unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

RESOLUÇÃO Nº 132/2023-CEPE, DE 29 DE JUNHO DE 2023.

Aprova o Projeto Político-Pedagógico do curso de graduação em Farmácia - Bacharelado, do *campus* de Cascavel.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste), em reunião ordinária realizada no dia 29 de junho de 2023,

Considerando o contido no Processo nº 19.147.849-5, de 30 de junho de 2022,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Político-Pedagógico do curso de graduação em Farmácia - Bacharelado, do Centro de Ciências Médicas e Farmacêuticas - CCMF, do *campus* de Cascavel, com implantação gradativa a partir do ano letivo de 2023.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Cascavel, 29 de junho de 2023.

ALEXANDRE ALMEIDA WEBBER:94123810934

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ALMEIDA WEBBER:94123810934
Dados: 2023.08.18 11:18:35 -03'00'

ALEXANDRE ALMEIDA WEBBER
Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

I - IDENTIFICAÇÃO

CURSO: FARMÁCIA		
CAMPUS: CASCAVEL		
CENTRO: CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS		
NÚMERO DE VAGAS: 40		TURNO: INTEGRAL
LOCAL DE OFERTA: CAMPUS DE CASCAVEL		
CARGA-HORÁRIA EM HORAS: 4568 horas		
MODALIDADE DE OFERTA	X	PRESENCIAL
		À DISTÂNCIA
GRAU DE CURSO	X	BACHARELADO
		LICENCIATURA
		TECNOLÓGICO
INTEGRALIZAÇÃO	**Tempo mínimo: 05 ANOS**	
	Tempo máximo: 08 ANOS	
COM ÊNFASE EM:		VAGAS:40
COM HABILITAÇÃO EM:		VAGAS:
ANO DE IMPLANTAÇÃO: Ano letivo 2023		

II – LEGISLAÇÃO

DE AUTORIZAÇÃO E CRIAÇÃO DO CURSO (Resoluções COU/CEPE, Parecer CEE/PR, Resolução Seti e Decreto)
Autorização de Funcionamento: Decreto Nº 3749 do Governo do Estado do Paraná, conforme os pareceres nºs137/94 e 322/97 do Conselho Estadual de Educação e a Resolução nº 037/98 - SETI (publicado no Diário Oficial do Estado Nº 5348 de 05 de outubro de 1998) que homologa o funcionamento do curso, com 40 (quarenta) vagas anuais, na Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Campus de Cascavel, em período integral. - Resolução nº105/95 - CEPE, de 19 de setembro de 1995. - Resolução nº037/98 - SETI, de 29 de setembro de 1998 - Aprovação da carta Consulta. - Publicação no Diário Oficial do Estado - nº 5348, de 05 de outubro de 1998. - Parecer nº 003/99-CD, do Conselho Departamental do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, ata nº 001/99, de 9 de fevereiro de 1999, aprovou o PPP do curso de Farmácia, com habilitações em Farmácia, Farmácia-Bioquímica e Farmácia Industrial.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- Pela Resolução nº 004/99 - COU, o Conselho Universitário da UNIOESTE criou, através do Plano de Expansão da UNIOESTE, o Curso de Farmácia para o Campus de Cascavel. - Resolução nº 142/2022 - CEPE, de 18 de agosto de 2022, que regulamenta a carga horária total máxima dos Projetos Políticos-Pedagógicos dos cursos de graduação presenciais da UNIOESTE; -RESOLUÇAO Nº 85/2021-CEPE, DE 20 DE MAIO DE 2021. Aprova o regulamento das atividades acadêmicas de extensão na forma de componentes curriculares para os cursos de graduação, na modalidade presencial e a distância, da UNIOESTE. -RESOLUÇAO Nº098/2022-CEPE, DE 26 DE MAIO DE 2022. Aprova a alteração parcial da Resolução nº 194/2021-CEPE, que aprovou o Regulamento de Elaboração e Alteração de Projeto Político-Pedagógico de curso de graduação na UNIOESTE.
DE RECONHECIMENTO E RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO CURSO (Decreto, Resolução Seti, Parecer CEE/PR)
- Parecer nº 1083/02, do Conselho Estadual de Educação - Decreto Nº. 1718 de 13 de agosto de 2003 do Governo do Estado do Paraná - Decreto Nº. 4273 de 01 de fevereiro de 2005 do Governo do Estado do Paraná (Reconhecimento das Habilitações) - Decreto nº 7040 de 12 de maio de 2010 do Governo do Estado do Paraná (renovação de reconhecimento) - Decreto nº 2248 de 24 de agosto de 2014 do Governo do Estado do Paraná (renovação de reconhecimento) -Reconhecimento renovado - Portaria - 074/2020 - SETI, Diário Oficial do Estado - 29/04/2020.
BÁSICA (Resolução e Parecer do CNE, do CEE e da UNIOESTE, as DCN´s do curso; e Legislação que regulamenta a profissão, quando for o caso)
- Decreto nº 20.377, de 8 de setembro de 1931 – Aprova a regulamentação do exercício da profissão farmacêutica no Brasil. - Lei nº 3.820 de 11 de novembro de 1960 – Cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Farmácia e dá outras providências.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- Resolução nº 596 de 21 de fevereiro de 2014 – Dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as normas de aplicação das sanções disciplinares.
- Lei nº 13.021, de 8 de agosto de 2014 – Dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas.
- CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO - CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR, RESOLUÇÃO CNE/CES 1300/01- Institui Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Farmácia e Odontologia.
- CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO - CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR. RESOLUÇÃO nº 6, de 19 de outubro de 2017 – Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Farmácia e dá outras providências.
- Resolução 096/2018-CEPE, aprova o regulamento dos procedimentos para elaboração, tramitação e acompanhamento de planos de ensino.
- Resolução 138/2014-CEPE, aprova as diretrizes para o ensino de graduação da UNIOESTE, revoga a Res. 287/2008-CEPE.
- Resolução 097/2016-CEPE, que aprova o regulamento da oferta de disciplinas nos cursos de graduação da UNIOESTE;
- Resolução 385/2008-CEPE, Regulamento Geral de Estágio Supervisionado dos Cursos de Graduação.
- Resolução nº 304/2004-CEPE, Regulamento Geral de Trabalho de Conclusão de Curso.
- Resolução nº 099/2016-CEPE, que aprova o regulamento de Atividades Acadêmicas Complementares;
- Resolução nº 034/2000-COU, critérios para elaboração e a determinação do índice de Atividade de Centro;
- Resolução nº 317/2011-CEPE, institui o Núcleo Docente Estruturante (NDE), nos cursos de graduação;
- Resolução nº 093/2016-CEPE, que Regulamenta o Sistema de Gestão Acadêmica — *Academus*, dos cursos de graduação da UNIOESTE:

