

## 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](mailto: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**.

#### 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

### 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 videoaulas (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.

**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

## 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>

### 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\$ 560,00 a R\$ 2.640,00. 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 25/02/2021;

#### 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

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 a elaboração do produto será de até 131 dias a contar da data da assinatura do contrato, em 03/03/2021, até 12/07/2021, 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, facultase 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, 16 de fevereiro de 2021.

---

Leandro Sorgato  
Reitor

## ANEXO I - DOS MATERIAIS A SEREM PRODUZIDOS

Os tipos de materiais a serem produzidos irão variar de acordo com o tipo da disciplina a ser produzida, conforme especificado na tabela de valores do Anexo III. 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 16 UAs, com exceção das disciplinas de projeto integrador.

A tabela a seguir apresenta uma descrição dos materiais a serem produzidos de acordo com cada categoria de conteúdos solicitados:

CATEGORIA	MATERIAIS A SEREM PRODUZIDOS
PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	- Planejar e preencher a planilha do <b>plano de ensino</b> da disciplina. - Planejar e preencher 4 documentos dos <b>planos de aula</b> de cada unidade da disciplina (Unidades I, II, III e IV).
PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	- 4 atividades de recuperação. - 3 atividades on-line para disciplinas EAD.
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 (30 a 40 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 a 5 min). - 4 Vídeos de introdução das unidades (15 a 25 min cada vídeo).
PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS SÍNCRONOS	- Criação de materiais, atividades e de roteiros para os encontros síncronos (presenciais ou on-line), incluindo o vídeo tutorial de cada roteiro (kit pedagógico). - Deverá ser produzido um roteiro para cada encontro presencial previsto para a disciplina, podendo variar entre 3 a 11 roteiros de acordo com o tipo de disciplina.

\* 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
ASSINATURA DO CONTRATO	3/3/2021
CAPACITAÇÃO - PARTE 1	5/3/2021
ELABORAÇÃO DO PLANO DE ENSINO	18/3/2021
CAPACITAÇÃO - PARTE 2	19/3/2021
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE I	1/4/2021
CAPACITAÇÃO - PARTE 3	2/4/2021
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE I	12/4/2021
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE II	26/4/2021
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE II	10/5/2021
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE III	24/5/2021
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE III	7/6/2021
ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA E DOS CONTEÚDOS DA UNIDADE IV	21/6/2021
ELABORAÇÃO DO CADERNO DE QUESTÕES DA UNIDADE IV	5/7/2021
ELABORAÇÃO DO KIT PEDAGÓGICO	12/7/2021

### 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\$ 70,00** nos valores descritos na tabela a seguir.

Exemplo: Disciplina SEMIPRESENCIAL, com 10 UA Sagah e 6 UA Connect:  
 $1360 + 6 * 70 = 1780$ .

TIPO DE DISCIPLINA	SERVIÇOS	VALOR
<b>SEMIPRESENCIAL</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.360,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
<b>SEMIPRESENCIAL PRÁTICA</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.120,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
<b>PROJETO INTEGRADOR SEMIPRESENCIAL</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 560,00*
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
<b>SEMIPRESENCIAL E</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$

<b>EAD</b>	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	1.410,00*
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS SÍNCRONOS (WEBCONFERÊNCIA)	
<b>EAD</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.310,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS SÍNCRONOS (WEBCONFERÊNCIA)	
<b>HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.520,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
<b>HÍBRIDA SEQUENCIAL / TRIMESTRAL PRÁTICA</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.280,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	

	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	
<b>PRESENCIAL HÍBRIDA</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.300,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DO BANCO DE QUESTÕES	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
<b>PRESENCIAL HÍBRIDA PRÁTICA</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 1.040,00*
	PRODUÇÃO DE ATIVIDADES ON-LINE	
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
<b>PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO</b>	PLANEJAMENTO E CURADORIA DE CONTEÚDOS	R\$ 840,00*
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTUDO	
	PRODUÇÃO DOS VÍDEOS DE APRESENTAÇÃO/INTRODUÇÃO	
	PRODUÇÃO DE ROTEIROS PARA ENCONTROS PRESENCIAIS	

\* Será somado R\$70,00 ao valor listado para cada UA Connect produzida.

