

**PROCESSO SELETIVO EXTERNO PARA ADMISSÃO E CADASTRO DE RESERVA DO QUADRO COMPLEMENTAR DA CARREIRA
 DOCENTE DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (QCCD) DO UNIFESO**

ANEXO I – VAGAS

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

ÁREA DE ATUAÇÃO DOCENTE	Nº DE VAGAS	REQUISITOS OBRIGATÓRIOS PARA A VAGA	REQUISITOS DESEJÁVEIS PARA A VAGA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA
Bases Moleculares da Vida (Bioquímica, Biofísica, Fisiologia integrados, por sistema ou módulo)	2	Ter formação na área da saúde ou nas áreas das ciências da natureza; Ter doutorado; Ter experiência docente na área;	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	-Estrutura de aminoácidos e suas propriedades acidobásicas; -Níveis de organização da estrutura proteica. -Enzimas: definição, classificação, mecanismo de ação, cinética enzimática e coenzimas, inibição enzimática, enzimas alostér.	1. DE ROBERTIS, Eduardo D. P.; DE ROBERTIS, E. M. F.; ZORNE, Telma Maria Tenório; OLIVEIRA, Sérgio Ferreira de; ANDRADE, Célia Guadalupe T. de Jesus. Bases da biologia celular e molecular. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1993. 2. DE ROBERTIS, Edward M. Bases da biologia celular e molecular. 16. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2014. 3. CHANDAR, Nalini. Biologia celular e molecular ilustrada. Porto Alegre ArtMed 2015.
Bases Morfofuncionais da Vida (anatomia, histologia e microbiologia)	2	Ter formação na área da saúde ou nas áreas das ciências da natureza; Ter doutorado; Ter experiência docente na área;	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência	-Identificação histológica dos tecidos: epitelial, conjuntivo muscular e nervoso. - Morfofisiologia do	1.TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T.; PASSOS, Marco Aurélio R. da F.; WERNECK, Alexandre; ARAÚJO, Cláudia Lúcia Caetano de. Princípios de anatomia humana. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013.

integrados, por sistema ou módulo)			profissional e experiência como docente com comprovação.	Sistema reprodutor: feminino e masculino. -Morfofisiologia do sistema nervoso.	2.DANGELO, José Geraldo. Anatomia básica dos sistemas orgânicos: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. São Paulo: Atheneu, 2006. 3. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: textos, atlas. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008.
FISIOTERAPIA					
Recursos Terapêuticos Físicos (fototerapia, eletroterapia, termoterapia, hidroterapia dentre outros recursos terapêuticos)	2	Ter formação em Fisioterapia; ter título de mestrado ou doutorado; Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	- Recursos eletrotermofototerapêuticos e hidrocinésio terapêuticos; -Cuidados gerais e específicos com aparelhos de eletrotermofototerapêuticos e hidrocinésio terapêuticos; -Estudo físico da temperatura e sua interação com o sistema termoregulador	1. AGNE, Jones E. Eletrotermoterapia: Teoria e prática. Eletrotermoterapia: teoria e prática. Santa Maria: Pallotti. 2. KITCHEN, S., Eletroterapia: prática baseada em evidências 11 ed, São Paulo: Manole. 3.MARGARET R, Campion. Hidroterapia: Princípios e Prática, São Paulo: Manole.
MEDICINA					
Medicina – Urgência e Emergência	2	Ter formação em Medicina, ter título de	Ter disponibilidade para atuar em	-Infarto Agudo do Miocárdio;	1- Medicina de Emergência Abordagem Prática - 2019;

Fundação Educacional Serra dos Órgãos
Centro Universitário Serra dos Órgãos
Reitoria

		especialista, mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	-Acidente Vascular Cerebral; - Sepse.	2- Tratado de Medicina de Urgência e Emergência SBCM e ABRAMURGEM - 2018; 3- ATLS 10a Edição
Medicina - Pediatria	2	Ter formação em Medicina, ter título de especialista na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	-Infecções Congênicas (TORCHS); - Doenças Atópicas na Infância; - Nutrição na 1a Infância	1- Nelson - Tratado de Pediatria - 18ª Edição - Behrman, Kliegman, Jenson, Hal - 2019. 2- Consensos e Diretrizes SBP e PRONAP. 3- Doenças Pulmonares em Pediatria - Rozov - 2a Edição - 2011
Medicina - Ginecologia e Obstetrícia	2	Ter formação em Medicina, ter título de especialista na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	-Hipertensão na Gravidez; -Neoplasia Maligna de Mama e Colo de Útero; - Hemorragia Obstétrica	1- Rezende - Obstetrícia Fundamental - 14ª Ed. 2018, Montenegro, Rezende. 2- Ginecologia de Williams - 2ª Ed. 2014, Hoffman, Schorge, Shaffer. 3- Tratado de Ginecologia - Lasmar, Vasconcellos, Carvalhosa - 1a Edição - 2017
Medicina - Clínica Cirúrgica	2	Ter formação em Medicina, ter título de mestrado ou doutorado na	Ter disponibilidade para atuar em atividades de	- Queimaduras; - Colelitíase;	1- Tratado de Cirurgia - Sabiston - 19a Edição - 2014.

