

SELEÇÃO DE PROFESSORES CONTEUDISTAS PARA ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DISCIPLINAS PRESENCIAIS E A DISTÂNCIA – EAD

O Reitor do CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI, ente acadêmico mantido pela UCEFF Faculdades – Unidade Central de Educação FAI Faculdades, a seguir denominada **UCEFF**, no uso de suas atribuições regimentais, torna pública a realização do processo de seleção de professores conteudistas, para elaboração de conteúdos e atividades de aprendizagem para disciplinas dos cursos ofertados nas modalidades presencial e a distância, tudo nos termos que seguem.

1. DO OBJETO

Esta chamada tem como objeto a seleção de professores conteudistas para desenvolverem **materiais** didáticos para as modalidades presencial e a distância, de autoria própria e inédita (ver detalhamento das atribuições do professor conteudista no tópico 3 deste edital).

2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1. A participação do candidato implica ciência dos requisitos exigidos para o trabalho de conteudista e tácita aceitação das normas institucionais e das condições estabelecidas neste edital em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

2.2. O acompanhamento de editais e comunicados referentes a este processo seletivo é de responsabilidade exclusiva do candidato.

2.3. O candidato selecionado, antes do início das atividades, assinará contrato de prestação de serviços que estabelece, entre outros, os direitos e as obrigações, dos prazos, a cessão de direitos autorais, em que transfere à **UCEFF** todos os direitos de autoria/propriedade do conteúdo produzido, assim como de imagem e de voz, necessários para seu uso e comercialização.

2.4. Os selecionados não contrairão vínculo empregatício com a **UCEFF**, dada a especificidade do serviço contratado, a eventualidade da prestação e a autonomia conferida para produção dos conteúdos, razão pela qual não implementarão qualquer direito previsto na legislação trabalhista ou plano de cargos e salários, regendo-se a relação pelos ditames dos contratos civis.

2.5. Esta seleção será planejada, executada e coordenada por comissão instituída pelo Núcleo de Educação a Distância – Nead da **UCEFF**.

2.6. Dúvidas e informações sobre a seleção deverão ser obtidas somente com membros da comissão instituída do Nead da **UCEFF**, pelo e-mail: <nead@uceff.edu.br>.

2.7 Considerando que, para serem ofertadas, as disciplinas previstas neste edital dependem da formação de turmas, fica estabelecido que poderão não serem preenchidas vagas para produção de conteúdo de disciplinas em que não haja número mínimo de acadêmicos necessários para viabilizar os custos do curso a ser ofertado pela **UCEFF**.

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR CONTEUDISTA

Ao professor conteudista compete:

- a. Desenvolvimento dos materiais didáticos da disciplina, conforme previstos e descritos no **Anexo I** deste instrumento;

- b. Participar das capacitações para conhecimento da metodologia de elaboração de material didático para as modalidades presencial e a distância;
- c. Realizar adequações indicadas pela equipe do Nead visando adaptações metodológicas (caso necessário, no decorrer do trabalho pedagógico a ser feito no(s) material(is) didático(s), a equipe do Nead poderá devolver o conteúdo ao professor conteudista para a resolução de pendências);
- d. Estar disponível para possíveis adaptações/atualizações dos textos em um período de até 12 meses após a entrega do(s) conteúdo(s), atendendo normas e orientações da instituição;
- e. Fazer a validação final do(s) material(is) didático(s) após a publicação no Ambiente Virtual de Aprendizagem UCEFF Connect;
- f. Disponibilidade de tempo para o cumprimento das atividades.

4. DO PÚBLICO-ALVO

Podem participar desta seleção professores de quaisquer regiões do país, com ou sem vínculo com instituições de ensino superior, desde que cumpram com os seguintes requisitos obrigatórios:

- a) Possuírem graduação e, no mínimo, especialização na área da disciplina/vaga;
- b) Comprovada experiência como docente em Instituição de Ensino Superior na(s) área(s) da(s) disciplina(s) a que estiver se candidatando.
- c) Ter capacidade e disponibilidade para atender os seguintes requisitos, relativos à produção do material:
 - Disponibilidade para participar de treinamento/reuniões para produção do material;
 - Disponibilidade de tempo para o cumprimento das atividades e dos prazos estabelecidos;
 - Disponibilidade de tempo e deslocamento para gravação das vídeoaulas (lembrando que o deslocamento do professor de outro estado para gravação é custeado pelo próprio professor e não pela instituição). Mediante aprovação expressa da equipe do Nead da **UCEFF**, a gravação poderá ser realizada em outro local escolhido pelo professor, desde que a gravação siga os padrões de qualidade exigidos pela instituição;
 - Capacidade de aceitar e incorporar as sugestões da equipe do Nead da **UCEFF**, quando for o caso.
- d) Preferível que tenha experiência na elaboração de material didático.

5. DAS VAGAS, DA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

5.1. Das vagas e inscrição:

- a) Será disponibilizada 1 (uma) vaga para cada disciplina (ver relação no Anexo IV);
- b) O candidato poderá se candidatar para mais de uma disciplina desde que haja compatibilidade entre a sua formação e as áreas estabelecidas;
- c) Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o formulário eletrônico disponível no endereço <<https://www.uceff.edu.br/uceff/itapiranga/vagas>>, até 08/08/2022, às 13:30h.

5.2. Da seleção:

5.2.1. Análise do *Curriculum Lattes* (CL) e do formulário eletrônico de inscrição, na qual será verificado o preenchimento dos requisitos deste instrumento. A análise do CL será eliminatória e classificatória, levando-se em consideração a análise realizada pela comissão instituída pelo Nead da **UCEFF**.

6. DO VALOR DO PAGAMENTO PELO PRODUTO

O professor conteudista receberá um valor bruto por disciplina entregue e validada, que poderá variar entre R\$ 680,00 a R\$ 2.729,60. Incidirá sobre o valor bruto INSS e IRRF, de acordo com a legislação vigente.

O montante bruto a ser pago ao professor conteudista irá variar de acordo com o tipo de disciplina e das categorias de materiais produzidos. O cálculo a ser realizado levará em consideração os valores individuais elencados no Anexo III.

Observações:

- Caso o conteudista não se sinta confortável para a gravação e/ou o resultado não tenha ficado dentro dos padrões exigidos pela instituição, o Nead convidará outro profissional, ao qual será pago pelas gravações, deduzindo-se este valor do total devido ao professor conteudista;
- O prazo e forma de pagamento serão definidos em contrato firmado entre as partes, desde já ressaltando-se o condicionamento do pagamento à emissão de nota fiscal ou mediante recibo de pagamento de autônomo (RPA), estando sujeitos às retenções fiscais e previdenciárias na forma da legislação vigente.

7. DA SELEÇÃO, DOS RESULTADOS E DA DOCUMENTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO

a) A seleção será realizada por especialistas em EAD e na(s) área(s) da(s) disciplina(s), participantes da comissão instituída pelo Nead, que farão a análise, classificação e seleção dos currículos;

b) O resultado será divulgado no site da **UCEFF** <<https://www.uceff.edu.br/uceff/itapiranga/publicacao-legal>> a partir das 18:00 horas do dia 10/08/2022;

c) Aos profissionais selecionados é necessário que a seguinte documentação seja digitalizada e enviada por e-mail <rh.itapiranga@uceff.edu.br>:

- RG e CPF;
- Conta bancária;
- Comprovante de endereço;
- CTPS – página do PIS e dos dados cadastrais;
- Se a contratação se dará através de pessoa jurídica, cartão do CNPJ e cópia do contrato social.