**ANEXO IV - DA RELAÇÃO DE DISCIPLINAS**

CÓD.	CURSO(S)	DISCIPLINA	EMENTA	MODALIDADE(S)
1	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO	Introdução a Administração da Produção. Engenharia e Análise de Valor. Pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos. Aspectos relacionados a acessibilidade na produção. Planejamento das operações. Controle Estatístico da produção. A voz do mercado. Ciclo PDCA (Gerenciamento pelas diretrizes e gerenciamento do dia a dia). Diagrama de causa e efeito, Método de Produção enxuta. dia). Ferramentas de controle e gestão como: Diagrama de causa e efeito, 5W 2H, programa 5S Lean Manufacturing.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
2	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO NA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL	Visão geral dos sistemas produtivos: Da indústria 1.0 até a indústria 4.0. Os pilares da indústria 4.0: Onde surgiu, áreas de atuações, novas profissões e os impactos na função do administrador. Conhecimento e aplicação de ferramentas utilizadas pela indústria 4.0 e os impactos para o administrador.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
3	ADMINISTRAÇÃO	COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR	A definir.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
4	ADMINISTRAÇÃO	GESTÃO DA INFORMAÇÃO E INTELIGÊNCIA	A definir.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
5	ADMINISTRAÇÃO	MARKETING DIGITAL E E-COMMERCE	A definir.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
6	ADMINISTRAÇÃO	POLÍTICAS E PRÁTICAS DE GESTÃO DE PESSOAS	A definir.	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD
7	ADMINISTRAÇÃO; CIÊNCIAS CONTÁBEIS	DIREITO DO TRABALHO	Surgimento do Direito do Trabalho. Conceito de direito do trabalho. Direito Individual do Trabalho. Empregadores: espécies e Poderes dos empregadores; Empregados: espécies. Identidade profissional do trabalhador. Livros ou	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD

**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

			fichas de registro de empregados. Contrato individual de trabalho. Salário e remuneração. Jornada de trabalho. Férias. Fundo de garantia do tempo de serviço. Direito sindical. Justiça do trabalho. Previdência social e Aposentadorias.	
8	AGRONOMIA	ENTOMOLOGIA E CONTROLE DE PRAGAS	Conceitos básicos de entomologia. Nomenclatura zoológica, classificação, origem, evolução e importância dos artrópodes. Ecologia. Morfologia externa. Fisiologia e anatomia interna. Reprodução e desenvolvimento dos insetos. Técnicas de coleta, montagem e conservação de material entomológico. Caracterização e identificação das principais ordens de importância agrícola. Insetos úteis. Acarologia. Manejo Integrado de Pragas (MIP) e Produção Integrada (PI). Métodos de controle de pragas (legislativo, cultural, físico, mecânico, comportamental, biológico, genético, resistência de plantas às pragas e químico). Controle químico de pragas (classificação e toxicologia dos inseticidas, mecanismos de ação, grupos químicos, princípios ativos, produtos comerciais, fatores importantes para a inserção adequada do controle químico em programas de manejo integrado de pragas). Pragas das principais gramíneas, leguminosas, frutíferas, olerícolas, ornamentais, produtos armazenados e seu controle.	SEMIPRESENCIAL
9	AGRONOMIA	FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS	Bases conceituais da fertilidade do solo. Química do solo. Fatores que afetam o rendimento das culturas. Acidez do solo e calagem. Uso de óxidos para correção da acidez. Gessagem. Biogeoquímica e dinâmica dos macronutrientes. Biogeoquímica e dinâmica dos micronutrientes. Formulação, métodos e formas de aplicação de adubos. Adubos orgânicos e recomendação. Interpretação de análise de solo e recomendação de calagem e adubação. Manejo da fertilidade, dos nutrientes e qualidade do solo e da água. Avaliação do estado nutricional das plantas. Adubos foliares e recomendação.	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

10	AGRONOMIA	FÍSICA DO SOLO	Intemperismo químico, físico e biológico. Fatores e processos de formação do solo. Fase sólida e mineralogia do solo. Textura, granulometria, cor, estrutura e agregação do solo. Parâmetros físicos do solo que interferem no crescimento de plantas. Compactação do solo e resistência mecânica à penetração de raízes. Fase líquida e solução do solo. Infiltração de água no solo. Potencial de água no solo e disponibilidade para as plantas. Intervalo hídrico ótimo. Fase gasosa e aeração do solo. Valores críticos de parâmetros físicos do solo associados à produtividade de culturas. Características morfológicas do solo.	PRESENCIAL HÍBRIDA
11	AGRONOMIA	FISIOLOGIA VEGETAL	Introdução ao estudo da fisiologia vegetal. Água na planta. Nutrição mineral de plantas. Absorção e transporte dos elementos minerais nas plantas. Funções e deficiências dos elementos minerais nas plantas. Fotossíntese e respiração. Translocação de solutos nas plantas. Hormônios no crescimento vegetal. Fisiologia do crescimento e desenvolvimento.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
12	AGRONOMIA	MORFOLOGIA VEGETAL	Morfologia externa e classificação das plantas vasculares com sementes: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente.	PRESENCIAL HÍBRIDA
13	AGRONOMIA	PEDOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO	Conceitos de solo. Noções de geologia e mineralogia. Fatores e processos de formação do solo. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Levantamento pedológico: procedimentos, uso de mapas de solos. Classificação interpretativa de solos, uso agrícola, aptidão agrícola e outros fins.	SEMIPRESENCIAL
14	AGRONOMIA	SISTEMÁTICA VEGETAL	Noções sobre grupos vegetais. Sistemas de classificação. Nomenclatura botânica. Taxonomia gimnospermas e angiospermas de interesse agrônomo.	PRESENCIAL HÍBRIDA
15	AGRONOMIA	TOPOGRAFIA E GEORREFERENCIAMENTO	Introdução à topografia e georreferenciamento. Equipamentos e elementos de topografia e geodésia. Fundamentos de geodésia. Geoposicionamento. Sistema de coordenadas geodésicas. Posicionamento com GPS. Planimetria, altimetria e planialtimetria. Desenho	HÍBRIDA SEQUENCIAL