Fundação Educacional Serra dos Órgãos
Centro Universitário Serra dos Órgãos
Reitoria

		<p>área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.</p>	<p>ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.</p>	<p>- Cancer de Colon</p>	<p>2- Tratado de Cirurgia do do Colégio Brasileiro de Cirurgiões - 2a Edição - 2015.</p> <p>3- Tratado de Oncologia - Paulo Hoff - 1a Edição - 2012</p>
<p>Medicina - Saúde Pública</p>	<p>4</p>	<p>Ter formação em Medicina, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.</p>	<p>Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.</p>	<p>-Linhas de Cuidado e/ou Itinerário Terapêutico;</p> <p>- Vigilância em Saúde;</p> <p>- O Trabalho em Saúde na Atenção e Gestão</p>	<p>1- Ordem social, instituições e política de saúde no Brasil: textos reunidos / Madel Therezinha Luz, organizadora. – Rio de Janeiro: CEPESC: IMS/ LAPPIS: ABRASCO, 2007.</p> <p>2- Tratado de Saúde Coletiva - Revista e Aumentada - Gastão Wagner et al.- 2ª Ed. 2012.</p> <p>3- A CARTOGRAFIA DO TRABALHO VIVO. Merhy EE. 3a Ed. São Paulo: Editora Hucitec;. 2002. (Saúde em Debate, 145). ISBN: 85-271-0580-2</p>
<p>Medicina - Atenção Básica/Medicina de Família e Comunidade</p>	<p>4</p>	<p>Ter formação em Medicina, ter título de especialista, mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.</p>	<p>Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.</p>	<p>-Tratamento Medicamentoso do Diabetes Mellitus e da Hipertensão Arterial Sistêmica;</p> <p>- Intercorrências de Pré Natal de Baixo Risco;</p> <p>- Doenças Sexualmente Transmissíveis</p>	<p>1- Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências - Duncan - 4a Edição - 2013.</p> <p>2- Tratado de Medicina de Família e Comunidade: princípios, formação e prática - 2012.</p>

MEDICINA VETERINÁRIA

Anatomia Animal	2	Ter formação em Medicina Veterinária, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	<p>- Esqueleto do membro torácico e do membro pélvico;</p> <p>-Fígado e pâncreas;</p> <p>- Rins, ureteres, bexiga e uretra</p>	<p>1.DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 1990.</p> <p>2.GETTY, R. Anatomia dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2 vol.</p> <p>3.SCHALLER, O. Nomenclatura Anatômica Veterinária Ilustrada. São Paulo: Manole, 1999.</p>
Citologia, Embriologia e Histologia Animal	2	Ter formação em Medicina Veterinária, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	<p>-Tecido Ósseo: Introdução, Células, Matriz Óssea, Perióstio e Endóstio, Tipos de tecido ósseo: compacto e esponjoso, Ossificação;</p> <p>- Tecido Muscular: Introdução, Músculo Estriado Esquelético, Músculo Estriado Cardíaco e Músculo Liso: características, localização e contração;</p> <p>-Sistema Reprodutor Feminino: Introdução, Ovário, Tubas Uterinas, Útero, Vagina, Vulva, Mamas.</p>	<p>1.GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas de Histologia. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.;</p> <p>2.JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.</p> <p>3.MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Clínica. 9ª ed., Elsevier, 2013.</p>

NUTRIÇÃO					
Avaliação e Determinação do Estado Nutricional	2	Ter formação em Nutrição, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	<ul style="list-style-type: none"> - Métodos da abordagem de ingestão alimentar; - Avaliação Clínica do estado nutricional; - Avaliação nutricional do adolescente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nutrição moderna na saúde e na doença Autores: Shils, Maurice E.; Shike, Moshe ; Ross, A. Catharine ; Caballero, Benjamin ; Cousins, Robert J. Edição: 2016 Editora: Manole; 2. Avaliação Nutricional na Prática Clínica Autores Thiago Durand Mussoi Edição: 2014 Editora: Guanabara
Bioquímica e Fisiologia Aplicada à Nutrição	2	Ter formação em Nutrição, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	<ul style="list-style-type: none"> - Integração de vias metabólicas; - Metabolismo de carboidratos; - Aspectos morfofisiológicos do sistema digestório. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. GUYTON, Arthur C. et al. Tratado de Fisiologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 2. COZZOLINO, S. F. Biodisponibilidade de Nutrientes. 5ª ed. Manole, 2016. 3. OLO, F. M.; MERCADANTE, A.Z. Química e Bioquímica dos Alimentos. 1ª ed. Atheneu, 2018. 4. PALERMO, J. R. Bioquímica da Nutrição. 2ª ed. Atheneu, 2014.
Alimentação Coletiva	2	Ter formação em Nutrição, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa,	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão.	<ul style="list-style-type: none"> - Procedimentos e técnicas fundamentais para boas práticas de fabricação de alimentos; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PHILIPPI, S. T. Nutrição e técnica dietética, 3ª ed., Ed. Manole, 2014. 2. KOBLITZ, M.G.B. Matérias-Primas Alimentícias. Composição e Controle de