8. PERÍODO ESTABELECIDO PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

a) O período para prestação dos serviços será de até 114 dias a contar da data da assinatura do contrato, em 15/08/2022, até 02/12/2022, obedecendo o cronograma de entrega de materiais previsto no **Anexo II**.

- b) O desenvolvimento das propostas selecionadas será remunerado mediante apresentação de nota fiscal ou RPA, na forma de contrato específico;
- c) O atraso na entrega ou a não aprovação por falta de qualidade dos produtos implicará imediata rescisão do contrato.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. O processo de seleção será organizado e coordenado pela Coordenação do Nead da **UCEFF**, responsável pelo julgamento e classificação dos candidatos, para o que poderá requisitar apoio e suporte das Coordenações de Cursos.

9.2. Fica o candidato selecionado obrigado a fornecer, tempestivamente, toda a documentação necessária para a contratação.

9.3. Havendo desistência de candidatos convocados para a contratação, faculta-se a convocação de novos candidatos com classificações posteriores para provimento das vagas previstas neste instrumento.

9.4. Os casos omissos serão decididos pela comissão designada para seleção.

Itapiranga/SC, 28 de Julho de 2022.

Leandro Sorgato
Reitor

ANEXO I - DOS TIPOS DE DISCIPLINAS E DOS MATERIAIS A SEREM PRODUZIDOS

Os tipos de materiais a serem produzidos irão variar de acordo com o tipo da disciplina a ser produzida.

No que se refere à produção de materiais de estudo, trabalharemos com dois tipos de materiais: Unidade de Aprendizagem (UA) SAGAH ou Unidade de Aprendizagem (UA) Connect.

Ao planejar o conteúdo de um determinado tópico de conteúdo, o professor deverá, em primeiro lugar, pesquisar no catálogo de conteúdos da SAGAH e selecionar a UA que deseja utilizar. Aliado a esse processo, caberá ao professor realizar a análise, a revisão e o enriquecimento da UA selecionada, de forma que ela se adeque aos objetivos de sua disciplina. Na ausência de uma UA SAGAH apropriada, deverá ser produzida uma UA Connect, composta por conteúdos autorais, videoaulas e questões avaliativas. Uma disciplina deverá ser composta por até 16 UAs, podendo variar de acordo com o tipo da disciplina.

A tabela a seguir apresenta uma descrição dos materiais a serem produzidos de acordo com cada tipo de disciplina e serviço a ser realizado:

TIPO DE DISCIPLINA	SERVIÇOS	MATERIAIS A SEREM PRODUZIDOS
SEMIPRESENCIAL SEMIPRESENCIAL E EAD HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL PRÁTICA	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	- Planejar e preencher a planilha do plano de ensino da disciplina. - Planejar e preencher 4 documentos dos planos de aula de cada unidade da disciplina (Unidades I, II, III e IV).
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	- 4 atividades avaliativas de recuperação. - 3 atividades avaliativas on-line, para disciplinas EAD. - 3 atividades avaliativas presenciais, para disciplinas SEMI/HÍBRIDA. - 8 atividades presenciais, para disciplinas HÍBRIDAS.
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	- Seleção, revisão, adequação e enriquecimento (videoaulas e outros materiais complementares) de até 16 UA SAGAH. - Produção de até 16 UA Connect, contendo 1 página de apresentação, 3 páginas de fundamentação, 1 videoaula (10 a 15 min), 5 questões.
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES*	- 48 questões objetivas. - 4 questões discursivas.
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	- 1 Vídeo de apresentação do professor e da disciplina (3 min). - 4 Vídeos de introdução das unidades (6 a 10 min cada vídeo).
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS SÍNCRONOS	- Criação de materiais, atividades e de roteiros para os encontros presenciais, incluindo o vídeo de orientação para o professor presencial (7 a 14 min).
	PRESENCIAL HÍBRIDA	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS
PRODUÇÃO DE ATIVIDADES AVALIATIVAS		- Elaborar 4 atividades avaliativas de recuperação. - Elaborar 2 atividades avaliativas presenciais.
PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO		- Seleção, revisão, adequação e enriquecimento (videoaulas e outros materiais complementares) de até 12 UA SAGAH. - Produção de até 12 UA Connect, contendo 1 página de apresentação, 3 páginas de fundamentação, 1 videoaula (15 a 20 min), 5 questões.
PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES*		- Elaboração de 40 questões objetivas autorais. - Elaboração de 4 questões discursivas autorais.
	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	- Planejar e preencher a planilha do plano de ensino da disciplina.

PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO PROJETO INTEGRADOR SEMIPRESENCIAL		- Planejar e preencher 4 documentos dos planos de aula de cada unidade da disciplina (Unidades I, II, III e IV). - Planejar e preencher o documento de detalhamento do projeto.
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	- 4 atividades avaliativas de recuperação. - 4 atividades avaliativas presenciais.
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	- Seleção, revisão, adequação e enriquecimento (videoaulas e outros materiais complementares) de até 4 UA SAGAH para disciplinas SEMIPRESENCIAIS e até 8 para disciplinas HÍBRIDAS. - Produção de até 4 UA Connect para disciplinas SEMIPRESENCIAIS e até 8 para disciplinas HÍBRIDAS, contendo 1 página de apresentação, 3 páginas de fundamentação, 1 videoaula (10 a 15 min), 5 questões.
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	- 1 Vídeo de apresentação do professor e da disciplina (3 min). - 4 Vídeos de introdução das unidades (6 a 10 min cada vídeo).
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS SÍNCRONOS	- Criação de materiais, atividades e de roteiros para os encontros presenciais, incluindo o vídeo de orientação para o professor presencial (7 a 14 min).

* O banco de questões não será produzido para disciplinas práticas nem para disciplinas de projetos integradores.

ANEXO II - DO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

De acordo com o contrato de prestação de serviços para o desenvolvimento de conteúdo e outras avenças, o professor conteudista deverá observar e cumprir com o cronograma, abaixo previsto, para entrega dos materiais elaborados, na forma já descrita no Anexo I.

ENTREGA	PRAZO
ELABORAÇÃO DO PLANO DE ENSINO	29/08/2022
VALIDAÇÃO DO PLANO DE ENSINO	02/09/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE I	12/09/2022
ELABORAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO (SLIDES) PARA OS VÍDEOS DA UNIDADE I E VÍDEO DE APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA	14/09/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE I	19/09/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE II	03/10/2022
ELABORAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO (SLIDES) PARA OS VÍDEOS DA UNIDADE II	05/10/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE II	10/10/2022
GRAVAÇÃO DO VÍDEO DE APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA E DOS VÍDEOS DAS UNIDADE I E UNIDADE II	14/10/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE III	24/10/2022

ELABORAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO (SLIDES) PARA OS VÍDEOS DA UNIDADE III	26/10/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE III	31/10/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE IV	14/11/2022
ELABORAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO (SLIDES) PARA OS VÍDEOS DA UNIDADE IV	16/11/2022
ELABORAÇÃO DA LISTA DE MATERIAIS PARA AULAS PRÁTICAS*	18/11/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE IV	21/11/2022
GRAVAÇÃO DOS VÍDEOS DAS UNIDADE III E IV	25/11/2022
GRAVAÇÃO DO VÍDEO DE ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR	02/12/2022

Cronograma especial para disciplinas do tipo PRESENCIAL HÍBRIDA:

ENTREGA	PRAZO
ELABORAÇÃO DO PLANO DE ENSINO	29/08/2022
VALIDAÇÃO DO PLANO DE ENSINO	02/09/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE I	12/09/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE I	19/09/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE II	03/10/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE II	10/10/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE III	24/10/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE III	31/10/2022
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE IV	14/11/2022
ELABORAÇÃO DA LISTA DE MATERIAIS PARA AULAS PRÁTICAS*	18/11/2022
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE IV	21/11/2022

ANEXO III - DOS VALORES

Pelo material desenvolvido, pela cessão dos direitos autorais e pelo uso de imagem e voz do professor conteudista, haverá a contraprestação de acordo com os valores abaixo elencados, que serão pagos de acordo com o tipo da disciplina e das categorias de materiais produzidos. A variação do valor pelo tipo de material produzido levará em consideração a quantidade de UA Connect produzidas. Cada UA Connect produzida acrescentará **R\$ 75,60** nos valores descritos na tabela a seguir.