			topográfico. Métodos de levantamentos topográficos e geodésicos. Georreferenciamento. Integração do sistema GPS com a Estação total.	
16	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	PROGRAMAÇÃO WEB I	A definir.	SEMIPRESENCIAL
17	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	PROGRAMAÇÃO WEB II	A definir.	SEMIPRESENCIAL
18	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS; SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS	A definir.	SEMIPRESENCIAL
19	ARQUITETURA	CONFORTO ACÚSTICO	Princípios gerais da acústica. Exigências acústicas e ventilação natural. Acústica arquitetônica e urbana. Métodos de abordagens e pesquisa de clima acústico de um ambiente. Análise de projetos especiais: auditórios, hospitais, escolas, espaços urbanos, etc. Materiais utilizados na acústica arquitetônica e urbana. Normas de Desempenho.	SEMIPRESENCIAL
20	ARQUITETURA	DESENHO UNIVERSAL	Arquitetura e urbanismo como elemento de inclusão social. Planejamento e elaboração de projetos adequados à diversidade humana, em especial para pessoas com alguma deficiência ou mobilidade reduzida. Requisitos para projetos de objetos, de mobiliário urbano e arquitetônico que atendam aos padrões de soluções técnicas existentes no Brasil e exterior, bem com aos critérios técnicos da Associação Brasileira de Norma Técnica – ABNT e que garanta a acessibilidade a todos os componentes do ambiente urbano e das edificações.	PRESENCIAL HÍBRIDA PRÁTICA
21	ARQUITETURA	LABORATÓRIO DE EXPERIMENTAÇÃO	Momento estático, Centróide/baricentro, Momento de inércia, módulo resistente e	HÍBRIDA TRIMESTRAL

**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

		O I	raio de giração. Estática dos corpos rígidos, estática das treliças, método dos nós. Tração, compressão, flexão e torção, Lei de Hooke. Tensões normais e cisalhantes.	
22	ARQUITETUR A	PROGRAMAÇÃO VISUAL	Abordagens sobre informações técnicas, conceituais e históricas da comunicação visual. Desenvolver projetos de design visual gráfico relacionados a diagramação e apresentação de projetos arquitetônicos, identidade visual, marcas e logotipos.	PRESENCIAL HÍBRIDA PRÁTICA
23	ARQUITETUR A	PROJETO ARQUITETÔNICO III - CULTURAL	Relação usuário/entorno: Equipamento de uso público, grandes vãos. Envolvimento com entorno urbano (local/bairro). Informações teóricas: análise crítica e histórica do tema. Elementos de linguagem sensorial. Desenho universal acessibilidade. Conceitos básicos de aspectos técnicos – construtivos. Aspectos relacionados com o conforto ambiental e luminosidade da edificação. Nível de estudo preliminar.	PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO
24	ARQUITETUR A	PROJETO INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	Conceitos fundamentais em Iluminação artificial, o estudo das lâmpadas e luminárias, a Iluminação para ambiente residencial, comercial e de serviços. Efeitos visuais em iluminação. Instalações elétricas de baixa tensão. Projetos de iluminação e sinalização, representação gráfica específica (simbologia). Problemas de Distribuição de Energia (Média e Baixa Tensão). Normas técnicas vigentes.	HÍBRIDA TRIMESTRAL
25	ARQUITETUR A	PROTOTIPAGEM	Conceitos e processos de fabricação de prototipagem digitais. Customização em massa e suas implicações. Teoria e prática do Projeto Paramétrico. Equipamentos, materiais e aplicações em arquitetura e design. Desenvolvimento de trabalho teórico e prático.	PRESENCIAL HÍBRIDA PRÁTICA
26	ARQUITETUR A	SUSTENTABILIDA DE, TECNOLOGIA E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	O conceito de sustentabilidade e a responsabilidade do Arquiteto; Legislação: Economia do meio ambiente, desenvolvimento e sustentabilidade; A produção de bens e serviços e o	SEMIPRESENCIAL