Fundação Educacional Serra dos Órgãos
Centro Universitário Serra dos Órgãos
Reitoria

		orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	- Planejamento de cardápios; - Instrumentos de controle e custos de produção.	Qualidade. Editora Guanabara-Koogan. 2011. 3.GONÇALVES. E.C.B.A; ABREU, EDELI S. E ET. Gestão de Unidades de Alimentação; um modo de fazer. 2ª edição revisada e ampliada, São Paulo, 2007. 4.Cardápio - Guia Prático para a Elaboração. Autores: Chemin S. da Silva, Sandra - Martinez, Sílvia. Edição: 2019 Editora: Roca
Nutrição e Atividade Física	2	Ter formação em Nutrição, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	-Metabolismo e Gasto energético nas atividades físicas; -Relação dos micronutrientes e atividade física; - Recursos ergogênicos - a suplementação na atividade física.	1. PASCHOAL V., NAVES A., Tratado de Nutrição Esportiva Funcional. 1ª edição - São Paulo: Roca 2014. 752 p. 2. Hernandez e Nahas. Modificações dietéticas, reposição hídrica, suplementos alimentares e drogas: comprovação de ação ergogênica e potenciais riscos para a saúde. Rev Bras Med Esporte 2009;15(3):2-1
ODONTOLOGIA					
Cirurgia Buco Maxilo Facial	2	Ter formação em Odontologia, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter	- Cirurgia dos dentes inclusos;	1. ELLIS,E.;HUPP,J.;TUCKER,M.Cirurgia oral e maxillofacial contemporânea. 4ed. Rio de Janeiro: Elsevier.2005. 880p. 2. FONSECA, R.J.; TURVEY, E3T.A.;

Fundação Educacional Serra dos Órgãos
Centro Universitário Serra dos Órgãos
Reitoria

		pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	- Diagnóstico e tratamento das fraturas mandibulares; - Princípios de tratamento das infecções odontogênicas.	MARCIANI, R.D. Oral and Maxillofacial Surgery. 2 ed. 3 Vol Set. St. Louis: Elsevier, 2008. 3. TOPAZIAN, R.G. & GOLDBERG, M.H. Infecções maxilofaciais e orais. 4 ed. São Paulo: Santos, 2006. 529
Pacientes odontológicos com necessidades especiais	2	Ter formação em Odontologia, ter título de mestrado ou doutorado na área de atuação. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	- Contenção Física e Medicamentosa para Pacientes com necessidades Especiais; - Cuidados no Atendimento a Pacientes com Problemas Cardíacos; - Cuidados no atendimento a Pacientes Diabéticos	1. ANDRADE, E.D. Terapêutica Medicamentosa em Odontologia: procedimentos clínicos e uso de medicamentos nas principais situações da prática odontológica. São Paulo: Artes Médicas, 1998. 2. VARELLIS, M.L.Z. O Paciente com Necessidades Especiais na Odontologia. 2ª Ed, 2013, Editora Santos/Grupo Gen. 2013. 3. FOURNIOL FILHO, A. Pacientes especiais e a odontologia. São Paulo: Santos, 1998.
Prática Profissional em Odontologia: Integração Ensino-Trabalho-Cidadania	2	Ter formação em Odontologia, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como	- Política de Humanização do SUS - A cárie dentária e a doença periodontal	1. GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti. Tratado de Medicina de Família e Comunidade - SBMFC - Princípios, Formação e Prática. 2.ed. Porto Alegre Artmed 2019 recurso online ISBN 8582715358