Exemplo: Disciplina SEMIPRESENCIAL, com 10 UA Sagah e 6 UA Connect: $1360 + 6 * 75,60 = 1813,60$.

TIPO DE DISCIPLINA	SERVIÇOS	VALOR
SEMIPRESENCIAL	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.360,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES AVALIATIVAS	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
SEMIPRESENCIAL E EAD	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.410,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES AVALIATIVAS	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
PRESENCIAL HÍBRIDA	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 957,60*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES AVALIATIVAS	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.520,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL PRÁTICA	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.280,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 800,00*

PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO/PRESENCIAL	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
PROJETO INTEGRADOR SEMIPRESENCIAL / EAD	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 680,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	

* Será somado R\$75,60 ao valor listado para cada UA Connect produzida.

ANEXO IV - DA RELAÇÃO DE DISCIPLINAS

CO D	CURSO(S)	DISCIPLINA	EMENTA	MODALIDADE(S)
1	ADMINISTRAÇÃO (7º PRES)	Análise de Viabilidade Financeira	Fundamentos básicos da análise de investimentos, critérios de escolha e tomada de decisão, análise de custo-benefício, Métodos, análise e escolha de investimentos, índices de rentabilidade: ROE e ROI, Pay back, taxa mínima de atratividade, taxa mínima de retorno, análise e sensibilidade de riscos, Técnicas de avaliação de empresa.	PRESENCIAL HÍBRIDA
2	ADMINISTRAÇÃO (7º PRES)	Coaching e Planejamento de Carreira	Definição de coaching, coach e coachee; O Papel e áreas de atuação do coach; Fundamentos e Pilares do coaching; Coaching nas organizações. Planejamento de carreira. Carreira e suas perspectivas. Plano de desenvolvimento individual. Uso do	SEMIPRESENCIAL E EAD

			coaching como auxílio do planejamento de carreira.	
3	ADMINISTRAÇÃO (7º PRES)	Planejamento e Controle de Produção	Evolução histórica do PCP. Visão Geral do Sistemas Produtivos. Métodos de Previsão de Demanda. Planejamento estratégico da Produção. Planejamento agregado da Produção. Sistema de estoque. Sistema de estoque com demanda dependente (MRP). Programação de Produção. Sequenciamento da Produção.	PRESENCIAL HÍBRIDA
4	AGRONOMIA (5º PRES)	Georreferenciamento	Topografia aplicada ao Sistema geodésico brasileiro (SGB). Levantamento Topográfico. Conceitos de Geodésia Geométrica, Sistema Geodésico Local, Norma Brasileira de Rede de Referência Cadastral Municipal - Procedimento e a integração entre a Topografia Convencional e a Geodésica Espacial com ênfase ao Georreferenciamento. Equipamentos e Princípio de Medição. Estudo sobre as Normas Técnicas para Georreferenciamento de Imóveis Rurais do INCRA e as inovações do Sistema de Gestão Fundiária do INCRA - SIGEF (histórico e definições preliminares; exigências de identificação e reconhecimento de Limites, padrão de codificação e materialização dos vértices, métodos de posicionamento e classes de precisão).	PRESENCIAL HÍBRIDA
5	AGRONOMIA (7º SEMI)	Bromatologia e Nutrição Animal	Conceito e importância da bromatologia. Estudos dos alimentos: determinação, estudo químico e nutricional de seus constituintes fundamentais. Conceito e importância da nutrição. Objetivos da nutrição animal. Classificação dos nutrientes. Exigências nutritivas dos processos corporais e funções produtivas. Processos em nutrição: digestão,	HÍBRIDA SEQUENCIAL

			<p>absorção e metabolismo. Usos, deficiências e inter-relações entre os nutrientes. Aspectos especiais na nutrição dos ruminantes. Rações e aditivos. Cálculo de ração. Balanceamento da dieta animal. Legislação e fiscalização.</p>	
6	AGRONOMIA (7º SEMI)	Manejo e Produção de Frutíferas	<p>Importância econômica e social da fruticultura. Propagação de árvores frutíferas. Implantação e manejo de pomares para espécies de clima temperado. Controle de crescimento, florescimento e frutificação de plantas frutíferas (processos químicos, físicos e biológicos): quebra de dormência de gemas, poda, anelamento de ramos e raleio de frutos. Melhoramento genético aplicado à fruticultura. Tratamento de inverno. Implantação e manejo de pomares para espécies de clima tropical e subtropical. Controle de crescimento, florescimento e frutificação de plantas frutíferas tropicais e subtropicais. Tratos culturais. Manejo do solo e da planta. Controle de pragas e doenças. Colheita e pós colheita. Fruticultura agroecológica. Produção orgânica de frutas.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
7	AGRONOMIA (7º SEMI)	Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins	<p>Princípios básicos do paisagismo. Plantas ornamentais: Arbustos. Cercas vivas. Trepadeiras. Manejo de plantas ornamentais. Herbáceas. Aquáticas. Árvores. Palmeiras. Gramas. Capins. Bambus. Tipos de jardins e parques. Manejo de parques e jardins. Elaboração de projeto paisagístico: aspectos conceituais, de composição e jardinagem em projeto. Desenho e representação. Anteprojeto. Projeto definitivo. Memorial descritivo. Planilha botânica. Implantação e manutenção dos jardins. Planta técnica.</p>	SEMIPRESENCIAL

8	AGRONOMIA (7º SEMI)	Produção e Manejo de Aves e Suínos	<p>O cenário da avicultura no Brasil e no mundo. Fisiologia das aves. Produção de matrizes e pintos de um dia. Raças de aves de corte e de postura. Sistemas de criação convencional, diferenciado e orgânico. Instalações, equipamentos e alimentação ligados à produção de aves. Sanidade avícola. Avicultura e seus impactos ambientais. Planejamento da criação de aves de corte e de postura ambientalmente sustentável. A cadeia produtiva e os sistemas de produção de suínos. Abordagem técnica e científica dos principais manejos adotados na produção de suínos nas fases de gestação, maternidade, desmame, crescimento e terminação. Sanidade suinícola. Planejamento e dimensionamento da produção de suínos. Gestão dos índices produtivos. Suinocultura e seus impactos ambientais.</p>	SEMIPRESENCIAL
9	AGRONOMIA (7º SEMI)	Uso e Manejo da Água em Sistemas Agrícolas	<p>Física do solo aplicada à irrigação. Disponibilidade de água às plantas. Relação solo-água-planta-atmosfera. Necessidade hídrica das culturas. Parâmetros de irrigação. Sistemas e projetos de irrigação. Irrigação por aspersão. Irrigação por pivô central. Irrigação por superfície. Irrigação localizada. Fertirrigação. Parâmetros de drenagem agrícola. Drenagem superficial. Drenagem subterrânea.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
10	ARQUITETURA (5º PRES)	Atelier de Projeto III - Arquitetura Industrial	<p>Exercício de projeto arquitetônico de grandes vãos, com ênfase em espaços industriais. Informações teóricas, análise crítica e histórica do tema. Detalhes construtivos gerais e sistemas estruturais. Previsões de instalações de redes de distribuição industriais. Estudo de logística e layout industrial. Desenho universal acessibilidade. Conforto ambiental, luminosidade e acústica. Tratamento paisagístico. Nível de estudo preliminar e anteprojeto.</p>	PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO