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- Resolução nº 098/2016-CEPE, que aprova o regulamento para a oferta de atividades na modalidade de educação à distância nos cursos presenciais de graduação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná;
- Resolução nº 101/2016-CEPE, que aprova o Regulamento de Avaliação da Aprendizagem, Segunda Chamada de Avaliação e Revisão de Avaliação; Resolução nº 100/2016-CEPE, que aprova o Regulamento do Aproveitamento de Estudos e de Equivalência de Disciplinas nos Cursos de Graduação, na UNIOESTE;
- Lei de Diretrizes e Bases nº 9394/96;
- Lei n.º 10.861, de 14 de abril de 2004 — Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior — SINAES e dá outras providências;
- Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de graduação em farmácia nº 6, de 19 de outubro de 2017;
- Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação das Relações Étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Indígena (Lei nº 11.645 de 10/03/2008; Resolução CNE/CP Nº 01 de 17 de junho de 2004). Deliberação CEE nº 04/2006, de 02/08/2006, que institui normas complementares às Diretrizes Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana.
- Resolução CNE/CES nº 3/2007 e Parecer CNE/CES nº 261/2006 que dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora-aula, e dá outras providências;
- Resolução CNE/CES Nº 02/2007 Carga horária mínima, em horas para Bacharelados (Graduação, Presencial). Tempo de integralização.
- Resolução CNE/CES nº04/2009 Carga horária mínima, em horas para Bacharelados (Área de Saúde, Presencial).
- Decreto nº 5.296/2004, estabelece condições de acesso para pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida, com prazo de implantação das condições até dezembro de 2008; Regulamenta as Leis nos 10.048, de 8 de novembro de

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.

- Lei nº 13.146 de 06 de julho de 2015, institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência).
- Disciplina de Libras, Decreto nº 5.626/2005, que regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais — Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000.
- Resolução CNS nº 466, de 12 de dezembro de 2012, que aprova as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos.
- Portaria Normativa n.º 11, de 20 de junho de 2017 — Estabelece normas para o credenciamento de instituições e a oferta de cursos superiores a distância, em conformidade com o Decreto n.º 9.057, de 25 de maio de 2017.
- Portaria Normativa n.º 21, de 21 de dezembro de 2017 — Dispõe sobre o sistema e-MEC, sistema eletrônico de fluxo de trabalho e gerenciamento de informações relativas aos processos de regulação, avaliação e supervisão da educação superior no sistema federal de educação, e o Cadastro Nacional de Cursos e Instituições de Educação Superior Cadastro e-MEC.

- Portaria Normativa n.º 22, de 21 de dezembro de 2017 - Dispõe sobre os procedimentos de supervisão e monitoramento de instituições de educação superior e de cursos superiores de graduação e pós-graduação lato sensu, nas modalidades presencial e a distância, integrantes do sistema federal de ensino.
- Portaria Normativa n.º 23, de 21 de dezembro de 2017 — Dispõe sobre o fluxo dos processos de credenciamento e recredenciamento de instituições de educação superior e de autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos superiores, bem como seus aditamentos.
- Deliberação nº 02/2009 — CEE estabelece normas para a organização e a realização de Estágio obrigatório e não obrigatório na Educação Superior.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

- Decreto nº 9057, de 25 de maio de 2017. Regulamenta o art. 80 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Oferta de até 20% da carga horária total do curso na modalidade a distância nos cursos presenciais e reconhecidos. Resolução nº 098/2016-CEPE, de30 de junho de 2016. Aprova o regulamento para a oferta de atividades na modalidade de educação à distância nos cursos presenciais de graduação da Universidade Estadual de Oeste do Paraná.

- Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999 e Decreto nº 4.281 de 25 de junho de 2002. Resolução CNE/CES nº 2 de 15 de junho de 2012, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental, Lei Estadual 17505 de 11 de janeiro de 2013 que institui a política Estadual de Educação Ambiental e o Sistema de Educação Ambiental e adota outras providências. Deliberação nº 04/2013-CEE estabelece normas para a Educação Ambiental no Sistema Estadual de Ensino do Paraná, com fundamento na Lei Federal nº 9795/1999, Lei Estadual nº 17.505/2013 e Resolução CNE/CP nº 02/2012.

- Parecer nº 8 de 6 de março de 2012 — CNE/CP. Resolução nº1 de 30 de maio de 2012 — CNE/CP Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação em Direitos Humanos. Deliberação 02/2015-CEE que dispõe sobre as Normas Estaduais para a Educação em Direitos Humanos no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.

- Lei nº12.764 de 27 de dezembro de 2012 — Institui a Proteção do Direito da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista.

- Lei nº 13.185 de 6 de novembro de 2015 — Institui o Programa de Combate à Intimidação Sistemática (Bullying)

- Lei nº 10.224, de 15 de maio de 2001, introduziu no Código Penal a tipificação do crime de assédio sexual,

- Lei nº 12.250, de 9 de fevereiro de 2006. Veda o assédio moral no âmbito da

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

administração pública estadual direta, indireta e fundações públicas. - Deliberação CEE n.º 02/2016 — Dispõe sobre as Normas para a Modalidade Educação Especial no Sistema Estadual de Ensino do Paraná. - Resolução 102/2016-CEPE, que aprova Regulamento de Elaboração e Alteração de Projeto Político-Pedagógico de Curso de Graduação na UNIOESTE. - Resolução 095/2016-CEPE, que aprova os turnos de oferta, o horário de funcionamento, a duração da aula e define o trabalho discente efetivo nos cursos de graduação da UNIOESTE. - Resolução 194/2021-CEPE, que aprova Regulamento de Elaboração e Alteração de Projeto Político-Pedagógico de Curso de Graduação na Unioeste. -Resolução n.º 085/2021-CEPE, que aprova o regulamento das atividades acadêmicas de extensão na forma de componentes curriculares para os cursos de graduação, na modalidade presencial e à distância, da Unioeste. -Resolução nº 142/2022 - CEPE, de 18 de agosto de 2022, que regulamenta a carga horária total máxima dos Projetos Políticos-Pedagógicos dos cursos de graduação presenciais da Unioeste.

III – ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

JUSTIFICATIVA:
Para atender a resolução 085/2021 CEPE o projeto político pedagógico foi alterado incluindo atividades de extensão ao currículo do curso, a carga horária foi incluída junto as disciplinas e distribuídas ao longo de todo o curso. O currículo atual do curso de Farmácia está centrado no profissional de saúde que trabalha com fármacos, medicamentos, alimentos, análises clínicas e toxicológicas, estruturado em conteúdos relacionados com todo o processo saúde-doença do cidadão, da família e da comunidade, integrado à realidade epidemiológica e profissional, de acordo com a Resolução CNE/CES nº 2/2002. Há alguns anos, a classe farmacêutica discutiu e buscou através de inúmeros eventos, a mudança do ensino farmacêutico. Durante estas discussões foram

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

observados que os modelos de formação do farmacêutico não estavam direcionados para a Assistência Farmacêutica sendo, portanto, de vital importância a mudança do ensino de Farmácia de acordo com a realidade social, tendo em vista principalmente uma nova política de saúde no Brasil.

Por essa razão, em outubro de 2017, foram aprovadas as novas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs), que buscam construir um currículo interdisciplinar, com perspectivas transdisciplinares, adotando como ponto de partida um foco central de formação em medicamentos e formação básica complementar em análises clínicas e toxicológicas e em alimentos.

A Lei nº 9.795/99 e Decreto nº 4.28/02. Resolução CNE/CES nº 2/12. Deliberação nº 04/2013-CEE estabelece normas para a Educação Ambiental no Sistema Estadual de Ensino do Paraná. Lei Estadual nº 17.505/2013. Há integração da educação ambiental às disciplinas do curso: deontologia e legislação, módulo integrador, química experimental.

As legislações das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana (Deliberação CEE nº 04/2006, de 02/08/2006, que institui normas complementares às Diretrizes Nacionais para a Educação das Relações Étnico-raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana) e Direitos Humanos (Parecer nº 8 de 6 de março de 2012 – CNE/CP. Resolução nº1 de 30 de maio de 2012 – CNE/CP Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação em Direitos Humanos. Deliberação 02/2015-CEE que dispõe sobre as Normas Estaduais para a Educação em Direitos Humanos no Sistema Estadual de Ensino do Paraná), são atendidas na disciplina de ética e comunicação e módulo integrador I, II, III e IV. O ensino de Libras será oferecido como disciplina optativa e em atividades complementares.