			docente com comprovação.	- Meios para analisar a saúde oral da população, por exemplo cpod	<p>2. PELICIONI, Maria Cecília Focesi; MIALHE, Fábio Luiz. Educação e Promoção da Saúde - Teoria e Prática. 2.ed. Rio de Janeiro Santos 2018 1 recurso online ISBN 9788527734233</p> <p>3. PINTO, Vitor Gomes. Saúde bucal coletiva. 7. ed. Rio de Janeiro: Santos Editora, c2019. xi, 456 p. ISBN 978-85-277-3472-1.</p>
PSICOLOGIA					
Prática Profissional em Psicologia: Integração Ensino-Trabalho-Cidadania	1	Ter formação em Psicologia, ter título de mestrado ou doutorado na área. Ter disponibilidade de carga horária para pesquisa, orientação de monografia e produção acadêmica.	Ter disponibilidade para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Ter experiência profissional e experiência como docente com comprovação.	<p>- A Integração Ensino Trabalho Cidadania em cenários reais de prática orientados pela experiência;</p> <p>- Educação Permanente em Saúde como dispositivo de reflexão e crítica da formação e cuidado em saúde;</p> <p>- O Diário de Campo como estratégia pedagógica</p>	<p>1. CECCIM, Ricardo Burg; FEUERWERKER, Laura C. M.. O quadrilátero da formação para a área da saúde: ensino, gestão, atenção e controle social. Physis, Rio de Janeiro, v. 14, n. 1, p. 41-65, June 2004. Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-73312004000100004&lng=en&nrm=iso>. access on 02 Dec. 2019. http://dx.doi.org/10.1590/S0103-73312004000100004.; - CECCIM, Ricardo Burg. Educação permanente em saúde: desafio ambicioso e necessário. Interface, Botucatu, v. 9, n. 16, p. 161-177, 2005.;</p> <p>2. PASSOS, Eduardo; BENEVIDES, Regina. Diário de bordo de uma viagem-</p>

					<p>intervenção. In: PASSOS, Eduardo; KASTRUP, Virgínia; ESCÓSSIA, Liliana, da. (Org.). Pistas do método da cartografia: pesquisa-intervenção e produção de subjetividade. Porto Alegre: Sulina, 2010. p. 110-131.</p> <p>3. Projeto Pedagógico do Curso de Psicologia / Fundação Educacional Serra dos Órgãos. - Teresópolis: UNIFESO, 2018. 119f.</p>
--	--	--	--	--	--

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

ÁREA DE ATUAÇÃO DOCENTE	Nº DE VAGAS	REQUISITOS OBRIGATORIOS PARA A VAGA	REQUISITOS DESEJÁVEIS PARA A VAGA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA
CERVEJARIA					
MICROBIOLOGIA	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Doutorado. Experiência em docência.	- Introdução à Microbiologia -Crescimento e cultivo de microrganismos	1. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.; FONSECA, Flávio Guimarães da; SILVA, Aristóbolo Mendes da. Microbiologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, c2012. 934 p.

		Mestrado em áreas afins à ciência dos alimentos.			2. TRABULSI, Luíz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, c2008. 760 p 3. BARBOSA, Heloíza Ramos. Microbiologia básica. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2000. 196p.
BIOQUÍMICA	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria. Mestrado em áreas afins à ciência dos alimentos.	Doutorado. Experiência em docência.	- Introdução à bioquímica. - Estrutura, classificação e função das estruturas bioquímicas:	1. CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. São Paulo, SP: Thomson, c2007 2. VOET, Donald; VOET, Judith G. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006 3. BERG, Jeremy M. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008
FUNDAMENTOS GERAIS DE PRODUTO	01	Graduação. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- História, mercado e classificação de Cervejas - Matérias Primas	1. Ian Spencer Hornsey. A History of Beer and Brewing. Royal Society of Chemistry, 2003 2. Gordon Strong. Beer judge certification program 2015 style guidelines.
FUNDAMENTOS GERAIS DE PROCESSO	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Processo Produtivo Caseiro - Processo Produtivo Industrial	1. Technology Brewing and Malting, 6th English edition, 2019, Wolfgang Kunze 2. Michael J. Lewis, Tom W. Young. Brewing. 2nd edition. Springer Science & Business Media 2102.
PRINCÍPIOS DE CIÊNCIA DOS ALIMENTOS	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Pós-Graduação Lato Sensu.	Mestrado, doutorado, experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	- Introdução da Industrialização dos Alimentos. - Principais métodos de conservação de alimentos.	1. BARBOSA, J.J. – Introdução à Tecnologia de Alimentos, R.J. Kosmos, 1976 – 116 p. 2. GAVA, A. J. Princípios de tecnologia de alimentos. São Paulo: Nobel, 1984.