11	ARQUITETURA (5º PRES)	Desenho Urbano I	Relações entre planejamento urbano e desenho urbano. Apreensão do espaço urbano: paisagem urbana, diagnose do espaço urbano, espaços abertos e fechados. Análise morfológica urbana.	PRESENCIAL HÍBRIDA
12	ARQUITETURA (7º SEMI)	História e Teoria do Urbanismo	Estudo dos principais marcos e correntes urbanísticas ao longo da história das cidades ocidentais. Contextualização histórica e teórica dos principais momentos dos processos de urbanização. Fundamentos para análise do espaço urbano, sob o ponto de vista morfológico e sócio cultural.	SEMIPRESENCIAL
13	ARQUITETURA (7º SEMI)	Normas e Legislações (Norma de desempenho e licenças ambientais)	Conceito e Definição de Desempenho; Desempenho das edificações; materiais e componentes da edificação; desempenho higratérmico, metodologia de avaliação de desempenho e requisitos, normas. Desempenho Eficiência Energética; Norma ABNT 16280/2014 (norma das reformas); Licenças ambientais municipais (EIV); Licenças ambientais Estaduais; Licenças ambientais Federais (Lei dos Crimes Ambientais 9605/98), Lei Impactos (6938/1981);	SEMIPRESENCIAL
14	ARQUITETURA (7º SEMI)	Planejamento Urbano (Plano Diretor e Estatuto da cidade)	Conceitos básicos de Planejamento Urbano. Fundamentos nos sistemas de infraestrutura, saneamento básico, saneamento ambiental, sistema viário. Objetivos e metodologia do planejamento e sua aplicação no espaço urbano. Estatuto da Cidade. Instrumentos de controle urbanístico, índices e parâmetros. Formulação de proposta de organização espacial na escala intraurbana. Habitação social, teoria de políticas de habitacionais.	HÍBRIDA TRIMESTRAL PRÁTICA

15	ARQUITETURA (7º SEMI)	Projeto Arquitetônico VI - COMÉRCIO/SAÚDE/HABITA ÇÃO	Exercício de projeto horizontal e/ou vertical considerando a contextualização urbana. Ênfase em espaço comercial e/ou área da saúde. Informações teóricas, análise crítica e histórica do tema. Detalhes construtivos gerais. Desenho universal acessibilidade. Sistemas estruturais. Previsões de instalações hidráulicas e elétricas. Conforto ambiental, luminosidade e acústica. Tratamento Paisagístico. Nível de estudo preliminar e anteprojeto.	PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO
16	ARQUITETURA (7º SEMI)	Projeto de Arquitetura de Interiores e Acessibilidade	Conceitos, teoria e princípios projetuais na arquitetura de interiores. Antropometria e ergonomia aplicadas ao projeto de ambientes internos. Análise e desenvolvimento de programas na arquitetura de interiores. Prática de projeto. Reabilitação e readaptação de edificações para novos programas. Conceito e aplicações do desenho universal. Acessibilidade através da NBR 9050/2020. Os sete princípios do design inclusivo/desenho universal. Cidadania e direitos civis relacionados à mobilidade.	HÍBRIDA TRIMESTRAL PRÁTICA
17	BIOMEDICINA (7º SEMI)	Acupuntura	História da Acupuntura; Bases da Medicina Tradicional Chinesa; Fisiologia Energética; Meridianos e Pontos de Acupuntura; Descrição e identificação das diversas técnicas e métodos relacionados ao diagnóstico e o tratamento aplicado à acupuntura. Aspectos diagnósticos em Acupuntura. Síndromes Energéticas e Acupuntura Moderna. Correlações ocidentais com distúrbios	SEMIPRESENCIAL

			energéticos. Aplicabilidade complementar da Acupuntura. Eficácia no tratamento da Acupuntura. Filosofia Taoísta e a vida moderna.	
18	BIOMEDICINA (7º SEMI)	Análises Ambientais	<p>Dinâmica do meio ambiente e suas relações com o processo saúde/doença, assim como os principais fatores que alteram o equilíbrio e os efeitos decorrentes dessas modificações sobre o homem, tendo em vista a melhoria da qualidade de vida. Considerações e padrões de qualidade de água. Controle microbiológico das águas. Controle físico-químicos das águas. Noções sobre tratamento de esgoto. Qualidade e poluição do ar .</p>	SEMIPRESENCIAL
19	BIOMEDICINA (7º SEMI)	Medicina Legal	<p>Introdução ao estudo da medicina legal; Perícias e peritos; Postulados da Perícia criminal; Vestígios, indícios e evidências; Vestígios biológicos de interesse forense; Exames laboratoriais com finalidade forense; Genética forense; Interpretação de vestígios e encaminhamentos de exames.</p>	SEMIPRESENCIAL
20	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (7º PRES)	Consultoria e Diagnóstico Empresarial	Fundamentos da Consultoria e da Auditoria Empresarial. Consultoria Externa e Consultoria Interna. O papel do consultor. Diagnóstico	SEMIPRESENCIAL E EAD

			Organizacional. Ciclos de Vida das Organizações. Modelos de Diagnóstico Organizacional. Análise de Cenários. Modelos de consultoria.	
21	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (7º PRES)	Controladoria	<p>Conceitos introdutórios: controladoria, missão, funções, instrumentos da controladoria.</p> <p>Contabilidade e gestão empresarial: empresa, modelos de sistemas de gestão, controladoria, sistema de informação contábil gerencial, gestão dos processos ambientais. O sentido do planejamento e controle: processo de gestão, informação e tomada de decisão, o sentido amplo do controle. Organização do controle. Avaliação de resultados e desempenho. Aspectos comportamentais da avaliação de desempenho.</p>	SEMIPRESENCIAL E EAD
22	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (7º SEMI)	Auditoria Contábil	<p>Origem dos auditórios. Órgãos relacionados com auditoria. Normas e procedimentos de auditoria: atuação, responsabilidades, normas e procedimentos básicos. Controle interno: conceitos, controles, testes básicos de documentação, documentação. Papeis de trabalho: metodologias, ordenamento, modelos. Planejamento de auditorias: planejamento, execução, fontes e estudos, sistemas.</p> <p>Auditoria das operações: caixa e bancos, contas a receber, estoques, ativos permanentes, operações financeiras. Auditoria governamental: conceitos, objetos de exame. Relatórios e pareceres de revisões: opiniões, ressalvas.</p>	SEMIPRESENCIAL E EAD

