



Horários do Núcleo Integrador – III Oferta 2022 – 2º e 3º anos - Esta oferta ocorrerá de 04/04/22 a 30/06/2022

Horários	Segunda-feira		
norarios	Sala 01	Sala 02	
14:40 às 16:20	Estatística Computacional - Bruno	Consumo e Meio Ambiente - André Aristóteles	
16:20 ás 16:40	Intervalo		
16:40 às 18:20	Tópicos: Pilates solo - Flor	Prática em Danças - Mariana	
Horário		Terça-feira	
Horano	Sala 01	Sala 02	
14:40 às 16:20	Inglês técnico II - Turma 01 - Katiúscia	Prepara!!! Janaínne	
16:20 ás 16:40		Intervalo	
16:40 às 17:30	Tánissas Oficina da Facrita Criativa Maril	Introdução ao Pensamento computacional – Bruno *	
17:30 às 18:20	Tópicos: Oficina de Escrita Criativa - Marli	Introdução ao Pensamento computacional – Bruno *	
Horário	Quarta-feira		
Horano	Sala 01	Sala 02	
14:40 às 16:20		Design para Sustentabilidade: educação para a vida comunitária - André Aristóteles	
16:20 ás 16:40		Intervalo	
16:40 às 18:20	Tópicos: Mulheres, Negritude e Literatura - Elizabeth	Tópicos: Margem da palavra, escrita e ação performativa - Flávio	
Horário		Quinta-feira	
погано	Sala 01	Sala 02	
14:40 às 16:20	Inglês técnico II - Turma 02 - Katiúscia	Planejamento Ambiental na Agricultura - João	
16:20 ás 16:40		Intervalo	
16:40 às 18:20	Lógica dos Games - Cláudio	-	

^{*}Disciplina de 20 horas, as demais são de 40 horas.





Unidades curriculares do Núcleo Integrador da III oferta de 2022

Unidade Curricular: ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		
EMENTA: Importância da estatística nas diversas áreas de conhecirecursos computacionais. Organização e apresentação de dados. estatísticos.	•	,
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Morettin, P. A., & BUSSAB, W. O. (2017). Estatística processoria, I., Magina, S., Gitirana, V., & Guimarães, G. (2017). Estatística processoriade Brasileira de Ferreira, D. F., & Gerais-Brasil, M. (2013). Estatística Computacional Utilizando	oara os anos iniciais do e Educação	saraiva Educação SA. ensino fundamental. Brasília. Matemática.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BUSSAB, Wilton de O e MORETTIN, Pedro A Estatística Básica Editora Sarsilva, C. R., & Samá, S. (2018). Infografia com Gráficos: um estudo semiótico Estatística. Revista de Ensino de Ciências e Matemática, 9(2), 127-146. Da Cunha, S. B., & Carvajal, S. R. (2009). Estatística Básica-a Arte de Traball	da percepção e do proces	ŕ





Unidade Curricular: CONSUMO E MEIO AMBIENTE	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
Anos: 1º. 2º. 3º. anos		

Sociedade de consumo e a questão ambiental. Fetichismo da mercadoria. Obsolescência programada e a questão ambiental. Modernidade Liquida e a vida para o consumo. Pegada Ecológica. Modelos alternativos de produção e consumo. Consumo responsável. Responsabilidade socioambiental na produção, consumo e descarte.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BAUMAN. **Vida para o consumo**. Rio de Janeiro: Editora Zahar, 2014.

BAUMAN. É possível uma ética no mundo de consumidores. Rio de Janeiro: Editora Zahar, 2014.

CANCLINI. Nestor Garcia. Consumidores e cidadãos. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DIAS, Generalado FREIRE. Pegada Ecológica e Sustentabilidade. Rio de Janeiro: Gaia, 2002.

DIAS, Generalado FREIRE. Educação Ambiental: Principios e Praticas. Rio de Janeiro: Gaia, 2004.

LEFF, Enrique. Complexidade Ambiental. Sao Paulo: Cortez, 2003.