Quanto a acessibilidade para pessoas com mobilidade reduzida o Programa de Educação Especial (PEE) auxilia a coordenação de curso no acompanhamento da permanência do aluno na instituição buscando formas de reduzir as barreiras arquitetônicas, pedagógicas, atitudinais, bem como a promoção de tecnologia assistida para esses estudantes buscando atender o disposto na CF/88, art. 205,

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

206 e 208, na NBR 9050/2004, da ABNT, nas Leis N° 10.048/2000, n.º 10.098/2000, nos Decretos N° 5.296/2004, N° 6.949/2009, N° 7.611/2011 e na Portaria N° 3.284/2003. Este mesmo programa possui atendimento especializado para auxiliar na permanência dos acadêmicos com deficiência, de acordo com a lei nº 12764, de 27 de dezembro de 2012 de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista. Outras demandas também são atendidas neste programa como por exemplo TDAH.

O PPP do curso de Farmácia da UNIOESTE contempla a possibilidade de realização de pesquisa envolvendo seres humanos. Os TCC e Projetos de Iniciação Científica tem contado com o registro na Plataforma Brasil e envio sistemático para o CEP/CONEP, quando envolvendo pesquisa com seres humanos.

O Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos (CEP) da UNIOESTE está instituído desde 2003 e atende à Resolução nº466/12 do CNS e está devidamente registrado no CONEP.

No caso de realização de pesquisa envolvendo animais, o TCC e Projetos de Iniciação Científica têm sido enviados para registro junto ao CEUA institucional, com envio sistemático para o CONCEA.

O Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA) da UNIOESTE está instituído desde 2006 e atende à Lei Arouca e está devidamente registrado no MCT/CONCEA.

Todas as informações acadêmicas necessárias aos alunos e professores podem ser obtidas na forma impressa na Secretaria Acadêmica, ou na forma virtual dentro do Sistema *Academus*, desenvolvido pela UNIOESTE, que fornece informações relativas ao ensino, extensão, pesquisa, cultura e assistência estudantil que podem ser obtidas no site institucional.

O curso possui convênio com Unidades de Saúde em Bairros da cidade de Cascavel para realização de Estágio Curricular. Farmácias Comerciais de Cascavel para realização de Estágio Curricular, indústria Farmacêutica Prati-Donaduzzi para realização de Estágio Curricular, FUNDETEC – Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico de Cascavel para realização de Estágio Curricular na área de alimentos.

Assim, pode-se afirmar que currículo atual preenche os requisitos da resolução nº

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

7, de 18 de dezembro de 2018 que Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014.

Desde a aprovação das novas DCNs, os membros do NDE (Núcleo Docente Estruturante) têm trabalhado prioritariamente na atualização do Projeto Pedagógico do Curso, para implantação de nova proposta em 2023.

HISTÓRICO

A UNIOESTE foi criada pela Lei Estadual nº 8.680, de 30 de dezembro de 1987, integrando quatro faculdades municipais: a Fundação Faculdade de Educação, Ciências e Letras de Cascavel (FECIVEL), a Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Foz do Iguaçu (FACISA), a Faculdade de Ciências Humanas de Marechal Cândido Rondon (FACIMAR) e a Faculdade de Ciências Humanas Arnaldo Busato (FACITOL). Em 1998, por meio da Lei Estadual nº 12.235, de 24 de julho, a Faculdade de Ciências Humanas de Francisco Beltrão (FACIBEL) também foi incorporada à UNIOESTE. Foi reconhecida como universidade por meio da Portaria Ministerial n° 1784-A, de 23 de dezembro de 1994, e do Parecer do Conselho Estadual de Educação n° 137, de 1994.

Em 2000, por meio da Lei Estadual nº 13.029, de 27 de dezembro, o Hospital Regional de Cascavel foi transformado em Hospital Universitário do Oeste do Paraná e transferido para a UNIOESTE.

A UNIOESTE implantou o curso de Farmácia em 1999, e construiu seu Projeto Político Pedagógico em 1998 já à luz das Diretrizes Curriculares propostas, para a época, para o Curso de Farmácia. Embora o curso oferecesse habilitações em Análises Clínicas e Farmácia Industrial, ela continha em seu currículo muitos dos pressupostos da formação generalista.

Com a aprovação das novas Diretrizes Curriculares em 2001, em que o curso de Farmácia participou ativamente das discussões, fez-se necessário a adequação do Projeto Político Pedagógico. Assim, foi implantado no ano de 2003 o currículo generalista com duração do curso de cinco anos e meio. Durante o desenvolvimento do curso, preocupando-se com a formação do egresso, observou-

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

se a necessidade de readequação dos conteúdos e cargas horárias para melhor atender as exigências elencadas pelas diretrizes nacionais.

Em 2005, o Curso realizou alterações na estrutura implantada em 2003 no 4º, 5º e 5,5º, através da Resolução nº 444/2005 – CEPE.

No ano de 2006, em virtude da necessidade concreta de se efetuar uma reformulação na proposta atual, a avaliação processual do Projeto Político Pedagógico para a formação do profissional farmacêutico na UNIOESTE foi uma construção conjunta pelos docentes e acadêmicos do curso de Farmácia ao longo do período, através de inúmeras reuniões e discussões, houve alteração da proposta, implantando em 2007 um novo PPP com 5 anos.

O currículo atual do curso de Farmácia está centrado no profissional de saúde que trabalha com fármacos, medicamentos, alimentos, análises clínicas e toxicológicas, estruturado em conteúdos relacionados com todo o processo saúde doença do cidadão, da família e da comunidade, integrado à realidade epidemiológica e profissional, de acordo com a Resolução CNE/CES nº 2/2002.

