYT El pensamiento en ciencia, tecnología y sociedad en Latinoamérica: una interpretación política de su trayectoria, **Redes**, vol. 3, Nº 7, Universidad Nacional de Quilmes, 1996, pp. 13-52.
- DAFFRA, I. **História da Indústria da Computação Argentina**. Buenos Aires: Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticas, CESSI, 2014.
- DE CARVALHO, M.; CUKIERMAN, H. O amanhecer da Internet em Brasil. **IEEE Annals of the History of Computing**, vol. 37, n. 4, 54-63, Out. 2015. <https://doi.org/10.1109/MAHC.2015.88>.
- DEL CAMPO, H. Argentina. 1955-2005. Como a Fênix. Disponível em <http://historiapolitica.com>
- DEL DAGO, G. Desenvolvimento de software básico na Argentina nos anos 70. Preservação e estudo do BASIC 1620. **Processo do I SAHTI 48 JAIIO-SADIO**,Salta: Universidade Nacional de Salta, 2019.
- DEL DAGO, G. Criação de uma embaixada onde preservar a primeira língua e compilador argentino: Um caso de arqueologia computacional. **Tramitação do II Simpósio de História da Informática na América Latina e Caribe, no XXXVIII CLEI**. Medellín/Colômbia, 2012.

- DEL DAGO, G. Inovação tecnológica Argentina dos anos sessenta. Estudo sim1401. **Tramitação do III Simpósio de História da Informática na América Latina e Caribe.** Montevideu/Urugai, 2014.
- DUGHERA, L., YANSEN, G. E ZUKERFELD, M. **Pessoas com Códigos. A heterogenidaded dos processos de produção de software.** Buenos Aires: Universidad Maimónides, 2012.
- Eletrônica: A Indústria Global.** Nacla's Latin America and Empire Report 11, nº 4, 1 de abril de 1977.
- EVANGELISTA, R. O movimento de software livre no Brasil: política, trabalho e pirataria. **Horizontes Antropológicos**, v. 20, n. 41, pp. 173-200, junho. 2014. <https://doi.org/10.1590/S0104-7183201400010000007>
- EVANS, P. e BASTOS TIGRE, P. Estratégias de desenvolvimento de indústria de alta tecnologia: análise comparativa das informática no Brasil e na Coreia do Sul. **Revista Brasileira de Economia** 43, nº 4, 1 de outubro de 1989, 549-74.
- FLIER, P. E PORTELLI, para. **Histórias por trás de memórias: um exercício coletivo na história oral.** La Plata: Universidade Nacional de La Plata. Faculdade de Ciências Humanas e Educacionais, 2018.
- FONTDEVILA, P., LAGUADO DUCA, A. e CAO, H. **Centro Único de Procesamiento Electrónico de Datos, CUPED. 40 años de informática en el estado argentino.** Tres de Febrero: Universidad de Tres de Febrero, 2007. Disponível em: <https://cutt.ly/CbOcpJS>
- GRANATO, L. Mercosul, Assimetrias e Integração Produtiva: Discussão e equilíbrio 25 anos após a criação do bloco. **Caderno CRH.** Brasil, vol. 29, nº 77, maio-agosto de 2016, pp. 381-394.
- HERRERA, A. **Ciencia y política en América Latina**, México, Siglo XXI. 1971.
- HUGHES, Thomas. **Redes de poder: eletrificação na Sociedade Ocidental (1880-1930).** Baltimore: John Hopkins University Press, 1983.
- JACOVKIS, P. Reflexões sobre a história da computação na Argentina. **Conhecimento e Tempo.** Argentina, Nº 5, vol 17, 2004. pp. 127-146.
- , Juan Carlos Escudé e o computador Argenta. **Memórias do IV Simpósio de História da Informática na América Latina e Caribe.** Valparaíso, Chile, 2016. pp.90-96.
- KREIMER, P. **Contra viento y marea : emergência y desarrollo de campos científicos en la periferia : Argentina, segunda mitad del siglo XX.** Buenos Aires : CLACSO, 2016.
- LATOUR, Bruno. **Ciência em ação: como cientista segue e engenheiros sociedade afora.** São Paulo: UNESP, 2000.
- LEMON, Michael; MEDINA, Éden. Tecnologia em campo expandido: uma revisão da bolsa de história da tecnologia na América Latina em revistas selecionadas em inglês. In: MEDINA, Éden; MARQUES, Ivan da Costa; HOLMES, Christina (Eds.). **Além da Magia Importada: Ensaio sobre Ciência, Tecnologia e Sociedade em LatinAmerica.** Cambridge: The MIT Press, 2014. p.111-138.