**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

			<p>mecanismo do desenvolvimento limpo; Sistemas de gestão da qualidade ambiental; Teorias relacionadas à sustentabilidade do ambiente construído com enfoque na busca por materiais e tecnologias renováveis que permitam uma vida com qualidade às gerações futuras e preservação dos recursos naturais (avaliação de impactos ambientais e causas de degradação pela exploração desordenada de materiais); Estudo de materiais como: painéis (gesso, steel frame e wood frame), cobertura e pintura e características mecânicas, composições químicas, qualidade e técnicas de aplicação dos materiais utilizados no processo construtivo: concreto, argamassa, principais agregados da construção civil, cerâmica, metais, madeiras, tintas e polímeros.</p>	
27	BIOMEDICINA A	BACTERIOLOGIA CLÍNICA	<p>Coleta, transporte e processamento de amostras biológicas para exames microbiológicos; Microscopia e exame a fresco utilizados em Microbiologia Clínica; Identificação laboratorial dos gêneros: Staphylococcus, Streptococcus e Enterococcus, Enterobacteriaceae, bactérias Gram negativas não fermentadoras; Teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e padronização CLSI; Detecção de mecanismo de resistência dos principais microrganismos de importância clínica e interpretação antibiograma; Controle de qualidade em Microbiologia Clínica; Diagnóstico laboratorial das DSTs; Diagnóstico laboratorial das infecções trato urinário, das infecções trato gastrointestinal e de microrganismos fastidiosos</p>	HÍBRIDA SEQUENCIAL
28	BIOMEDICINA A	ÉTICA E RELAÇÕES HUMANAS NA BIOMEDICINA	<p>Evolução do conceito de bioética. Análise de questões como: aborto, eutanásia, técnicas de reprodução assistida, manipulação genética, embrionária e fetal. Projeto genoma humano e direitos humanos. Engenharia genética e clonagem. Experimentação em humanos e animais. O exercício profissional da área de saúde mediante o conhecimento</p>	SEMIPRESENCIAL

**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

			e a reflexão das diretrizes, códigos, leis, declarações e recomendações nacionais e internacionais, referentes à prática da biomedicina e ao âmbito da saúde. Código deontológico da profissão. Legislação disciplinar das atividades e ética profissional biomédica.	
29	BIOMEDICINA A	IMUNOLOGIA CLÍNICA	Conceitos gerais do sistema imunitário. Bases das reações antígeno-anticorpo. Parâmetros para validação dos métodos imunológicos. Técnicas de avaliação da imunidade celular. Aspectos clínicos e do diagnóstico imunológico de doenças infecciosas e parasitárias. Diagnóstico imunológico das alergias e das doenças autoimunes. Ensaio de histocompatibilidade. Diagnóstico e avaliação imunológica de imunodeficiências. Avaliação imunológica de marcadores tumorais. Diagnóstico imunológico da gravidez	HÍBRIDA SEQUENCIAL
30	BIOMEDICINA A	PARASITOLOGIA BÁSICA E CLÍNICA	Identificação, morfologia e importância biológica e humana helmintos e protozoários. Ciclo evolutivo dos parasitos de importância médica. Diagnóstico parasitológico das protozooses e das helmintoses humanas. Aplicação de métodos no diagnóstico laboratorial de parasitas intestinais e sanguíneos. Exame parasitológico. Xenodiagnóstico. Técnicas de isolamento para diagnóstico parasitológico a partir de lesões.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
31	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	CÁLCULOS TRABALHISTAS	Documentos necessários ao cumprimento da legislação trabalhista: Rotina de Admissão de Pessoal; Legislação Base. Obrigações Trabalhistas da Empresa: Programa de Integração Social – PIS; Código Brasileiro de Ocupação – CBO; Registro de Horário; Cadastro Geral de Admitidos e Demitidos – CAGED; Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social – SEFIP; Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT; Relação Anual de Informações Sociais – RAIS. Cálculos Trabalhistas: Cálculo da Folha de Pagamento; Proventos; Descontos; Férias; 13º Salário; Rescisão Contratual. Normas de segurança e	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD

			medicina do trabalho: NRs	
32	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	CONTABILIDADE APLICADA A SEGMENTOS ESPECÍFICOS	Princípios Fundamentais de Contabilidade (revisão); regimes de construção. Incorporação imobiliária. Plano de Contas. Escrituração de operações típicas e elaboração das Demonstrações Contábeis. Aspectos tributários inerentes às atividades imobiliárias. Responsabilidade social e ambiental: Estrutura integrada de relatórios. Diretrizes e ferramentas básicas para incluir sustentabilidade nos processos de tomada de decisão. Contabilidade Ambiental. Mensuração e contabilização. Inovação em Contabilidade	PRESENCIAL HÍBRIDA
33	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	CONTABILIDADE APLICADA AO AGRONEGÓCIO	Agroindústria: organização contábil-administrativa, fluxo contábil, sistemas de custos e contabilidade de animais. Sociedade, tributos e agribusiness. Aspectos ambientais legais na agroindústria. Imposto de renda na pecuária: pessoa física e jurídica. Contabilidade rural: empresas agrícolas, pecuárias, agropecuária; plano de contas, métodos de valorização de estoques nas atividades rurais, questões fiscais específicas, demonstrações financeiras.	PRESENCIAL HÍBRIDA
34	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	CONTABILIDADE APLICADA AO AGRONEGÓCIO E SEGMENTOS ESPECÍFICOS	Agroindústria: organização contábil-administrativa, fluxo contábil, sistemas de custos e contabilidade de animais. Sociedade, tributos e agribusiness. Aspectos ambientais legais na agroindústria. Imposto de renda na pecuária: pessoa física e jurídica. Contabilidade rural: empresas agrícolas, pecuárias, agropecuária; plano de contas, métodos de valorização de estoques nas atividades rurais, questões fiscais específicas, demonstrações financeiras. Noções de contabilidade aplicada as cooperativas. E ao setor imobiliário.	SEMIPRESENCIAL E EAD
35	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	CONTABILIDADE E SUCESSÃO DE NEGÓCIOS FAMILIARES	Conceito e Características das Empresas Familiares. Conflitos geracionais na sucessão dos negócios familiares. A contabilidade como ferramenta de apoio a gestão e a tomada de decisão. Profissionalização, Tecnologia e	PRESENCIAL HÍBRIDA; SEMIPRESENCIAL E EAD