Há alguns anos, a classe farmacêutica discutiu e buscou através de inúmeros eventos, a mudança do ensino farmacêutico. Durante estas discussões foram observados que os modelos de formação do farmacêutico não estavam direcionados para a Assistência Farmacêutica sendo, portanto, de vital importância a mudança do ensino de Farmácia de acordo com a realidade social, tendo em vista principalmente uma nova política de saúde no Brasil.

Por essa razão, em outubro de 2017, foram aprovadas as novas Diretrizes Curriculares Nacionais, que busca construir um currículo interdisciplinar, com perspectivas transdisciplinares, adotando como ponto de partida um foco central de formação em medicamentos e formação básica complementar em análises clínicas e toxicológicas e em alimentos.

Desde a aprovação das novas DCNs, os membros do NDE (Núcleo Docente Estruturante) têm trabalhado prioritariamente na atualização do Projeto Pedagógico do Curso, para implantação de uma alteração do projeto a partir de 2020 e atualmente discutindo e organizando a estrutura do curso para a nova proposta atendendo as

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

necessidades da curricularização da extensão com a implantação gradativa a partir do ano letivo de 2023. Serão ofertadas atividades de extensão em formato de campanhas de atendimento a comunidade, escolas, atividades para divulgação de assuntos de interesse em mídias sociais.

CONCEPÇÃO, FINALIDADES E OBJETIVOS:

A concepção do curso de Farmácia da UNIOESTE tem por meta o desenvolvimento pessoal do estudante, através da construção de sua autonomia intelectual. Este processo de construção deve fornecer aos alunos subsídios para que eles atribuam um novo sentido a suas práticas individuais e sociais.

O curso considera as Diretrizes Curriculares nacionais e a vocação institucional para a pesquisa cientifica e tecnológica e acompanha as transformações das diversas áreas do conhecimento, em permanente diálogo com a sociedade, e em produtiva integração entre o ensino, a pesquisa e a extensão.

De acordo com as Diretrizes Nacionais do Curso de Farmácia (Resolução 06/2017) o farmacêutico deve ser o profissional da área de Saúde, com formação centrada nos fármacos, nos medicamentos e na assistência farmacêutica, e, de forma integrada, com formação em análises clínicas e toxicológicas, em cosméticos e em alimentos, em prol do cuidado à saúde do indivíduo, da família e da comunidade

Portanto, o curso tem como objetivo formar o profissional farmacêutico, com conhecimento geral e ético nas áreas de medicamentos, cosméticos, análises clínicas e toxicológicas, análise de alimentos e saúde pública, tendo em vista a necessidade de atualização do conhecimento técnico-científico e a readaptação do exercício profissional, para bem servir a sociedade. Será garantido aos alunos sólida formação teórica, histórica e quantitativa; formação cultural ampla, que possibilite a compreensão das questões farmacêuticas no seu contexto social e ambiental; capacidade de tomada de decisões e de resolução de problemas, numa realidade diversificada e em constante transformação; capacidade analítica, visão crítica e competência para adquirir novos conhecimentos; capacidade de comunicação e expressão oral e escrita; e consciência de que o senso ético de

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

responsabilidade social deve nortear o exercício da profissão.

A formação deve ser pautada em princípios éticos e científicos, capacitando-o para o trabalho nos diferentes níveis de complexidade do sistema de saúde, por meio de ações de prevenção de doenças, de promoção, proteção e recuperação da saúde, bem como em trabalho de pesquisa e desenvolvimento de serviços e de produtos para a saúde. A formação do farmacêutico deve ser humanista, crítica, reflexiva e generalista, bem como pautar-se por uma concepção de referência nacional e internacional, conforme definida no Projeto Político Pedagógico (PPP) de Graduação em Farmácia, na modalidade bacharelado.

O planejamento curricular busca contemplar as prioridades de saúde, considerando os contextos nacional, regional e local em que se insere o curso. Foram adicionados a este PPP os temas relacionados a Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental, nas disciplinas Módulo Integrador I, II, III, IV e V, as quais se caracterizam por tratar de forma transversal e interdisciplinar os principais conteúdos de cada ano cursado. Além disso, essas disciplinas serão aplicadas no formato de extensão universitária.

Em síntese, a finalidade essencial dessa formação se expressa pelo conhecimento profissional do farmacêutico, cuja essência se forma pelo conjunto de saberes teóricos e experiências que não devem confundir-se com a superposição de componentes curriculares mediados por conceitos e técnicas, e sim por um saber fazer sobre uma situação concreta, viabilizada através dos núcleos estruturantes do currículo, devidamente articulados, onde os conhecimentos se constroem de forma problematizadora, por meio do trabalho individual e de grupo e do intercâmbio de experiências.

PERFIL DO PROFISSIONAL - FORMAÇÃO GERAL E ESPECÍFICA:

Perfil do Egresso

O Farmacêutico egresso da UNIOESTE é um profissional com competência e habilidades para atuar em todas as etapas do ciclo da Assistência Farmacêutica, desde o desenvolvimento e produção de fármacos, medicamentos e cosméticos, incluindo as análises clínicas, toxicológicas e de alimentos, até o cuidado

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

farmacêutico e a farmacovigilância em todos os níveis de Atenção à Saúde.