- MAHONEY, E. The IBI: uma organização internacional dentro da economia política mundial em mudança. **A economia política da Informação**. Mosco V.e Wasko J.(eds). Univ. da Wisconsin Press. 1988.
- MARCUSE, Herbert. **Tecnologia, Guerra e Fascismo**. São Paulo: UNESP, 1999.
- MARÍN, I. Pesquisa Operacional na Argentina. **Pesquisa de Operações**. Argentina, Ano, 23, Nº 38, 2015. pp. 2 a 17. Disponível em: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/epio/edição/visualização/1240>
- MARQUES, Ivan da Costa. Minicomputadores brasileiros nos anos 1970: uma reserva de mercado democrático em meio ao autoritarismo. **Hist. cienc. saude-Manguinhos**, Ago 2003, vol.10, no.2, p.657-681.
- MARTÍNEZ VIDAL C. e MARÍ, M. A Escola Latino-Americana de Pensamento em Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento. Notas de um Projeto de Pesquisa em Ciência **Ibero-Americana, Tecnologia, Sociedade e Inovação**. Número 4 / Setembro - Dezembro de 2002.
- MATTELART, A. e SCHMUCLER; H. **América Latina na encruzilhada telemática**. 1a ed. Coleção de Transições, TR 1. Cidade do México: Folios Ediciones, 1983.
- MENESES, Ulpiano B. de. A História, Cativa da Memória? Para um mapeamento da memória no campo das Ciências Sociais. In: **Revista do Instituto de Estudos Brasileiros**. n. 34, p.9-24, 1992.
- NORA, Pierre. Entre Memória e História: A problemática dos Lugares. **Projeto História**. São Paulo, v. 10, dezembro, 1993, p. 7-28.
- PALACIO, P. **Las políticas industriais durante el gobierno de Raúl Alfonsín (1983-1989)**, Tese de Maestria na FCE da UBA, 2008.
- PESTRE, Dominique. Por uma nova História Social e Cultural das Ciências: novas definições, novos objetos, novas abordagens. **Cadernos IG/Unicamp**.v. 6, n.1, 1996. p.3-56.
- PEREIRA, L. Entre Computadores e Computadores: uma análise comparativa da história da ciência da computação na Argentina e no Brasil nos anos 60. **Processo do I SAHTI 48 JAIIO-SADIO**, Salta: Universidade Nacional de Salta, 2019.
- PINHEIRO, A; CUKIERMAN, H. Software livre: algumas traduções brasileiras. **Primeira segunda-feira**, v. 9, n. 11, 1 nov. 2004. DOI 10.5210 / fm.v9i11.1189. Disponível em: <http://journals.uic.edu/ojs/index.php/fm/article/view/1189>
- POLLAK, Michael. Memória e Identidade Social. In: **Estudos Históricos**, Rio de Janeiro, v. 5, n.º 10, 1992, p.200-212.
- POLLAK, Michael. Memória, Esquecimento, Silêncio. In: **Estudos Históricos**. Rio de Janeiro, v. 2, n.º 3, p.3-15, 1989.
- RODRIGUEZ LEAL, L. e CARNOTA, R. **Historias de las TIC en América Latina y el Caribe: inicios, desarrollos y rupturas**. Barcelona: Ariel, 2015.
- ROJO, G. MicroSistemas S.A. A. Uma empresa pioneira do cordoban na fabricação de computadores na Argentina. **Tramitação do III Simpósio de História da Informática na América Latina e Caribe**. UDELAR, 2014.

- ROUGIER, M. Aldo Ferrer e a obstinação para o desenvolvimento. **H-industri@**. Argentina, Ano 10, Nº 18, primeiro semestre de 2016. Disponível em: <http://ojs.econ.uba.ar/ojs/index.php/H-ind/>
- ROUGIER, M. (coord.) **Indústria argentina em seu século III Uma história multidisciplinar (1810-2020)** Cidade Autônoma de Buenos Aires : Ministério do Desenvolvimento Produtivo, 2021.
- SABATO, J. **O pensamento latino-americano na problemática dependência ciência-tecnologia-desenvolvimento**. Buenos Aires: Paidós. 1975.
- SILVA, F.; CALABRE, L. (Org.) **Pontos da cultura: visões sobre o Programa Cultura Viva**. Brasília: Ipea, 2011. Disponível em:
http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/3167/1/livro_pontosdecultura.pdf.
- SPIVAK L'HOSTE, A. Memórias e física nuclear: uma abordagem para a formação de um campo científico. **Pasado Abierto**, Argentina, Nº 10, Segundo Semestre de 2019, pp. 159-177. Disponível em: <https://fh.mdp.edu.ar/revistas/index.php/pasadoabierto/article/view/3638>
- TAUILE, J.R. Notes sobre automação microeletrônica no Brasil. **CEPAL**, Nº 36, dezembro de 1988.
- VERCELLI, A. e BIANCULLI, k. As coleções de informática argentina: pesquisas e próximos passos na construção da AIA. **Diário Eletrônico da SADIO. Argentina, Não**. 19, vol. 2, pp. 179-191. Disponível em: <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/EJS/article/view/176/154>
- VIANNA, Marcelo. **Entre Burocratas e Especialistas: A formação e o controle do campo da Informática no Brasil (1958-1979)**. Porto Alegre: PUCRS, 2016 (Tese de doutorado).
- ZACCAGNINI, J. **Antes do sinal. Histórias y memorias de la informática argentina**. Buenos Aires: ED. CICCUS, 2016.
- ZUBIETA, R. e DÍAZ, E. **Uma experiência de desenvolvimento independente da indústria eletrônica argentina de tecnologia de ponta, Fate Electronic Division 1969-1976**. Editores de Prosa. Buenos Aires, 2016.