			Experiência em docência.		3. MORETTO, E. Introdução à ciência de alimentos. Florianópolis: UFSC, 2008.
ANÁLISE LABORATORIAL DE INSUMOS	01	Graduação. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Análises Físicas e Químicas da Cevada e do Malte - Análises Físicas e Químicas de Produtos Intermediários	1. Peter R Shewry, Steven E Ullrich. Barley: Chemistry and Technology, Second Edition. Elsevier. 2014. 2. John Palmer, Colin Kaminski. Water: A Comprehensive Guide for Brewers. Brewers Publications 2013.
ANÁLISE LABORATORIAL DE LEVEDURAS	01	Graduação. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Análise microbiológica de leveduras; - identificação de cepas; - isolamento de cepas; - Ativação, reprodução e cuidados com as leveduras; - contaminações.	1. Fergus Priest. Brewing Microbiology. 2nd edition, Springer Science & Business Media. 2013. 2. Silva , C.H.P.M. Microbiologia da cerveja: do básico ao avançado, o guia definitivo. Livraria da Física. 3. Anthony H. Rose, J. Stewart Harrison. The Yeasts: Yeast Technology. 2nd edition. Elsevier. 2012.
ANÁLISE SENSORIAL	01	Graduação. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de bebidas/alimentos.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Introdução à Análise Sensorial - Análise Sensorial de Produtos Intermediários - Análise Sensorial do Produto Acabado	1. R. C. Della Modesta. Manual de análise sensorial de alimentos e bebidas. EMBRAPA-CTAA, 1994. 2. Morten C. Meilgaard, B. Thomas Carr, Gail Vance Civille. Sensory Evaluation Techniques, Fourth Edition. CRC Press, 2006. 3. D.E. Briggs, J.S. Hough, R. Stevens, Tom W. Young . Malting and Brewing Science: Hopped

					Wort and Beer. Springer Science & Business Media. 1982.
INGREDIENTES CERVEJEIROS	01	Graduação. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Água Cervejeira - Maltes Especiais - Ingredientes não convencionais - Lúpulos e suas características - Leveduras	1. Technology Brewing and Malting, 6th English edition, 2019, Wolfgang Kunze 2. Michael J. Lewis, Tom W. Young. Brewing. 2nd edition. Springer Science & Business Media 2102. 3. D.E. Briggs, J.S. Hough, R. Stevens, Tom W. Young . Malting and Brewing Science: Hopped Wort and Beer. Springer Science & Business Media. 1982.
PROCESSOS DE PRODUÇÃO I	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional ou cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Boas Práticas de Produção - Processo de Malteação - Brassagem	1. Technology Brewing and Malting, 6th English edition, 2019, Wolfgang Kunze 2. Michael J. Lewis, Tom W. Young. Brewing. 2nd edition. Springer Science & Business Media 2102. 3. D.E. Briggs, J.S. Hough, R. Stevens, Tom W. Young . Malting and Brewing Science: Hopped Wort and Beer. Springer Science & Business Media. 1982.
PRINCÍPIOS DE AGRICULTURA E AGRONOMIA	01	Graduação em áreas afins à disciplina. Pós-Graduação Lato Sensu. Experiência profissional. Cursos na área de cervejaria.	Mestrado, doutorado. Experiência em docência.	- Preparação e correção de solo - Tipos de Manejo	1. Primavesi, Ana Maria, Manejo ecológico do solo: A agricultura em regiões tropicais. Editora Nobel, 2017. 2. Massilon J. Araújo. Fundamentos de agronegócios. Atlas; 5ª Edição, 2017.

ARQUITETURA

<p>DESENHO DE ARQUITETURA</p>	<p>01</p>	<p>Graduação em Arquitetura e Urbanismo. Mestrado. Experiência em AutoCAD e REVIT.</p>	<p>Doutorado; Experiência em docência; Produção acadêmica (últimos 3 anos).</p>	<p>- Desenvolvimento do pensamento Gráfico como linguagem e processo de comunicação aplicado à Arquitetura;</p> <p>- Projeção ortográfica: Plantas, Cortes e Elevações;</p> <p>- Detalhamentos gráficos de Projetos Arquitetônicos;</p> <p>- Escalas de Representação e convenções gráficas e simbologias vinculadas ao projeto arquitetônico;</p> <p>- Instrumentos, técnicas de desenho e normas de representação.</p>	<p>1. CHING, Francis D. K. Representação Básica em Arquitetura. Bookman, 2004;</p> <p>2. DAGOSTINO, Frank R. Desenho Arquitetônico Contemporâneo. Editora Remus, 2004;</p> <p>3. FERREIRA, Patrícia. Desenho de Arquitetura. Imperial Novo Milênio, 2004;</p> <p>4. ABNT – Normas Técnicas para Desenho Técnico.</p>
-------------------------------	-----------	--	---	--	--

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

<p>Desenvolvimento Web e IHC com práticas de Engenharia de Software</p>	<p>01</p>	<p>Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática ou áreas afins;</p>	<p>Mestrado em Computação ou áreas afins; Certificação profissional em TI;</p>	<p>- Profissional Full Stack - IHC nos tempos modernos</p>	<p>1. BENYON, D. Interação humano-computador. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2015.</p> <p>2. FILHO, W. de P. P. Multimídia: Conceitos e Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2000.</p>
---	-----------	--	--	--	--