23	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (7º SEMI)	Contabilidade pública	<p>Conceito, objetivos e campo de aplicação da contabilidade pública. Função do Estado e organização da administração pública. Conceitos fundamentais de gestão pública. Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público. Orçamento Público. Princípios orçamentários. Elaboração, aprovação, conteúdo e execução do orçamento público. Processamento da receita e da despesa pública. Classificação funcional programática. Estágios da receita. Estágios da despesa. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP). Dívida Pública. Patrimônio Público. Escrituração: abertura do exercício e rotinas contábeis. Encerramento do exercício e elaboração das demonstrações contábeis. Balanço público. Prestações e tomada de contas. Limites legais. Lei de Responsabilidade Fiscal. Controle interno e externo do setor público. Licitações e contratos administrativos.</p>	SEMIPRESENCIAL E EAD
24	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (7º SEMI)	Perícia Contábil	<p>Perícia e Auditoria. Perícia contábil: conceito, classificação. Plano de trabalho em perícia. Laudo Pericial: conceito, estrutura e requisitos. Perícia Judicial. Perícia Extrajudicial. Aplicações da perícia contábil: Perícia contábil nas concordatas. Perícia contábil nas falências. Perícia Trabalhista. A prova contábil e o código civil brasileiro. Normas brasileiras sobre perícia. Fraudes em contabilidade. Arbitragem.</p>	SEMIPRESENCIAL E EAD
25	DIREITO (5º PRES)	Direito Administrativo III	<p>Controle de administração pública. Processo Administrativo. Improbidade Administrativa.</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA
26	DIREITO (5º PRES)	Direito Civil V - Coisas	<p>Direitos Reais: Teoria Geral. Posse: conceito, natureza, formas de aquisição, efeitos, transmissão e perda da posse. Proteção possessória. Propriedade. Propriedade resolúvel. Propriedade</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA

			fiduciária. Propriedade intelectual. Direitos de vizinhança. Condomínio. Direitos reais sobre coisas alheias.	
27	DIREITO (5º PRES)	Direito Civil VI - Família	Direito de família. Casamento. Efeitos jurídicos do casamento. Dissolução da sociedade e do vínculo conjugal. União estável e concubinato. As relações de parentesco. Filiação. Poder familiar. Alimentos. Tutela e tomada de decisão, curatela. Bem de família.	PRESENCIAL HÍBRIDA
28	DIREITO (5º PRES)	Direito Processual Penal I	Processo penal: fundamentos. Sistemas processuais penais. Princípios e garantias constitucionais do processo penal. Lei processual no tempo e no espaço. Investigação preliminar. Ação penal. Ação civil ex delicto. Jurisdição e competência. Sujeitos processuais. Questões e processos incidentes.	PRESENCIAL HÍBRIDA
29	DIREITO (5º PRES)	Direito Processual Penal II	Medidas assecuratórias. Prova no processo penal. Prisão, medidas cautelares e liberdade provisória. Sentença. Coisa julgada.	PRESENCIAL HÍBRIDA
30	DIREITO (5º PRES)	Psicologia Jurídica	Noções introdutórias de psicologia. Conceito e histórico da Psicologia Jurídica. Desenvolvimento da personalidade humana. Fatores determinantes do comportamento. Psicopatologias. Tópicos da psicologia relacionados ao direito e à criminologia psicopatológica. Comportamento, violência e convivência social. Ética, justiça e direitos humanos. Administração e mediação de conflitos. Postura profissional x postura pessoal. O poder nas relações humanas.	PRESENCIAL HÍBRIDA
31	EDUCAÇÃO FÍSICA (BAC.) (3º PRES)	Atividades Aquáticas	Adaptação ao meio líquido. Jogos e brincadeiras aquáticas. Movimentos de Hidroginástica e atividades aquáticas para diversos grupos.	PRESENCIAL HÍBRIDA

32	EDUCAÇÃO FÍSICA (BAC.) (3º PRES)	Fundamentos da Ginástica Rítmica Desportiva	<p>História e evolução da Ginástica Rítmica Desportiva.</p> <p>Princípios das técnicas básicas das habilidades motoras específicas.</p> <p>Noções das regras e o contexto sócio-histórico-cultural.</p> <p>Princípios didático-pedagógicos para o processo ensino-aprendizagem.</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA
33	EDUCAÇÃO FÍSICA (BAC.) (3º PRES)	Fundamentos do Atletismo	<p>Aplicação dos processos pedagógicos no ensino do Atletismo quanto ao planejamento, orientação, execução, avaliação e desempenho. Princípios gerais das corridas, saltos, arremessos, lançamentos). Rendimento</p> <p>(desenvolvimento das capacidades motoras, periodização e especialização. Fundamentos técnicos e normativos</p> <p>das provas de velocidade, meio fundo e fundo. Fundamentos técnicos e normativos das provas de Revezamentos,</p> <p>saltos. Organização de competições. Súmulas. Experiências metodológicas e de prática de ensino. Estudo das regras e normas competitivas das provas de Atletismo. Arbitragem.</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA
34	EDUCAÇÃO FÍSICA (BAC.) (3º PRES)	Fundamentos do Futsal	<p>Aspectos histórico-culturais do futsal no mundo e no Brasil: origem, desenvolvimento, institucionalização e regras; Fundamentos técnicos do futsal – movimentos básicos fundamentais e movimentos técnico-especializados; futsal de competição: Fundamentos táticos do futsal – sistemas de defesa e de ataque; capacidades sensório-motoras e físicas; Fundamentos e aplicações didático-pedagógicas do</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA

			futsal – planejamento, aplicação e avaliação. Sumulas, Scout. Iniciação esportiva na modalidade.	
35	EDUCAÇÃO FÍSICA (BAC.) (3º PRES)	Medidas e Avaliação em Educação Física	Estudo de testes, de métodos, de medidas e avaliação em atividade física. Validade e reprodutibilidade de testes de habilidades motoras. Estudos biométricos e antropométricos em Educação Física.	PRESENCIAL HÍBRIDA
36	ENGENHARIA CIVIL (5º PRES)	Projeto Instalações Prediais Hidrossanitárias I	Instalações prediais de água fria, água quente; Instalações prediais de prevenção e combate a incêndios. Instalações de Gás. Aparelhos, louças e metais. Novas tecnologias e tendências.	PRESENCIAL HÍBRIDA
37	ENGENHARIA CIVIL (5º PRES)	Projeto Instalações Prediais Hidrossanitárias II	Instalações prediais de esgoto cloacal e águas pluviais. Sistemas de tratamento de esgotos. Aparelhos, louças e metais. Novas tecnologias e tendências.	PRESENCIAL HÍBRIDA
38	ENGENHARIA CIVIL (5º PRES)	Teoria das Estruturas I	Conceitos fundamentais em análise estrutural. Análise de estruturas isostáticas: esforços e deslocamentos.	PRESENCIAL HÍBRIDA
39	ENGENHARIA CIVIL (5º PRES)	Teoria das Estruturas II	Análise de estruturas hiperestáticas: métodos das forças e método dos deslocamentos. Dimensionamento de vigas e colunas.	PRESENCIAL HÍBRIDA
40	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (5º SEMI)	Economia	Aspectos básicos da transição do feudalismo ao capitalismo. O mercantilismo. Os fisiocratas. O nascimento da ciência econômica. Introdução ao estudo da evolução do pensamento econômico: Adam Smith, David Ricardo, Karl Marx e o nascimento da escola neoclássica. Introdução à Microeconomia: Teoria	SEMIPRESENCIAL