MAZZINI, Ana Luiza Dolabela de Amorim. **Dicionário Educativo de Termos Ambientais.** 4 ed. Belo Horizonte: A.L.D., 2008. SOUZA, Joao Valdir de & NOGUEIRA, Maria das Dores Pimentel (orgs). **Vale do Jequitinhonha:** Desenvolvimento e Sustentabilidade. Belo Horizonte:Universidade Federal de Minas Gerais. 2011.





Unidade Curricular: TÓPICOS: PILATES SOLO	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1	
1º, 2º e 3º anos	1		
EMENTA:			
Histórias e contextos do Pilates Solo (Mat Pilates). Fundamentos do mét Práticas do corpo em movimento no método Pilates.	odo Pilates. Noções ana	tômicas. Percepção corporal.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
HANSEN, JHON. Netter Anatomia para colorir . Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2015. ISACOWITZ, Rael. Anatomia do Pilates . Barueri: Manole, 2013			
SILER, Brooke. O Corpo Pilates: Um guia para fortalecimento, alongamento e tonificação sem o uso de Máquinas. Editora: Summus.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
BÉZIER. Marie-Madeleine. A coordenação motora : aspecto mecânico da or Summus, 1992. CAMARÃO, T. Pilates no Brasil , Rio de Janeiro. Alegro, 2004.	ganização psicomotora do	o homem. São Paulo:	
Pilates com bola no Brasil: corpo definido e bem estar. Rio de Janeiro. Alegro, 2005.			
Pilates com elástico no Brasil: tônus muscular e flexibilida	de. Rio de Janeiro. Alegro	, 2009.	
PILATES JOSEPH HUBERTUS. Obra Completa de Joseph Pilates : Sua Phorte.	Saúde e o Retorno À V	ida Pela Contrologia. Editora:	





Unidade Curricular: PRÁTICA EM DANÇAS	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

Estudos e práticas em modalidades de dança.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTAZZO, Ivaldo. Corpo Vivo – Reeducação do Movimento. São Paulo: SESC, 2010.

GARAUDY, Roger. Dançar a vida. 6a. Ed. RJ: Nova fronteira, 1994.

VIANNA, Klauss & CARVALHO, Marco Antônio. A Dança. São Paulo: Summus, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LABAN, R. Domínio do Movimento. São Paulo: Summus, 1978

RODRIGUES, Graziela. Salvador: GIPE-CIT, 2000. Bailarino – Pesquisador – Intérprete: processo de formação. Rio de Janeiro: FUNARTE, 1997. SABINO, Jorge; LODY, Raul. Danças de Matriz Africana: antropologia do movimento. Rio de Janeiro: Pallas, 2011. SANTOS, Inaicira Falcão dos. Corpo e Ancestralidade: uma proposta pluricultural de dança- arte- educação. Salvador: EDUFBA, 2002. SUCENA, Eduardo. A Dança Teatral no Brasil. Rio de Janeiro: FUNDACEN, 1988.





Unidade Curricular: INGLÊS TÉCNICO II	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
2º e 3º anos		

Revisão das estratégias de leitura e das estruturas gramaticais mais utilizadas da Língua Inglesa e aprimoramento dos conhecimentos da língua (especialmente através de textos) de modo a facilitar o acesso do aluno ao mundo acadêmico e profissional. Ensino da Língua Inglesa articulado com outras disciplinas do currículo, estimulando o aluno a refletir criticamente sobre diversas questões.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARINOTTO, D. Reading on info tech. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2007.

MARKS, Jonathan. Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology. Great Britain: A&C Black, 2007. MUNHOZ, Rosângela. Inglês Instrumental - Estratégias de leitura: Módulo II. São Paulo: Textonovo, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MUNHOZ, Rosângela. Inglês Instrumental - Estratégias de leitura: Módulo I. São Paulo: Textonovo, 2005.

OXFORD. **Dicionário Escolar para estudantes brasileiros de inglês**. Oxford: Oxford, 2001. ROSAS, Marta; SILVA, Alba Valéria; CRUZ, Décio Torres. **Inglês com textos para informática.** Salvador: Disal, 2001.

SAWAYA, Márcia Regina. **Dicionário de Informática e Internet - Inglês / Português. 3. ed.** São Paulo: Nobel, 2003.

SOUZA, Adriana Grade Fiori. Leitura em Língua Inglesa: Uma abordagem instrumental. Barueri: Disal, 2005.