		Experiência com desenvolvimento web <i>full stack</i> .	Experiência em docência.	- UX e UI	3.MACHADO, R. P. Desenvolvimento de software, v.3 : programação de sistemas web orientada a objetos em Java. Porto Alegre Bookman, 2016.
Desenvolvimento de Aplicações Móveis	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática ou áreas afins; Experiência com desenvolvimento mobile <i>full stack</i> .	Mestrado em Computação ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- Programação Híbrida para dispositivos - Arquitetura Android - UX para Mobile	1.DEITEL, Harvey M. Android : como programar. 2. Porto Alegre Bookman 2015 1 recurso online. ISBN 9788582603482. 2.MONTEIRO, João Bosco. Google android: crie aplicações para celulares e tablets. São Paulo: Casa do código, [2013?]. vi, 317 p. ISBN 978-85-66250-02-2. 3.DEITEL, Paul J.; TORTELLO, José Eduardo Nóbrega; CALLEGARI, Daniel Antonio. Android para programadores: uma abordagem baseada em aplicativos . Porto Alegre: Bookman, 2013. xxix, 481 p. (Deitel Developer). ISBN 978-85-407-0210-3.
Laboratórios de Fundamentos em TIC	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática ou áreas afins; Experiência com Linux e Sistemas Open Source; Experiência com ferramentas inovadoras de ensino de programação.	Mestrado em Computação ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- Movimento Open Source - Segurança da Informação para profissionais de TI - Importância das certificações profissionais	1.NEGUS, C. Linux - A Bíblia - o Mais Abrangente e Definitivo Guia Sobre Linux. Alta Books, 2014. 2.JARGAS, A. M. Shell Script Profissional. Novatec. 2008. 3.VILARIM, G. Algoritmos: Programação para Iniciantes. Rio de Janeiro: 2° ed. Ciência Moderna, 2004.

Princípios de Construção de Algoritmos	01	Graduação e Pós-graduação stricto sensu na área de computação, informática ou áreas afins.	Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - Tipos de dados e Montagem de expressões; - Estruturas de dados 	<p>1.VILARIM, G. Algoritmos: Programação para Iniciantes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.</p> <p>2.DEITEL,H.M.; DEITEL, P.J. Como Programar em C. Rio de Janeiro: 6 Ed. LTC– Livros Técnicos e Científicos, 2011.</p> <p>3.SCHILD, Herbert. C Completo e Total. São Paulo: 6 Ed. Makron Books, 2006.</p>
Data Science	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática ou áreas afins; Experiência com ambientes de Big Data e Data Science.	Mestrado em Computação ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - Python para análise de dados - Carga de dados e formatos - Limpeza e preparação dos dados 	<p>1.KORTH.H.; SILBERSCHARTZ, A.; SUDARSHAN, S. Sistemas de Bancos de Dados. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1999.</p> <p>2.Python Para Análise de Dados: Tratamento de Dados com Pandas, NumPy e IPython Wes McKinney, 2018.</p> <p>3.SETZER, V.W.; NASSU, E.A. Bancos de dados : conceitos, modelos, gerenciadores, projeto logico, projeto fisico. São Paulo: Edgar Blucher, 2000.</p>
Pesquisa e Desenvolvimento	01	Graduação e Pós-graduação stricto sensu na área de computação, informática ou áreas afins; Experiência com metodologia científica.	Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - Abordagem teórico-prática para a elaboração de Projetos de Pesquisa. - Métodos, Tipos e Natureza da Pesquisa. - Metodologia Científica aplicada à Ciência da Computação 	<p>1.BOOTH, Wayne C., COLOMB, Gregory G., WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa, São Paulo, Editora Martins Fontes, 2005</p> <p>2.FLICK, U. Introdução à Metodologia de Pesquisa – Um guia para iniciantes; Ed. PENSO – ARTMED. 1ª ed. 2012</p> <p>3.SATANCHÉ, A., SEIXAS, M. L. C., MENDONÇA, G. M. Introdução ao Trabalho</p>