			do consumidor, da firma, formação de preços e mercados. Introdução a Macroeconomia: Contabilidade nacional, agregados macroeconômicos e a teoria da determinação da renda, setor monetário, público e externo. O enfoque sua sustentabilidade e a economia.	
41	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (5º SEMI)	Engenharia de Automação	Fundamentos de automação. Sistemas de controle. Sensores industriais. Acionamento de dispositivos. Controlador lógico programável. Fundamentos de Robótica.	SEMIPRESENCIAL
42	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (5º SEMI)	Simulação Aplicada a Produção	Conceitos básicos de otimização, identificação, modelagem e otimização de problemas reais da Engenharia de Produção e Logística. Sistema de Simulação ProModel.	HÍBRIDA TRIMESTRAL
43	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	Análise de circuitos em corrente alternada com resistores, capacitores e indutores. Senóides e fasores. Impedância e admitância. Pontes para medição de indutância e capacitância. Análise em regime estacionário senoidal. Análise nodal e de malhas. Teorema da superposição. Circuitos equivalentes de Thévenin e Norton. Máxima transferência de potência. Análise de potência em corrente alternada. Potência média e instantânea. Valor RMS ou eficaz. Potência ativa, reativa e aparente. Correção do fator de potência.	PRESENCIAL HÍBRIDA
44	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	Grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Associações de resistores, capacitores e indutores. Leis de Ohm e Kirchhoff. Divisor de tensão e corrente. Transformação Delta / Y. Análise nodal e análise de malhas resistivas com fontes dependentes e independentes. Propriedade da Linearidade. Teoremas de	PRESENCIAL HÍBRIDA

			Thevenin, Norton e Superposição. Máxima transferência de potência.	
45	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Eletrônica Analógica	Normas Técnicas, NBR e normas internacionais. Amplificadores operacionais e suas características. Circuitos eletrônicos utilizando amplificadores operacionais. Circuitos eletrônicos utilizando transistores, mosfet, IGBT, tiristores, triacs, fotoccomponentes, varistores, entre outros. Amplificadores de potência. Transistor de efeito de campo: FET, JFET, MOSFET. Circuitos eletrônicos utilizando transistores de efeito de campo. Utilização de tiristores em eletrônica de potência.	PRESENCIAL HÍBRIDA
46	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Máquinas Elétricas	Princípio da conversão eletromecânica da energia. Características e equações do gerador e do motor. Fundamentos das máquinas rotativas elétricas. Tipos de máquinas elétricas rotativas. Características construtivas e funcionais de máquinas síncronas, assíncronas, de corrente contínua, servo-motores e motores de passo.	PRESENCIAL HÍBRIDA
47	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Materiais e Circuitos Eletromagnéticos	Características e classificação dos metais. Ligas metálicas para utilização em eletricidade. Resistividade e condutividade elétrica e térmica. Efeitos da temperatura. Materiais condutores, isolantes e suas aplicações. Supercondutores. Efeito Hall. Propriedades magnéticas dos materiais. Circuitos de acoplamento magnético. Indutância e capacitância mútua. Campo elétrico e campo magnético. Determinação de parâmetros por meio de métodos numéricos.	PRESENCIAL HÍBRIDA

48	ENGENHARIA ELÉTRICA (5º PRES)	Processamento Analógico de Sinais	Sinais em tempo contínuo. Energia e potencia de sinais. Sistemas lineares invariantes no tempo (LIT). Propriedades dos sistemas LIT. Integral de convolução. Circuitos de primeira ordem e resposta ao degrau de um circuito RC e RL. Circuitos de segunda ordem e resposta ao degrau de circuitos RLC. Circuitos RLC série e paralelo. Série e transformada de Fourier aplicada à análise de sinais e sistemas. Resposta em frequência e diagrama de Bode. Filtros de primeira e segunda ordem. Filtros de ordens superiores. Ferramentas computacionais para manipulação de sinais.	PRESENCIAL HÍBRIDA
49	ENGENHARIA MECÂNICA (5º PRES)	Eletrônica Industrial	Princípios de eletrônica e componentes eletrônicos. Sistemas de comunicação. Microcontroladores e programação. Programação Ladder. CLP. Servo motores, relés, inversores e soft-starter.	PRESENCIAL HÍBRIDA
50	ENGENHARIA MECÂNICA (7º SEMI)	Elementos de Máquina II	A disciplina expõe e discute métodos de análise e dimensionamento de componentes ou sistemas de máquinas sob o ponto de vista da resistência aos esforços aplicados, da rigidez, da estabilidade e das características específicas de cada componente. Dimensionamento de Uniões, Dimensionamento de Parafusos de Movimento, Juntas soldadas, Molas Cilíndricas, Cabos de Aço, Lubrificantes.	HÍBRIDA TRIMESTRAL
51	ENGENHARIA MECÂNICA (7º SEMI)	Máquinas de Fluxo	Turbinas hidráulicas: Francis, Kaplan, Pelton. Turbinas eólicas (aerogeradores). Sistemas de abastecimento d'água e esgotamento sanitário. Bombas hidráulicas. Ventiladores e Sopradores	SEMIPRESENCIAL

			<p>Classificação das máquinas de fluxo. Noções sobre ventiladores, compressores e bombas de vácuo, e agitadores. Turbinas.</p> <p>Classificação e Descrição de bombas. Escolha da bomba.</p> <p>Potência necessária ao acionamento. Curvas características. Associação em série e paralelo. Escorva. Cavitação.</p> <p>NPSH. Máxima altura estática de aspiração. Fundamentos do projeto das bombas centrífugas. Principais tipos de bombas e aplicações.</p> <p>Válvulas. Golpe de aríete em instalações de bombeamento.</p> <p>Ensaio de bombas.</p>	
52	ENGENHARIA MECÂNICA (7º SEMI)	Processos de Fabricação II	<p>Conceito amplo de um processo de fabricação no setor metal mecânico.</p> <p>Processo de fabricação com e sem remoção de material; processos de usinagem, conformação mecânica, fundição, soldagem. Noções de processos especiais de fabricação: eletro-erosão; eletro-química; ultrassom; feixe eletrônico; raio laser e outros. Descrição dos diversos equipamentos utilizados; soluções adotadas para automatizar o processo; noções de interligação com outros setores (projeto, planejamento e montagem, etc.).</p>	HÍBRIDA TRIMESTRAL
53	ENGENHARIA MECÂNICA (7º SEMI)	Refrigeração e Ar Condicionado	<p>Fundamentos de refrigeração, psicrometria, refrigeração mecânica por meio de gases, refrigeração mecânica por compressão de vapores, ciclo de</p> <p>compressão por estágios, sistemas não convencionais de produção de frio, fluidos refrigerantes, carga térmica de refrigeração e ar condicionado, componentes de um sistema de refrigeração, componentes de um sistema de ar condicionado.</p>	HÍBRIDA TRIMESTRAL