**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

			Inovação na gestão.	
36	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	LABORATÓRIO DE PRÁTICAS CONTÁBEIS COM ÊNFASE NO CONTÁBIL E PESSOAL	Atividades práticas na área de contabilidade, com utilização de softwares específicos de contabilidade; Constituição empresarial, Escrituração de documentos fiscais; apuração de Impostos; contabilização da folha de pagamento e impostos; Escrituração Contábil; Elaboração de demonstrações contábeis.	PRESENCIAL HÍBRIDA PRÁTICA
37	DIREITO	CIÊNCIA POLÍTICA: TEORIA DO ESTADO	A formação do Estado moderno. Os elementos do Estado moderno. Estado e constituição. Direito constitucional, constituição. Sistema constitucional. Normas constitucionais. Hermenêutica constitucional. Constitucionalismo moderno. Desafios da constituição e sua força normativa. Poder constituinte originário e derivado. Elementos e histórico das constituições brasileiras.	PRESENCIAL HÍBRIDA
38	DIREITO	DIREITO CIVIL I - PARTE GERAL	O direito civil. Lei de introdução às normas do direito brasileiro. Das pessoas naturais. Das pessoas jurídicas. Do domicílio. Dos bens. Dos fatos jurídicos. Do negócio jurídico. Dos atos jurídicos lícitos. Dos atos ilícitos. Da prescrição e da decadência. Da prova.	PRESENCIAL HÍBRIDA
39	DIREITO	DIREITO CONSTITUCIONAL I	A constituição de 1988 e sua estrutura. O preâmbulo. Eficácia e aplicabilidade das normas constitucionais. Os princípios fundamentais. Os direitos e garantias fundamentais, direitos sociais, políticos e nacionalidade. A ordem econômica e financeira. A ordem social. Educação Ambiental. Ações afirmativas.	PRESENCIAL HÍBRIDA
40	DIREITO	DIREITO PENAL I	História das ideias penais. Introdução ao direito penal: acepções, autonomia e características. Funções e limites do poder de punir do Estado. Fontes do direito penal. Teoria da lei penal: norma penal, interpretação e aplicação quanto ao tempo, ao espaço e às pessoas. Prazos penais. Introdução à teoria do crime. Conceitos de crime: formal, material e analítico. Classificação das infrações penais. Teoria geral do crime: conduta, tipicidade, ilicitude e culpabilidade.	PRESENCIAL HÍBRIDA
41	DIREITO	ECONOMIA E	Aspectos introdutórios da ciência	PRESENCIAL

**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

		EMPREENDEDORISMO	econômica. Noções de microeconomia. Teoria do funcionamento do mercado. Estruturas de mercado: concorrência perfeita, monopólio e oligopólio. Noções de macroeconomia. Causas e consequências da inflação. Crescimento e desenvolvimento econômico. O Contexto do empreendedorismo no Brasil. Conceitos sobre empreendedorismo. Ferramentas de inovação e empreendedorismo.	HÍBRIDA
42	DIREITO	SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA DO DIREITO	História e origem do pensamento sociológico. Clássicos da sociologia: Comte, Durkheim, Marx e Weber. Conceitos sociológicos: indústria cultural, direito e ideologia e representação social. Sociologia do direito. Relação da sociologia do direito e sociedade. As funções sociais do direito. Direito e mudança social. Conceito de antropologia: cultura e etnologia. Antropologia jurídica. Antropologia no Brasil. Raízes culturais brasileiras: identidade cultural, direito, movimentos étnicos. História e cultura afro-brasileira e indígena. Pluralismo cultural, alteridade e tolerância. Os desafios humanos em relação à prática do direito.	PRESENCIAL HÍBRIDA
43	ENGENHARIA CIVIL	PROJETO RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	Elaboração e compreensão de Projeto Arquitetônico de Residência Unifamiliar. Adequado as Leis Vigentes, Código de Obras, Plano Diretor e Normas Técnicas. Estudo de técnicas de construção e expressão arquitetônica.	PRESENCIAL HÍBRIDA
44	ENGENHARIA CIVIL; ENGENHARIA ELÉTRICA; ENGENHARIA MECÂNICA	CÁLCULO APLICADO	Funções, limites, derivadas e suas aplicações.	PRESENCIAL HÍBRIDA
45	ENGENHARIA ELÉTRICA	INTRODUÇÃO À ELETRÔNICA ANALÓGICA E DIGITAL	Normas técnicas, NBR e normas internacionais. Teoria dos semicondutores. Circuitos retificadores com diodos. Diodo zener e circuitos reguladores de tensão. Circuitos com transistores TJB. Numeração em eletrônica digital. Aritmética binária. Funções lógicas. Álgebra de Boole. Circuitos combinacionais. Circuitos sequenciais. Codificadores e	PRESENCIAL HÍBRIDA