					Científico, Salvador, UNIFACS - Universidade Salvador, 2011
Interface Visual	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - Interface aplicada à jogos digitais bidimensionais e tridimensionais, bem como seus elementos correlatos; - UX e UI - IHC nos tempos modernos 	<p>1.DABNER, David; STEWART, Sandra; ZEMPOL, Eric. Curso de design gráfico: princípios e práticas. Editora GG, 2014.</p> <p>2.BENYON, David. Interação Humano-Computador. Pearson - Longman, 2011.</p> <p>3.WILLIAMS, Robin. Design para quem não é design. 4.ed. São Paulo: Editora Callis, 2013.</p>
Marketing Digital	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, marketing digital ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Marketing, Jogos ou áreas afins; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - SEO e ferramentas - Google Rank - Redes Sociais para Projetos de Jogos 	<p>1.TORRES, CLÁUDIO. A Bíblia Do Marketing Digital: Tudo O Que Você Queria Saber Sobre Marketing E Publicidade Na Internet E Não Tinha A Quem Perguntar. São Paulo: Novatec, 2009.</p> <p>2.LEVITT, THEODORE. A Imaginação De Marketing. São Paulo:Atlas, 1995.</p> <p>3.REIS, A. L. As 22 Consagradas Leis Do Marketing. São Paulo: Makron Books, 1993.</p>
Design Aplicado aos Jogos	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, design gráfico ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento da indústria dos jogos digitais; - Conceitos de design aplicados a implementação dos Jogos; - Game Design e práticas de produção 	<p>1.CAMPBELL, J. O Herói de Mil Faces. São Paulo: Editora Pensamento LTDA, 1949.</p> <p>2.ASSIS, Jesus de Paula. Artes do Video Game conceitos e técnicas. São Paulo. Alameda, 2007.</p>

					3.MENDES, Cláudio Lúcio. Jogos eletrônicos: Diversão, poder e subjetivação. 1 ed. Campinas: Papirus, 2016.
Roteiros, Storyboard e Personagens	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Experiência profissional com desenvolvimento de jogos e elaboração de roteiros; Experiência em docência.	- Processo de criação da história, narrativa, personagens e construção de mundo. - Histórico da evolução dos modos de contar história - Storyboard: Projeto, subprojeto, atividades; Ciclo de vida do projeto.	1.VOGLER, Christopher. A Jornada do Escritor: Estruturas Míticas para Escritores. Aleph, 2016. 2.DOC, Comparato. Da criação ao roteiro, teoria e prática. Editora Sumus, 2016. 3.MENDES, Cláudio L. Jogos Eletrônicos: Diversão, Poder e Subjetivação. Campinas: Editora Papirus. 2016.
Multiplataformas para Programação	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- Desenvolvimento para PC - Desenvolvimento para Console - Desenvolvimento para Web	1.GREENE, Jennifer; STELLMAN, Andrew. Use a Cabeça! C#. Altas Books. 2011. 2.MCDERMOTT, Wes. Criando Artes de Jogos 3D para iPhone com Unity. Ed. Campus, 2011. 3.HIRATA, Andrei. Desenvolvendo Games com Unity 3D. Ed. Ciência Moderna, 2011.
Programação I	01	Graduação e Pós-graduação stricto sensu na área de computação,	Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- Paradigmas de linguagens de programação - Manipulação de strings, vetores e Coleções	1.VILARIM, G. Algoritmos: Programação para Iniciantes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.

		informática, jogos ou áreas afins.		- Manipulação de arquivos	2.DEITEL,H.M.; DEITEL, P.J. Como Programar em C. Rio de Janeiro: 6 Ed. LTC– Livros Técnicos e Científicos, 2011. 3.SCHILD, Herbert. C Completo e Total. São Paulo: 6 Ed. Makron Books, 2006.
Animação Digital	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos/animação, design gráfico ou áreas afins; Experiência com desenvolvimento de jogos utilizando Game Engines.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Experiência em docência.	- Técnicas de tratamento de imagem - Manipulação de cores e de fundos - Modelagem de cenários, objetos, abertura de malha	1.CHONG, Andrew. Animação digital. Bookman, 2011. 2.ANDALÓ, Flavio. Modelagem Animação 2D e 3D Para Jogos. Editora Érica, 2015. 3.BERTOLETTI, Andréa; CAMARGO, Patrícia. O Ensino das Artes Visuais na Era das Tecnologias Digitais. Curitiba: Editora Intersaberes, 2016.
Práticas de UX	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos/animação, design gráfico ou áreas afins. Experiência em projetos utilizando User Experience (UX).	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- HTML5 e CSS3 - Bootstrap - Servidores de Aplicação	1.DUCKETT, Jon; JavaScript & JQuery Desenvolvimento de interfaces web interativas. Alta Books, 2016. 2.DUCKETT, Jon; HTML projete e construa websites. Alta Books, 2016. 3.DEITEL, Paul J. - DEITEL,Harvey M. Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores. 1ª ed. Prentice Hall, 2008.
Game Engines	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos ou áreas afins;	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Experiência em docência.	- Level design - Landscape, partículas e vegetação - Utilização de game engines para produção de jogos	1.SHAH, Ryan. Master the Art of Unreal Engine 4 – Blueprints. Createspace. 2014. 2.PV, Satheesh. Unreal Engine 4 Game Development Essentials. PACKT. 2016.