54	ENGENHARIA MECÂNICA (7º SEMI)	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Introdução à hidráulica; Características gerais dos sistemas hidráulica; Fluidos hidráulicos; Bombas e motores hidráulicos; Válvulas de controle hidráulico; Elementos hidráulicos de potência; Técnicas de comando hidráulico e aplicações a circuitos básicos; Introdução à pneumática; Características dos sistemas pneumáticos; Geração de ar comprimido; Especificação de compressores; Distribuição e dimensionamento de redes de ar comprimido; Controles pneumáticos; Atuadores pneumáticos; Circuitos pneumáticos básicos; Comandos sequenciais.	SEMIPRESENCIAL
55	FISIOTERAPIA (7º SEMI)	Bioestatística	Noções Básicas de Bioestatística. Amostragem. Estatística Descritiva. Apresentação dos dados em gráficos e tabelas. Medidas de tendência central. Medidas de Dispersão. Testes de hipóteses. Testes não-paramétricos. Distribuição não gaussiana. Inferência estatística. Noções de Probabilidade. Noções de Correlação. Utilização de programas estatísticos.	SEMIPRESENCIAL
56	FISIOTERAPIA (7º SEMI)	Fisioterapia aplicada a urgência, emergência e pós-operatório	Noções sobre atendimentos de urgência e emergência. Suporte básico de vida, reanimação cardiopulmonar, hemorragias, choque, síncope, lesões traumáticas e técnicas de imobilização. Noções básicas do centro cirúrgico, tipos de cirurgia, risco cirúrgico e complicações pós-operatórias mais frequentes. Prontuário do paciente. Cuidados especiais a pacientes hospitalizados, Infecção hospitalar. Assistência fisioterapêutica ao paciente em pós-operatório.	SEMIPRESENCIAL
57	FISIOTERAPIA (7º SEMI)	Fisioterapia em Geriatria e Gerontologia	Gerontologia. Teorias do Envelhecimento. Políticas de Atenção à Saúde do Idoso. alterações fisiológicas do envelhecimento. Fisiopatologia das	HÍBRIDA SEQUENCIAL

			principais doenças que acometem os idosos. Avaliação multidimensional do Idoso. Métodos e técnicas fisioterapêuticas para atenção à saúde dos idosos.	
58	FISIOTERAPIA (7º SEMI)	Fisioterapia Neurológica	Principais patologias neurológicas que acometem a criança e o adulto. Avaliação fisioterapêutica neurológica, diagnóstica funcional, métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos na atenção integral e nos distúrbios e patologias ortopédicas que acometem a criança e o adulto.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
59	FISIOTERAPIA (7º SEMI)	Fisioterapia Traumatológica e Esportiva	Princípios da traumatologia. Lesões traumáticas do sistema musculoesquelético. Principais procedimentos da prática esportiva. Avaliação e planejamento da intervenção fisioterapêutica nos níveis de atenção à saúde (promoção, prevenção e prevenção). Métodos e técnicas fisioterapêuticas nas disfunções do movimento humano (traumatológicas).	HÍBRIDA SEQUENCIAL
60	NUTRIÇÃO (7º SEMI)	Patologia da Nutrição e Dietoterapia III	Atuação do nutricionista na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Patologia e dietoterapia no pré e pós-operatório. Patologia e dietoterapia nos otimizadas. Patologia e dietoterapia nas doenças pulmonares (doença pulmonar obstrutiva crônica, Fibrose Cística). Patologia e dietoterapia nas doenças artríticas e na osteoporose. Patologia e dietoterapia nas, na sepse; nenhum trauma; não transplantes. Patologia e dietoterapia nos cânceres (próstata, mama, pele, etc) e na AIDS. Patologia e dietoterapia nas doenças tireoidianas, imunológicas (lúpus, artrite, artrose, etc) e hematológicas. Patologia e dietoterapia de doenças ginecológicas (SOP, endometriose, mioma, etc).	HÍBRIDA SEQUENCIAL

61	NUTRIÇÃO (7º SEMI)	Projeto Integrador de Conclusão de Curso I: Introdução e Desenvolvimento da Pesquisa	<p>Definição de Área e Tema. Elemento de composição do projeto, sua utilidade e utilidade na atividade de projeto de pesquisa Como identificar material para a redação do trabalho. Aspectos Linguístico-Discursivos do Texto. Acompanhamento da produção do projeto, do ponto de vista técnico. Desenvolvimento de habilidades para apresentação oral do projeto. Como Coletar Dados. Tipos de Pesquisa. Normas e Metodologia Científica.</p> <p>Objetivo: Proporcionar as competências e habilidade na elaboração e sistematização do trabalho científico na modalidade de artigo ou TCC dentro das normas da ABNT.</p>	PROJETO INTEGRADOR SEMIPRESENCIAL
62	NUTRIÇÃO (7º SEMI)	Tecnologia de Alimentos e Análise Sensorial	<p>Conceitos e aspectos gerais da tecnologia de alimentos. Legislações. Fatores que podem garantir a qualidade dos alimentos. mudanças ocorridas em alimentos. Principais métodos de conservação dos alimentos. Tecnologia de processamento de alimentos de origem animal e vegetal. Embalagem e vida útil de alimentos. Conceito, origem e importância da análise sensorial dos alimentos. Elementos de avaliação sensorial e métodos de análise sensorial.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
63	PEDAGOGIA (3º PRES)	Gestão e organização de espaços tempos na Educação	<p>Conceitos e ideias de espaço e de tempo como construções sociais e históricas da atividade humana. Organização espaço-temporal da escola. Organização do tempo e do espaço da criança ao longo da história da escola. Considerações referente ao âmbito da Educação Infantil e dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. Ênfase ao espaço como dimensão material do currículo e suas formas de organização do ambiente escolar. A rotina como categoria pedagógica. As pedagogias da organização espaço-temporal para as infâncias.</p>	PRESENCIAL HÍBRIDA

64	PEDAGOGIA (6° EAD)	Neurociência e Educação	Relação entre desenvolvimento do cérebro, aprendizagem e educação. Neurociências: neuropedagogia e neuroeducação. Neurociências na sala de aula: uma nova ferramenta educacional.	SEMIPRESENCIAL E EAD
65	PEDAGOGIA (7° SEMI)	Gestão Escolar e Inovação Pedagógica	Gestão democrática e participativa no ensino público. Os pilares da gestão escolar: administrativa, financeira, pedagógica e de recursos humanos. Estrutura organizacional de uma escola. O clima e a cultura escolar. Documentos orientadores para a gestão democrática e participativa. O gestor escolar: competências para o século XXI e caminhos para um gestor inovador.	SEMIPRESENCIAL E EAD
66	PEDAGOGIA (7° SEMI)	Teorias e práticas na Educação de Jovens e Adultos	Identidade profissional do pedagogo como formador(a) de jovens e adultos. Andragogia: Estratégias e práticas de planejamento, mediação, capacitação e avaliação das atividades de formação com jovens e adultos. Gestão do conhecimento e de pessoas na área educacional, nas empresas e diferentes organizações. Elaboração e organização de eventos, reuniões, festas, feiras, exposições, excursões. Criação e organização de materiais para cursos, oficinas e palestras. Consultoria e assessoria na área educacional.	SEMIPRESENCIAL E EAD
67	PSICOLOGIA (5° PRES)	Ética em Psicologia	Os fundamentos e a natureza da Ética. Responsabilidade do psicólogo como profissional, cientista, professor e cidadão. Relações do psicólogo com o cliente, instituições e outros profissionais. Regulamentação da profissão de Psicólogo: suas entidades, normas e código de ética.	PRESENCIAL HÍBRIDA