**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

			decodificadores. Contadores.	
46	ENGENHARIA ELÉTRICA	MEDIDAS ELÉTRICAS	As grandezas elétricas fundamentais e suas unidades de medidas. Múltiplos e submúltiplos das unidades de medidas. A natureza dos erros. Redução de erros de primeira ordem. Classe dos instrumentos de medida. Medição de tensão, corrente e resistência. Ponte de Wheatstone. Multímetro analógico e digital. Medição de grandezas elétricas com o osciloscópio. Medição de potência com o wattímetro. Medição de isolamento com o megômetro. Medição de resistência de terra com terrômetro. Utilização do analisador de energia. Introdução à eletrônica aplicada à instrumentação.	PRESENCIAL HÍBRIDA
47	ENGENHARIA ELÉTRICA; ENGENHARIA MECÂNICA	ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO	Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho e suas aplicações no projeto e operação de Sistemas de Produção. Concepção de estratégias e sistemas de produção que integrem o trabalho humano, prevenção de acidentes e doenças profissionais na operação destes sistemas de produção. Riscos em eletricidade. Prevenção de acidentes em eletricidade. Normas Regulamentadoras.	PRESENCIAL HÍBRIDA
48	ENGENHARIA MECÂNICA	CÁLCULO II	Desenvolver métodos para encontrar extremos de funções de duas variáveis e resultados fundamentais relativos a integrais múltiplas, de linha e suas aplicações. Introduzir noções de equações diferenciais ordinárias e desenvolver resultados de convergência e divergência de séries infinitas.	HÍBRIDA TRIMESTRAL
49	ENGENHARIA MECÂNICA	ENGENHARIA DA QUALIDADE	Princípios de Gestão da Qualidade. Planejamento (identificação das necessidades dos clientes e medição da satisfação, custos da qualidade), controle (ferramentas básicas da qualidade), garantia (princípios de gerenciamento de rotina) e melhoria contínua da qualidade. Sistemas de gestão e certificação em qualidade (TQM, Seis Sigma, ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001, BS 8800, SGI).	SEMIPRESENCIAL
50	ENGENHARIA MECÂNICA	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II	Carga elétrica, matéria e Lei de Coulomb. O campo elétrico. A lei de Gauss. Potencial Elétrico. Capacitores e Dielétricos. Corrente e Resistência.	HÍBRIDA TRIMESTRAL

**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

			Circuitos de Corrente Contínua. O campo magnético. Noções de Máquinas Elétricas (transformadores, geradores, motores).	
51	ENGENHARIA MECÂNICA	GESTÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	Conceitos e aplicações das técnicas usuais de gerência do fluxo de materiais no processo produtivo, dimensionamentos e movimentações. Métodos e processos e PCP. Logística interna e externa.	PRESENCIAL HÍBRIDA
52	ENGENHARIA MECÂNICA	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	Elementos da mecânica dos sólidos deformáveis; Estudo dos estados de tensão e critérios de resistência dos materiais, Deformações em elementos de materiais homogêneos; Noções gerais linhas de estado, esforços internos, tensões e critérios de segurança.	HÍBRIDA TRIMESTRAL
53	ENGENHARIA MECÂNICA	TERMODINÂMICA	Introdução às máquinas térmicas. Conceitos e definições. Tabelas de vapor. Experimentos básicos: pressão, volume específico e temperatura. Tabelas de ar Trabalho e calor. Primeira lei da termodinâmica. Segunda lei da termodinâmica. Entropia. Irreversibilidades.	SEMIPRESENCIAL
54	ESTÉTICA E COSMÉTICA	ANEXOS CUTÂNEOS	Estudo das funções e problemas da pele e anexos. Esfoliação corporal, gomagem, hidratação com parafina, descoloração dos pelos. Anatomia das unhas. Depilação. Noções de podologia.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
55	ESTÉTICA E COSMÉTICA	DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL E PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS PRÉ E PÓS OPERATÓRIOS	Estudo da drenagem linfática corporal e facial. Contextualização do sistema linfático com a anatomia e a fisiologia. Execução de técnicas das drenagens. Estudo da morfo-linfo-drenagem. Revisão das cirurgias plástica estéticas e reparadoras. Métodos e técnicas de avaliação pré e pós-operatória. Elaboração de planos de tratamento. Atendimento estético pré e pós operatório.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
56	ESTÉTICA E COSMÉTICA	PROJETO INTEGRADOR: ESTÉTICA E COSMÉTICA (4º SEM)	Compreenderá atividades de integração, organização, supervisão, orientação e avaliação, fazendo o aluno agregar seus conhecimentos teóricos adquiridos no decorrer do curso com as disciplinas que integram a matriz curricular com a prática	PROJETO INTEGRADOR HÍBRIDO