O Curso de Graduação em Farmácia da UNIOESTE oferece ao egresso a obter o grau de bacharel em Farmácia, preparado para atuar em qualquer área de sua competência nos mercados de trabalho local, regional e nacional. Este profissional apresenta visão generalista, humanista, ética, crítica e reflexiva para atuar na promoção, proteção e recuperação da saúde, em todos os níveis da atenção, com base no rigor científico e intelectual.

A formação do farmacêutico tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes competências e habilidades conforme as DCNs 2017 gerais:

I – Cuidado em saúde: o profissional farmacêutico, deve estar apto a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde tanto em nível individual quanto coletivo. Assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua nos diferentes cenários de prática inseridos na comunidade e nas redes de atenção à saúde, pública e/ou privada, caracterizados pelo trabalho interprofissional e colaborativo sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas dos indivíduos, família e comunidade e de procurar soluções para os mesmos. O profissional deve realizar suas atribuições dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética e bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde.

II - Tomada de decisões: o trabalho do profissional farmacêutico deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, eficaz, custo-efetivo, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, ele deve possuir competências, habilidades, atitudes e valores para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseado em evidências científicas, em consonância com as políticas de saúde;

III - Comunicação: o profissional farmacêutico deve ser acessível e manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

profissionais de saúde e o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não-verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologia de comunicação e informação;

IV - Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional/interprofissional, o profissional farmacêutico deverá estar apto a assumir posições de liderança, empreendedorismo e respeito, tendo em vista o bem-estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

V – Gestão em Saúde: o profissional farmacêutico deve estar apto a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que deve estar apto a ser um empreendedor, gestor, empregador ou líder na equipe de saúde. Por fim, ser capaz de integrar recursos e ações para a produção de resultados;

VI - Educação permanente e continuada: o profissional deve ser capaz de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, deve aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico-profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

São atribuições profissionais específicas do farmacêutico:

Fazer acolhimento: Proceder à escuta qualificada, a fim de acolher e identificar as demandas, de forma humanizada, responsabilizando-se pela continuidade do cuidado, e viabilizando o estabelecimento de vínculo paciente/ profissional/serviço; Avaliar e proceder à estratificação de risco do paciente; Identificar situações que requerem intervenção do farmacêutico, a partir de critérios definidos, e dar continuidade ao cuidado; Identificar alertas de encaminhamentos do paciente e referenciar a outro profissional ou serviço de saúde; Documentar o acolhimento.

Identificar as necessidades e os problemas de saúde do paciente: Fazer

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

anamnese farmacêutica; Verificar parâmetros clínicos, por meio da realização de semiotécnica, de testes rápidos, da solicitação e interpretação de exames clínico-laboratoriais e parâmetros farmacocinéticos; Avaliar risco e vulnerabilidade do paciente; Avaliar a farmacoterapia, considerando a necessidade, o acesso, a efetividade, a segurança e a comodidade, bem como os aspectos legais e técnicos da prescrição; Avaliar experiências prévias, processos de uso do medicamento e itinerários terapêuticos dos pacientes; Analisar as informações por meio do raciocínio clínico, baseado em evidências científicas, para identificar sinais e sintomas característicos de problemas de saúde autolimitados, outras condições de saúde não controladas ou que requeriam diagnóstico, bem como eventos adversos relacionados aos medicamentos; Comunicar de forma efetiva ao paciente, e quando pertinente ao cuidador, à família e a outros profissionais, as necessidades e os problemas de saúde; Documentar as necessidades e os problemas de saúde; Planejamento, coordenação e realização de diagnóstico situacional de saúde, com base em estudos epidemiológicos, farmacoeconômicos; Farmacovigilância.

Elaborar o plano de cuidado: Definir, em consonância com as políticas públicas, o tipo de cuidado em saúde: prover serviço farmacêutico, fazer matriciamento em saúde e/ou referenciar o paciente a outro profissional ou serviço de saúde; Selecionar condutas baseadas em evidências científicas, a fim de solucionar as necessidade e/ou problemas de saúde identificados; Construir o plano de cuidado pactuado com o paciente e articulado com a equipe de saúde; Contribuir e/ou participar para a tomada de decisão da equipe sobre a farmacoterapia e ações educativas. Prescrição, aplicação e acompanhamento das práticas integrativas e complementares, de acordo com as políticas públicas de saúde e a legislação vigente.

Realizar intervenções estabelecidas no plano de cuidado: Referenciar pacientes para cuidados de outro profissional da saúde, de forma articulada com o sistema de saúde; Fazer o rastreamento em saúde; Promover e fazer educação em saúde; Dispensar medicamentos e outros produtos para a saúde, considerando seu

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

acesso e uso seguro e racional e as interações medicamentosas e medicamento-alimento; Manejar problemas de saúde autolimitados; Prescrever medidas farmacológicas, não farmacológicas e outras intervenções relativas ao cuidado; Fazer a monitorização terapêutica de medicamentos; Conciliar medicamentos; Revisar a farmacoterapia; Fazer a gestão da condição de saúde; Acompanhar a farmacoterapia; Determinar parâmetros clínicos; Administrar medicamentos e vacinas; Adequar a prescrição à rotina do paciente (aprazamento), orientar e/ou organizar os medicamentos, fitoterápicos, cosméticos e alimentos; Fazer pequenos curativos; Comunicar de forma efetiva ao paciente, e quando pertinente ao cuidador, à família e a outros profissionais as intervenções realizadas e notícias relevantes ao tratamento; Documentar as intervenções.