Unidade Curricular: PREPARA!	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

Identificação de materiais, substâncias, misturas, constituição e simbologia, estados de agregação da matéria, densidade, processos de separação de misturas, propriedades dos materiais, modelos atômicos, geometria molecular e polaridade, solubilidade, elementos, propriedades periódicas e aperiódicas, ligações químicas, reações químicas e funções inorgânicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

REIS,M.; Química volume 1;São Paulo: Ática, 2013.

PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. Química na abordagem do cotidiano: Vol. 1. São Paulo: Moderna, 2006.

FELTRE, R. Química, vol I. 6 ed. São Paulo, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PERUZZO, T. M.; Química na abordagem do cotidiano, volume único, 4 ed., Moderna, 2012.

SARDELA, A.; Química, vol. Único, Saraiva, 2015. BRUNI, A.T.;NERY, A.L.P.,LIEGEL,R.M.,AOKI, V.L.M., Ser protagonista, vol.1, Moderna, 2015.

SANTOS,W.L.P., Química cidadã, vol.1, AJS, 2013. USBERO E SALVADOR, Química Essencial, vol. Único, Saraiva, 2012.





Unidade Curricular: OFICINA DE ESCRITA CRIATIVA	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1	
1º, 2º e 3º anos			
EMENTA: Escrita criativa: oficina. Linguagens, a palavra como unidade criativa. A pala e a cena. Gênero Lírico, gênero Narrativo; gênero dramático: experimento	• • •	•	
montagem de cenas.		dia o teatro. O Notorio para	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: AGAMBEN, Giorgio. Bartleby, escrita da potência. Lisboa: Assírio & Alvim, 20 ALMEIDA, Cristina Augusta. Percursos para o prazer da escrita : a feitiçaria d 1996.	as palavras. Instituto de li		
BRASIL, Luiz Antonio de Assis (Org.). A escrita criativa: pensar e escrever literatura. Porto Alegre: EdiPUCRS, 2012. CASANOVA, Isabel & FARIA, Rita. Um Livro de Fábulas em escrita Criativa – Livro do aluno. Plátano Editora. Lisboa, 2016. GOOCH, Steve. Eu escrevo peças de teatro: guia técnico da escrita criativa. Pergaminho. Lisboa, 1998.			
NORTON, Cristina. Os mecanismos da Escrita Criativa : escrita criativa, actividade lúdica. Temas e Debates. Lisboa, 2001.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CORTÁZAR, Julio. "Alguns aspectos do conto". In: Obra crítica 2. Rio de Janeiro: Civilização brasileira, 1999. OSTROWER. Fayga Perla. Criatividade e processos de criação. Editora Vozes; 30ª edição, 2014. SANTOS, Margarida Fonseca. Escrita em dia. Clube do autor. Lisboa, 2013. SENA-LINO, Pedro. Criative-se: usar em caso de escrita. Companhia do Eu. Lisboa, 2007.			
SCLIAR, Moacyr. O texto, ou: a vida – uma trajetória literária. Rio de Janeiro:			





Unidade Curricular: INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO COMPUTACIONAL	Carga Horária: 20 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

Os conceitos básicos de Computação - abstração, decomposição e raciocínio lógico. Análise e resolução de problemas. Coleta de dados, análise de dados, representação de dados, decomposição de problemas, abstração, algoritmos e procedimentos, automação, simulação e paralelismo. Uso criativo dos princípios da Computação com a matemática. E Modelagem Matemática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANDRADE, D. et al. **Proposta de Atividades para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional no Ensino** Fundamental, CBIE Trilha WIE 2013.

BLIKSTEIN, P. " **P C R C**". Universidade Cruzeiro do Sul, 2008. Disponível em: http://bit.ly/1IXlbNn . Acessado em: 09/02/2017. Blikstein, P. **O pensamento computacional e a reinvenção do computador na educação**, 2008. Disponível em: http://www.blikstein.com/paulo/documents/online/ol pensamento computacional.html - Acessado em Abril de 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BASSANEZI, R. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática. São Paulo: Contexto, 2002.