**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

			do profissional.	
57	FISIOTERAPIA	FARMACOLOGIA APLICADA A FISIOTERAPIA	Introdução a Farmacologia. Conceitos básicos de farmacocinética e farmacodinâmica. Vias de administração, mecanismos de ação, interação medicamentosa, efeitos colaterais e contraindicações dos principais grupos de medicamentos relacionados com a prática fisioterapêutica.	SEMIPRESENCIAL
58	FISIOTERAPIA	MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA I (MTAF-I)	Princípios e conceitos básicos da avaliação fisioterapêutica. Diagnóstico cinesiológico funcional. Métodos e técnicas de avaliação utilizados pelo fisioterapeuta. Provas e funções musculares, avaliação da amplitude de movimento, postura, marcha. Avaliação fisioterapêutica aplicada aos segmentos corporais.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
59	FISIOTERAPIA	MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA II (MTAF-II)	Fundamentos físicos das principais técnicas de diagnóstico por imagem. Exames de imagem e indicações relacionadas a prática fisioterapêutica. Análise e interpretação de imagens (raios X, tomografia computadorizada, ressonância magnética, densitometria e cintilografias ósseas). Noções básicas de exames complementares laboratoriais, interpretação e correlação com a prática fisioterapêutica.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
60	FISIOTERAPIA	PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA	Introdução e conceitos básicos da Patologia. Alterações do metabolismo celular, processos degenerativos e infiltrações. Inflamação, reparação e cicatrização. Anormalidades de crescimento celular. Fisiopatologia dos sistemas aplicada a área da Fisioterapia. Fisiopatologia da dor.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
61	NUTRIÇÃO	AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E ANÁLISES LABORATORIAIS	Indicadores do estado nutricional. Introdução à avaliação nutricional. Indicadores do estudo nutricional. Métodos objetivos: antropometria, composição corporal e consumo alimentar. Bioimpedância. Métodos subjetivos: exame físico e avaliação global subjetiva. Avaliação nutricional nos ciclos da vida, gestantes, nutriz e pacientes hospitalizados. Exames laboratoriais na prática da saúde, interpretação e correlação com as	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

			principais alterações hematológicas, alterações metabólicas e bioquímicas comuns na prática clínica e no diagnóstico nutricional	
62	NUTRIÇÃO	BIOQUÍMICA DO METABOLISMO	Bioenergética do aproveitamento dos nutrientes da dieta pelo organismo humano em diferentes estados nutricionais. Relações inter-tecduais entre o metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas e seus mecanismos de regulação. Integração metabólica. Correlações clínicas com doenças importantes na Saúde. Hormônios e sua participação na regulação dos fenômenos bioquímicos do organismo.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
63	NUTRIÇÃO	PSICOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO	Conceito de Psicologia. Abordagem geral das principais áreas de estudo e aplicação da psicologia. constituição Psíquica e a relação com as esferas oro-alimentares. A relação entre alimentação e os apelos estéticos. Distúrbios da oralidade e da imagem corporal. Critérios diagnósticos e psicopatologia da nutrição: Transtornos Alimentares e outros transtornos psíquicos que influem na alimentação e no peso.	SEMIPRESENCIAL
64	NUTRIÇÃO	TÉCNICA DIETÉTICA II	Elaboração de fichas técnicas de preparo e custo das preparações. A Técnica Dietética no planejamento de Cardápios para coletividades. Cálculos Nutricionais para elaboração dos planos alimentares. Adequação de per capita e preparações para coletividades. Análise da relação custo/valor nutricional dos alimentos e controle de custo da alimentação. Técnicas de preparo de alimentação para diferentes faixas etárias e indivíduos e grupos saudáveis levando em consideração aspectos nutricionais, éticos, culturais, socioeconômicos e ambientais.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
65	PEDAGOGIA	ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO: TEORIAS E PRÁTICAS	História da alfabetização no Brasil. Métodos de alfabetização. Conceitos sobre alfabetização, letramento e a perspectiva da alfabetização e letramento. Função social da escrita. Teorias e práticas pedagógicas no processo de ensino aprendizagem, da leitura e da escrita nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental e na educação de	SEMIPRESENCIAL E EAD