Fundação Educacional Serra dos Órgãos
Centro Universitário Serra dos Órgãos
Reitoria

		Experiência com desenvolvimento de jogos utilizando Game Engines.			3.VALCASARA, Nicola. Unreal Engine Game Development Blueprints. Packt. 2015.
Mídias de Interação	01	Graduação e Pós-graduação lato sensu na área de computação, informática, jogos ou áreas afins.	Mestrado em Computação, Design, Jogos ou áreas afins; Certificação profissional em TI; Experiência em docência.	- Simuladores e Emuladores - Jogos para internet - Jogos para entretenimento e educação	1.CHANDLER, Heather Maxwell. Manual de Produção de Jogos Digitais. Editora Bookman, 2012. 2.MARTINO, Luís Mauro Sá. Teoria das Mídias Digitais, Linguagens, Ambientes, Redes. Editora Vozes, 2015. 3.SERPA Angelo. Lugar e mídia. 1ª Edição, São Paulo: Editora Contexto, 2011.

CENTRO DE CIÊNCIA HUMANAS E SOCIAIS

ÁREA DE ATUAÇÃO DOCENTE	Nº DE VAGAS	REQUISITOS OBRIGATÓRIOS PARA A VAGA	REQUISITOS DESEJÁVEIS PARA A VAGA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA
Jornalismo	2	Graduação com habilitação em Jornalismo ou Graduação em Jornalismo. Mestrado em Comunicação. Experiência profissional comprovada em jornalismo e em docência superior.	Doutorado e experiência profissional. Conhecimentos de metodologias ativas e sobre Diretrizes Curriculares Nacionais..	-História da comunicação: produção e consumo de informação, ideias e entretenimento nas múltiplas mídias. - O jornalismo e a construção esfera pública no Brasil, ao longo da história.	1.ALSINA, Miguel Rodrigo. A Construção da Notícia. Petrópolis: Vozes,2009. 2.BARBOSA, Marialva. História da Comunicação no Brasil. Petrópolis: Vozes, 2013. 3.BRIGGS, Asa & BURKE, Peter. Uma História Social da Mídia: de Gutemberg à Internet. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2006.

				<p>-As narrativas sobre a realidade e suas mediações no espaço privado, na educação e na mídia.</p> <p>-Gêneros Jornalísticos: estilos e modos de enunciação das narrativas jornalísticas, no contexto de produção contemporâneo.</p> <p>-Redação Jornalística: a linguagem, a ética e as técnicas de elaboração da notícia.</p>	<p>4.SEIXAS, Lia & PINHEIRO, Najara Ferrari. Gêneros: um diálogo entre comunicação e linguística. Santa Catarina, 2014.</p> <p>5.SODRÉ, Muniz. A Narração do Fato: notas para uma teoria do acontecimento. Petrópolis: Vozes, 2009.</p> <p>6.SODRÉ, Muniz. Antropológica do Espelho. Petrópolis: Vozes, 2011.</p>
Publicidade e Propaganda	2	<p>Graduação em Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda.</p> <p>Especialização em Publicidade e Propaganda ou Marketing. Experiência profissional comprovada em Publicidade e Propaganda e em docência superior.</p>	<p>Mestrado ou doutorado.</p> <p>Conhecimentos de metodologias ativas e sobre Diretrizes Curriculares Nacionais.</p>	<p>-História da comunicação: a propaganda, o controle da opinião pública e o consumo de informação, ideias e entretenimento nas diversas mídias.</p> <p>-A história da Publicidade e a formação do mercado consumidor no Brasil.</p> <p>-A potência comunicacional da linguagem gráfica e visual nas</p>	<p>1.ABREU, Alzira Alves e PAULA, Cristiane Jalles de (orgs.) Dicionário Histórico-Biográfico da propaganda no Brasil. Rio de Janeiro: FGV/ABP, 2007.</p> <p>2. BRIGGS, Asa & BURKE, Peter. Uma História Social da Mídia: de Gutemberg à Internet. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2006.</p> <p>3.CARRASCOZA. J L A. Do caos à criação publicitária: processo criativo, plágio e ready-made na publicidade. São Paulo: Saraiva, 2008.</p>

				<p>diversas mídias. -Usos e funções da publicidade e da propaganda: permanências e tendências. -As soluções possíveis da publicidade para os problemas mercadológicos contemporâneos.</p>	<p>3. LUPTON, Ellen. Pensar com tipos: guia para designers, escritores, editores e estudantes. São Paulo: Gustavo Gilli Brasil, 2018.</p> <p>4.TELLES, A. A Revolução das Mídias Sociais: cases, conceitos, dicas e ferramentas. São Paulo: MCBooks, 2011.</p>
--	--	--	--	---	--

Teresópolis, 03 de Dezembro de 2019



Prof^ª. Dr^ª Verônica Santos Albuquerque
Reitora do UNIFESO