Avaliar os resultados das intervenções realizadas: Verificar os resultados alcançados e, quando pertinente, revisar o plano de cuidado e estabelecer novas condutas; Avaliar o impacto das intervenções realizadas, considerando indicadores.

Pesquisa e desenvolvimento de fármacos de qualquer origem, medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes e correlatos: Conhecer as características dos componentes e suas finalidades; Pesquisar as possíveis estruturas e as características dos componentes envolvidos em ações morfológicas e fisiológicas, e as possibilidades de fabricação; Adequar as estruturas químicas dos fármacos em relação à utilização e a finalidade pretendida; Realizar estudos de estabilidade, interações e produtos de degradação; Realizar testes de segurança e de eficácia que comprovem a finalidade pretendida; Participar da definição do material de embalagem primário e secundário; Conhecer métodos cromatográficos e análises instrumentais; Preparo de soluções auxiliares para uso em pesquisas.

Manipular e produzir medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes e correlatos: Fabricar, inspecionar, investigar e acompanhar todas as etapas de fabricação, monitorando o cumprimento das boas práticas de fabricação para identificar e eliminar fatores que possam afetar a qualidade dos produtos, com o propósito de garantir os documentos e registros do Sistema da Qualidade.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Regulamentação e fiscalização do exercício profissional e de aprovação, registro e controle de medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes e correlatos: Conhecer a legislação vigente no país, conforme órgãos pertinentes. Atuar como fiscal dos órgãos pertinentes.

Garantia e controle de qualidade de insumos farmacêuticos, medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes e correlatos: Planejar, estruturar e garantir a execução de um sistema que assegure a qualidade, segurança e eficácia dos produtos fabricados; Avaliar a infraestrutura necessária à adequação de instalações e equipamentos; Avaliação e implantação de procedimentos adequados de embalagem e de rotulagem; Controle de processos; Infraestrutura necessária para implantação de uma indústria farmacêutica, laboratório de manipulação ou terceirização de serviços;

Gestão e marketing relacionados à produtos e empresas farmacêuticas, cosméticas, de saneantes, domissaneantes e correlatos: Gerenciar e executar funções especializadas relativas à administração, logística de armazenamento e transporte, e marketing dos produtos fabricados. Gestão do tratamento de resíduos.

Realizar e interpretar de exames clínico-laboratoriais e toxicológicos: Realizar procedimentos relacionados à coleta de material para fins de exames laboratoriais clínicos e toxicológicos; realizar os diversos exames laboratoriais clínicos e toxicológicos dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança; Seleção, desenvolvimento e controle de qualidade de metodologias, de reativos, reagentes e equipamentos.

Solicitar exames laboratoriais com a finalidade de monitorar resultados da farmacoterapia: Comunicar-se com pacientes, equipes de saúde e a sociedade; orientar na escolha adequada do exame laboratorial para fins de diagnóstico das diversas doenças e as interações destes exames com alimento ou medicamento; Cuidado farmacêutico individual e coletivo na área das análises clínicas e toxicológicas. **Verificar e avaliar de parâmetros fisiológicos, bioquímicos e farmacocinéticos, para fins de acompanhamento farmacoterapêutico e de provisão de outros serviços farmacêuticos:** Identificar os diversos níveis de

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

comprometimento de funções fisiológicas através de resultados de provas de função e exames laboratoriais; Identificar riscos relacionados à segurança do paciente, visando a o desenvolvimento de ações preventivas e corretivas; Avaliar o uso e possíveis interferências de medicamentos e alimentos nos exames laboratoriais.

Elaborar, implementar, acompanhamento e avaliação do plano de intervenção, processos e projetos na área de análises clínicas: Planejar e gerenciar serviços de laboratório clínico e toxicológico; Conhecer e aplicar ferramentas, programas e indicadores que visem a qualidade e a segurança dos serviços prestados; Propor ações baseadas em evidências científicas, fundamentadas em realidades socioculturais, econômicas e políticas; Estabelecer e avaliar planos de intervenção e processos de trabalho; Conhecer e compreender as bases da administração e da gestão de empresas farmacêuticas; Conhecer e planilhar as atividades de recursos humanos vinculados à área análises clínicas e toxicológicas.

Desenvolvimento, Seleção, Produção, Controle de qualidade e Interpretação em alimentos: Conhecer e diferenciar as análises composicionais e físico-químicas utilizada no controle da qualidade de alimentos; Conhecer os micro-organismos importantes para segurança, conservação e deterioração de alimentos; Realização de análises composicionais, físico-químicas e microbiológicas de alimentos; Formular, desenvolver e selecionar os diversos tipos de alimentos com foco em saúde; Controlar a qualidade dos alimentos interpretar e avaliar a qualidade dos alimentos.