França, R. S.; Ferreira, V. F. S.; Almeida, L. C. F.; Amaral, H. J. C. "A disseminação do pensamento computacional na educação básica: lições x ê ". In Anais do XXII Workshop sobre Educação em Computação (WEI - CSBC), 2014.

Silva, E. G.; Barbosa, A. F.; Neto, S. R.; HO, R.; Lopes, A. N. **Análise de ferramentas para o ensino de computação na educação básica.** In: XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2014.





Unidade Curricular: DESIGN PARA SUSTENTABILIDADE (INSPIRADO	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
NO GAIA EDUCATION)	J J	
1º, 2º e 3º anos		

Dimensão Visão de Mundo: Nova Ciência: complexidade e auto-organização, A sabedoria indígena, Espiritualidade Socialmente Engajada. Dimensão Social: Criando Comunidade: confiança, reciprocidade e sinergia; Habilidades de Comunicação e Comunicação Não Violenta; Facilitação de Grupos. Dimensão econômica: Desafios da Economia Global, Outras Economias: economia circular, economia colaborativa, economia regenerativa. Dimensão política: Fragmentos da história do Brasil; Estado, Governo e Políticas Públicas. Dimensão Ecológica: Inteligência Ecológica, Ecologia Profunda, Saneamento e Resíduos, Soberania Alimentar, Agroecologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BETTO, Frei. OSPB: introdução à política brasileira. São Paulo: Ática, 1989. CAPRA, Fritjof. O Ponto de Mutação. São Paulo: Ed. Cultrix, 1986.

MATURANA, Humberto e VARELA, Francisco. De Máquinas e Seres Vivos – Autopoiese: A Organização do Vivo. Porto Alegre: Artmed, 1997.

ROSEMBERG, Marshall. Comunicação Não Violenta. São Paulo: Editora Agora, 2006 SOUZA, Jessé. A Elite do Atraso: da escravidão a Bolsonaro. Rio de Janeiro: Estação Brasil, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NICHOLSON, Shirley e ROSEN, Brenda (org.). A Vida Oculta de Gaia – A Inteligência Invisível da Terra. São Paulo: Editora Gaia, 1997

FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia. São Paulo: Editora Paz e Terra, 1997. MACY, Joanna e BROWN, Molly Young. Nossa Vida como Gaia. São Paulo: Editora Gaia, 2004.

CAPRA, Fritiof et al. Alfabetização Ecológica. São Paulo: Ed. Cultrix, 2007.





Unidade Curricular: TÓPICOS: MULHERES, NEGRITUDE E LITERATURA	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

Concepções de Literatura. Uma literatura das 'Américas' e 'Afroaméricas'. Existência de uma Literatura Feminina ou Feminista? Existiria um papel das mulheres na Literatura? O 'lugar' do negro na Literatura. Literatura e decoloniedade. Análise das obras: "O conto da aia; O Bom Crioulo; O País das Mulheres; Quarto de despejo, O avesso da pele".

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ATWOOD, Margaret. O conto da aia.

BELLI, Gioconda. O país das Mulheres.

CAMINHA, Adolfo. O bom crioulo.

JESUS, Carolina. Quarto de despejo.

TENÓRIO, Jefferson. O avesso da pele. Jefferson Tenório.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BOSI, Alfredo. História Concisa da Literatura Brasileira. Cultrix, 1984.

GONZALES, Lélia. Por um feminismo afrolatinoamericano: ensaios, intervenções e diálogos. Companhia das Letras, 2020.