			jovens e adultos. Hipóteses de leitura e escrita infantil. Níveis de aprendizagem da psicogênese da língua escrita. Sistema de escrita alfabética. Consciência fonológica. Diferentes metodologias para alfabetizar letrando. Ambiente alfabetizador. A avaliação da aprendizagem no ciclo de alfabetização e letramento. Alfabetização e letramento como processo discursivo.	
66	PEDAGOGIA	DIDÁTICA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO	A função da Didática como elemento organizador de fatores que influem no processo de ensino-aprendizagem. O papel da didática na formação do pedagogo. O cotidiano escolar e suas práticas pedagógicas. A didática em espaços não escolares. Planejamento, mediação e avaliação do processo ensino-aprendizagem. Tipos de planejamento educacional. Metodologias e princípios de aprendizagem na perspectiva inter/transdisciplinar. As relações entre professor-aluno no processo de ensino-aprendizagem.	SEMIPRESENCIAL E EAD
67	PEDAGOGIA	DIDÁTICA PARA O ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA: LEITURA, PRODUÇÃO DE TEXTO E LITERATURA	Possibilidades de organização espaço-temporal e metodológica no processo ensino aprendizagem da linguagem oral e escrita. A literatura infanto-juvenil como recurso pedagógico para apropriação de diferentes conceitos científicos. Literatura infantil: história, gêneros e espécies. A importância da literatura na formação do sujeito.	SEMIPRESENCIAL E EAD
68	PEDAGOGIA	PROJETO INTEGRADOR II: PEDAGOGIA (4º SEM)	Proposta de estudo, observação, inserção, planejamento e prática docente nas diferentes funções sociais da alfabetização e do letramento. Relatórios de observação e prática. Socialização de experiências.	PROJETO INTEGRADOR SEMIPRESENCIAL E EAD
69	PSICOLOGIA	NEUROPSICOLOGIA	Caracterização do campo da Neuropsicologia. Funções neuropsicológicas. Neuroplasticidade. Introdução à Avaliação Neuropsicológica. Alterações neuropsicológicas decorrentes de lesões adquiridas e de distúrbios neurológicos e psiquiátricos. Reabilitação Neuropsicológica.	PRESENCIAL HÍBRIDA
70	PSICOLOGIA	PROCESSOS DE ENTREVISTA EM	: Entrevista psicológica: definição, caracterização, objetivos, técnicas,	PRESENCIAL HÍBRIDA

		PSICOLOGIA	intervenções e modalidades. Configuração e manejo da relação entrevistador/entrevistado. Aspectos técnicos e éticos no processo de entrevista.	
71	PSICOLOGIA	PROCESSOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS	Estudo dos processos básicos em Psicologia: Percepção, memória, pensamento e linguagem, emoção, consciência imaginação, vontade, ação e motivação. Considerações entre estes processos e a psicopatologia	PRESENCIAL HÍBRIDA
72	PSICOLOGIA	PSICOLOGIA SOCIAL	Processo histórico-epistemológico da Psicologia Social. As correntes da Psicologia Social: americana, francesa e latino-americana. Enfoques teóricos e metodológicos da Psicologia Social. Construção social de realidades e subjetividades humanas. Subjetividade e diversidade. Grupos e Instituições. Vida cotidiana, contexto sociocultural e contemporaneidade.	PRESENCIAL HÍBRIDA
73	PSICOLOGIA	TEORIAS PSICOLÓGICAS I	Nascimento da Psicanálise: história e contexto. Primeiros psicanalistas: convergências e divergências. Interpretação dos Sonhos. Primeira tópica do aparelho psíquico. Formações do inconsciente. Primeira tópica pulsional.	PRESENCIAL HÍBRIDA
74	QUIROPRAXIA	NEUROANATOMIA DA COLUNA VERTEBRAL	A definir.	SEMIPRESENCIAL
75	QUIROPRAXIA	SAÚDE COLETIVA	A definir.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
76	REDES DE COMPUTADORES	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	A definir.	SEMIPRESENCIAL
77	REDES DE COMPUTADORES	GESTÃO DE PROJETOS E GOVERNANÇA DE TI	A definir.	SEMIPRESENCIAL
78	REDES DE COMPUTADORES	PROJETO INTEGRADOR: PROJETO DE REDE ESTRUTURADA	A definir.	SEMIPRESENCIAL
79	REDES DE COMPUTADORES	SEGURANÇA EM REDES DE	A definir.	SEMIPRESENCIAL

**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

	RES	COMPUTADORES II		
80	REDES DE COMPUTADORES	VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIDORES E CONTAINERS	A definir.	SEMIPRESENCIAL
81	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS	A definir.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
82	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	GESTÃO DE EQUIPES DE TI	A definir.	SEMIPRESENCIAL
83	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	MODELAGEM DE SISTEMAS	A definir.	HÍBRIDA SEQUENCIAL
84	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	QUALIDADE DE SOFTWARE	A definir.	SEMIPRESENCIAL
85	PEDAGOGIA	POLÍTICA EDUCACIONAL DA EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS	Estudo das políticas educacionais no Brasil com destaque para a estrutura e funcionamento da Educação Infantil e Ensino Fundamental. Capítulos da Educação na Constituição Federal. Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). BNCC: Base Nacional Comum Curricular. Direitos humanos.	SEMIPRESENCIAL E EAD
86	PROCESSOS GERENCIAIS	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	Planejamento estratégico, Os dirigentes e as unidades estratégicas. As diferentes abordagens sobre administração estratégica. A análise estratégica ambiental. Lidando com estrutura, sistemas, processos, cultura, poder e mudança. A formação e a formulação da estratégia. Acompanhamento do processo estratégico. Poder, autoridade, delegação e tomada de decisão. Controle estratégico.	SEMIPRESENCIAL E EAD