68	PSICOLOGIA (5º PRES)	Psicologia da Aprendizagem II	Desenvolvimento humano e aprendizagem. Dificuldades e transtornos de aprendizagem. Intervenções do profissional da Psicologia em termos da aprendizagem no âmbito educacional, familiar e individual.	PRESENCIAL HÍBRIDA
69	PSICOLOGIA (5º PRES)	Psicologia da Educação	Os campos de estudos e seus fundamentos científicos da Psicologia da Educação. A Psicologia da educação no Brasil. O papel do psicólogo escolar. Educação e Direitos Humanos, políticas públicas sociais em nível de educação. A escola como instituição e o trabalho educacional em rede.	PRESENCIAL HÍBRIDA
70	PSICOLOGIA (5º PRES)	Psicologia Institucional	Movimento institucional, sua história, seu processo de constituição, correntes teóricas e pressupostos, bem como suas ferramentas de intervenção. As Instituições como forma de controle e sujeição. A luta antimanicomial/antipsiquiatria/psiquiatria social, e a relação com os Direitos Humanos. O papel do Estado e dos sujeitos políticos na formulação, implementação, avaliação e fiscalização de políticas públicas. Os diferentes níveis de complexidade do SUS e SUAS e a perspectiva da atenção em rede. A contribuição da Psicologia para a atenção nas políticas públicas. Principais políticas públicas contemporâneas: Assistência Social, Educação e Saúde.	PRESENCIAL HÍBRIDA
71	PSICOLOGIA (5º PRES)	Psicopatologia I	A psicopatologia como área do conhecimento: delimitação do campo teórico e histórico. Normalidade e patologia em saúde mental. Exame do estado mental. Sistemas de Classificação diagnóstica – CID 10 e DSM-V. A psicopatologia da consciência. A psicopatologia da atenção e da memória. A psicopatologia do senso percepção. A psicopatologia da associação de ideias e do curso do	PRESENCIAL HÍBRIDA

			<p>pensamento, da atividade delirante. O Psicodiagnóstico. Conversões, fobias, obsessões e compulsões.</p>	
72	QUIROPAXIA (5º SEMI)	Clínica aplicada I: Princípios da Quiropraxia	<p>Realização dos primeiros procedimentos quiropráticos, incluindo exame físico, anamnese, plano de tratamento e técnicas de ajustamento. Prover ao estudante a experiência de tratamento de pacientes na clínica.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
73	QUIROPAXIA (5º SEMI)	Geriatria, obstetrícia e Pediatria	<p>Estuda as principais mudanças das gestantes e do paciente pediátrico, as manifestações clínicas das desordens, e os cuidados quiropráticos pertinentes. A biologia do envelhecimento e sua gestão domiciliária bem como dos cuidados especiais no idoso, e não significativa como os nossos pacientes.</p>	SEMIPRESENCIAL
74	QUIROPAXIA (5º SEMI)	Inteligência Emocional para Profissionais de Saúde	<p>O que é Inteligência emocional; A influência das emoções no comportamento; Competência emocional; Gerenciamento e liderança de equipe através da inteligência emocional; Limitadores das mudanças e crenças limitantes; Gestão de estresse e conflitos; Como diagnosticar, negociar e agir face ao conflito através da inteligência emocional; Feedback assertivo; Pontos de tensão e conflitos; Autoconhecimento; Conceitos e técnicas de trabalho em equipe; A Comunicação Eficaz; Os Canais de Comunicação; Neurociência afetiva. Mente e Corpo. Razão, emoções e sentimentos</p>	SEMIPRESENCIAL
75	QUIROPAXIA (5º SEMI)	Semiologia e Exame Físico Quiropraxia	<p>Desenvolvimento de análises clínicas abrangentes e integradas ao exame físico. Estrutura do projeto. Organização e registro de modo racional da anamnese e</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL

			exame clínico. Levantamento objetivo de problemas e condutas relacionadas a cada caso. Realização do exame físico e diagnóstico clínico.	
76	QUIROPAXIA (5º SEMI)	Técnica Cervical Alta	Estudo de palpação estática e dinâmica da coluna cervical alta, análise de imagem radiológica abordando o uso de instrumentação quiroprática e ajuste. Contra-indicações.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
77	QUIROPAXIA (6º SEMI)	Clínica Aplicada II: Atendimento a pacientes	Proporcionando o casos com a prática, pensando o gerenciamento prático e atendimento. Visão integrada dos conhecimentos pertinentes à atuação do quiropraxista. Vivência clínica no escopo de atuação do quiropraxista.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
78	QUIROPAXIA (6º SEMI)	Comunicação e Educação do paciente de Quiropraxia	Importância da comunicação assertiva com o paciente. Análise das ofertas de produtos acessíveis para a publicação e o material de divulgação total. Métodos de orientação e elucidação de dúvidas a fim de educar os pacientes na condução de rotinas diárias com o objetivo final de melhorar a qualidade da vida dos mesmos.	SEMIPRESENCIAL
79	QUIROPAXIA (6º SEMI)	Diagnóstico por Imagem III	Estudando os posicionamentos do esqueleto axial e apendicular e de alguns sistemas não esqueléticos como o abdome e o tórax. Integração das peças teóricas e práticas em estudos radiológicos, o curso, incluindo o estudo de tecidos teóricos.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
80	QUIROPAXIA (6º SEMI)	Modelos de negócios em Quiropraxia e Gestão de Clínicas e Consultórios	Comportamento empreendedor, profissionais capacitados para a elaboração de um Plano de Negócios e modelo de atendimento de um empreendimento, focado em Quiropraxia.	SEMIPRESENCIAL

81	QUIROPAXIA (6º SEMI)	Técnica de extremidades	<p>Enfatiza os aspectos analíticos do tratamento das bem como suas relações com o esqueleto axial. Marcos Anatômicos envolvidos na avaliação e ajustes de limites; normais e anormais das extremidades; exames ortopédicos e sua importância clínica com relações às limitações; disfunções articulares do esqueleto apendicular; disfunções articulares do esqueleto apendicular e procedimentos de correção. Contra-indicações.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
82	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (7º SEMI)	Programação Desktop II	<p>Introdução a linguagem de programação Java, Vetores e variáveis , Listas e classes em</p> <p>Programação Desktop, Boas Práticas em linguagem de programação Desktop, Integração com</p> <p>SGBD MYSQL, Interação com software de desenvolvimento Netbeans, hospedagem de banco</p> <p>de dados MYSQL e Xampp, tendências em linguagens de programação Desktop</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
83	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (7º SEMI)	WebDesign e Usabilidade de Software	<p>Motivação e conceitos básicos. Modelos de maturidade em processos que visam a usabilidade.</p> <p>Princípios de design. Processos que visam a usabilidade. Gestão de projetos. Análise de</p> <p>contexto. Especificação de requisitos de usabilidade. Padronização de interfaces. Gestão de</p> <p>projetos. Desenho da Interação. Prototipação. Diretrizes de usabilidade. Elementos de interação.</p> <p>Avaliação de usabilidade. Usabilidade em interface Web.</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL

Centro Universitário
49 3678-8700
Rua Carlos Kummer - 100
Bairro Universitário
Itapiranga - SC | 89896-000

Unidade Central
49 3319-3838
Rua Lauro Müller - 767 E
Bairro Santa Maria
Chapecó - SC | 89812-214

Unidade Palmital
49 3319-3800
Av. Irineu Bornhausen - 2045 E
Bairro Quedas do Palmital
Chapecó - SC | 89814-650

Unidade SMO
49 3621-1205
Rua Santos Dumont - 441
Centro - São Miguel do
Oeste - SC | 89900-000

Unidade Frederico Westphalen
55 2010-3800
Rua Vicente Dutra - 121
Bairro Fátima - Frederico
Westphalen - RS | 98400-000