Unidade Curricular: TÓPICOS: MARGEM DA PALAVRA, ESCRITA E AÇÃO PERFORMATIVA	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos]	
EMENTA: A unidade prevê uma investigação teórico-prática sobre a escrita enquanto ação per potencialidades relacionais e expressivas. Para tanto, será utilizado o procedimento ação de escrever e, ao mesmo tempo, de experimentação psicofísica dos corpos. Ta compartilhamento, troca e execução de Programas Performativos de Escrita - PPE. BIBLIOGRAFIA BÁSICA: COHEN, Renato. Performance como linguagem: criação de um tempo- espaço de e Work in progress na cena contemporânea – criação, encenação e recepçã FABBRINI, Ricardo Nascimento. O espaço de Lygia Clark. São Paulo: Ed. Atlas, 198 ESPINOZA, B. de. Ética. Trad. Tomaz Tadeu. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica Editor FERRACINI, Renato. Ensaios de Atuação. São Paulo: Perspectiva, 2013. (Debates). GIL, JOSE. A Imagem-Nua e as Pequenas Percepções. Lisboa: Relógio D´agua Edi GLUSBERG, Jorge. A arte da performance. São Paulo: 1987. GOLDBERG, Roselee. Thames and Hudson, 1988. GREINER, Christine. O corpo – pistas para estudos indisciplinares. São Paulo: Anna LÉVY, PIERRE. O Que é o Virtual? Trad. Paulo Neves. São Paulo: Editora 34, 1996 PASSOS, E.; et al. (Orgs.) Pistas do Método da Cartografia: pesquisa- intervenção e RABELO, Flávio. Cartografia do Invisível: paradoxos da expressão do Corpo- em-Ar ROLNIK, Suely. Cartografia sentimental, transformações contemporâneas do desejo Pensamento, corpo, devir: uma perspectiva ético/estético/política no trabalho	dos Programas Performaral investigação será cartos experimentação. São Paul do. Perspectiva do. Paul do. Perspectiva do.	tivos enquanto meio de soltura da grafada a partir da criação, o: Perspectiva, 1989. a, 1998. do futurism ao presente. Londres: de. Porto Alegre: Sulina, 2010. tora da UFRGS, 2011.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Artigos: FABIÃO, Eleonora. Performance e teatro: poéticas e políticas da cena contemporâne Corpo Cênico, estado Cênico. Revista Contrapontos - Eletrônica, Vol. 10 - n. Programa Performativo: o corpo-em-experiência. Revista Ilinx. LUME – UNIC http://www.cocen.rei.unicamp.br/revistadigital/index.php/lume/article/view/276. Bibliografia adicional levantada pelas docentes e alunos durante o curso.	3 - p. 321-326 / set-dez 2	010.





Unidade Curricular: PLANEJAMENTO AMBIENTAL NA AGRICULTURA	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

EMENTA: Desenvolvimento sustentável e produção agrícola. Alternativas metodológicas na produção agrícola. Dinâmica dos agroecossistemas. Técnicas agroecológicas. Comercialização e mercado. Importância do planejamento ambiental. Conceitos. Sistemas de gestão ambiental aplicados. Planejamento estratégico e monitoramento ambiental na agricultura. Estudos de caso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PIRES, F, M. Caderno de Conteúdo da Disciplina Gestão Integrada. Belo Horizonte: CEFET-MG, 2016.

SEIFFERT, M. E. B. Gestão Ambiental: Instrumentos, Esferas de Ação e Educação Ambiental. São Paulo: Editora Atlas, Ed. atualizada.

ALTIERI, M. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SEIFFERT, M.E.B. ISO 14001 Sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica. São Paulo: Atlas, Ed. atualizada. CHABOUSSOU, F. Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: A teoria da trofobiose. São Paulo: Expressão Popular, 2006.

AQUINO, A. M. de; ASSIS, R. L. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.

TAUK, S.M.; GOBBI, N.; FOWLER, H.G. Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. São Paulo: UNESP, Ed. atualizada.





Unidade Curricular: LÓGICA DOS GAMES	Carga Horária: 40 h	Nº de aulas semanais: 1
1º, 2º e 3º anos		

EMENTA: Apresentar, de maneira lúdica, os conceitos básicos, métodos e técnicas que guiam a construção de algoritmos utilizados nos Jogos e Softwares de Computador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAGES & GUIMARAES. Algoritmos e Estrutura de dados. Ed. LTC, 1994.

ALENCAR FILHO, Edgard de. Iniciação à Lógica Matemática. Ed. Nobel, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PINTO, Wilson Silva. Introdução ao desenvolvimento de algoritmos e estrutura de dados . Ed. Érica, 1991.

Batista, Rogério da Silva Lógica de programação / Rogério da Silva Batista. – Teresina : Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, 2013.

PINTO, Wilson Silva. Introdução ao desenvolvimento de algoritmos e estrutura de dados. Ed. Érica, 1991.