Conhecimento dos alimentos, suplementos e suas propriedades nutricionais e implicação na saúde: Conhecer e avaliar nutricionalmente o alimento; Identificar os tipos e classificação dos alimentos e sua aplicação à saúde; Entender interações entre alimentos e medicamentos; Aplicar conhecimentos relativos aos alimentos e suplementos na atenção farmacêutica individual e coletiva; Explicar reações ocorridas nos alimentos devido ao seu processamento e armazenamento; Conhecer e descrever os suplementos alimentares e sua importância na área da

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

saúde; Orientar para o uso seguro e racional de alimentos relacionados à saúde.

Definição, Formulação, Controle e Orientação sobre Dietas especiais (Enteral e Parenteral): Diferenciar tipos de dietas especiais; elaborar os diferentes tipos de dietas para fins especiais; Controlar e Interpretar a qualidade de dietas especiais; Orientar sobre o uso e aplicação corretar de dietas especiais.

Reconhecer a organização dos serviços de saúde e sua integração com as redes de atenção à saúde: Analisar a organização normativa, política e estrutural; Mapear e Examinar as redes de atenção à saúde; Fazer a territorialização e mapeamento em saúde; Identificar potencialidades de ações intersetoriais; Conhecer os processos de trabalho, serviços de saúde, organização das redes de atenção à saúde.

Realizar comunicação e gestão da tecnologia de informação em saúde, e atuar com competência Cultural: Compreender e desenvolver a comunicação efetiva com os pacientes, família, comunidade, outros profissionais da saúde, entre outros; Mediar e manejar conflitos; Estabelecer empatia e vínculo; Conhecer e utilizar a tecnologia da informação nos serviços farmacêuticos; Conhecer e estabelecer as estratégias de buscas em bases de dados; Avaliar, desenvolver, validar e aplicar materiais para a educação em saúde; Disseminar a informação e o conhecimento; Atuar, levando em conta aspectos socioeconômicos, políticos, culturais, ambientais, étnico-raciais, de identidade de gênero, de orientação sexual, necessidades da sociedade, bem como características regionais.

Gerenciar pessoas: Motivar e gerenciar pessoas levando em conta aspectos socioeconômicos, políticos, culturais, ambientais, étnico-raciais, de identidade de gênero, de orientação sexual, necessidades da sociedade, bem como características regionais; organizar tempo e agenda; liderar e trabalhar em equipe; estabelecer metas/indicadores dos processos de gestão de pessoas; mediar e manejar conflitos.

Desenvolver comportamento ético, legal e responsabilidade profissional: Conhecer, respeitar e atuar em consonância com os princípios legais, técnicos, éticos e bioéticos envolvidos no cuidado à saúde.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Gerenciar processos administrativos e clínicos no cuidado à saúde: Identificar demandas/necessidades; Promover ações de garantia e certificação da qualidade e da segurança dos processos; Desenvolver serviços, considerando aspectos socioeconômicos, políticos, culturais, ambientais, étnico-raciais, de identidade de gênero, de orientação sexual, necessidades da sociedade, bem como características regionais; Planejar e executar a gestão de projetos e processos comprometidos com a sustentabilidade e responsabilidade socioambiental; Gerenciar resíduos; Promover um ambiente de trabalho efetivo e seguro; Documentar processos.

Gerenciar processos administrativos e clínicos no cuidado à saúde: Identificar lacunas no conhecimento; Conhecer e estabelecer as estratégias de buscas em bases de dados; Proceder à análise crítica das informações, baseada em evidências; Desenvolver práticas de educação permanente; Conhecer, aplicar e adaptar metodologias de ensino, aprendizagem e sua avaliação na prática profissional; Desenvolver a capacidade de autoaprendizagem, autoavaliação e autogestão; Produzir e disseminar a informação e o conhecimento; Promover a pesquisa e a inovação na área do cuidado em saúde.

Gerenciar políticas públicas de saúde: Conhecer e interpretar as políticas públicas; participar das instâncias consultivas e deliberativas de políticas; Formular, executar e avaliar as políticas públicas.

Atividades de extensão: A Extensão na Educação Superior Brasileira é a atividade que se integra à matriz curricular e à organização da pesquisa, constituindo-se em processo interdisciplinar, político educacional, cultural, científico, tecnológico, que promove a interação através da proposição do atual currículo pedagógico do curso de farmácia da UNIOESTE.

METODOLOGIA:

Os conteúdos são ministrados por meio de métodos de ensino/aprendizagem tradicionais e/ou ativos visando a articulação entre teoria e prática, integração com pesquisa e extensão e acompanhamento contínuo das atividades. Desta forma, as

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

competências desenhadas para a formação do farmacêutico visam atender às transformações do ensino e da profissão, indo ao encontro das necessidades e demandas de saúde do indivíduo, da família e da comunidade, segundo o perfil epidemiológico da nossa região e país. Com objetivo de acolher o acadêmico e minimizar o abandono do curso, bem como, contribuir com o aprendizado do aluno e recuperar a defasagem do conhecimento diante de algum conteúdo os docentes poderão organizar atividades junto aos acadêmicos monitores sem prejudicar o andamento do conteúdo programático da disciplina em questão.

Entre os métodos, destacam-se: aulas expositivas dialogadas; atividades práticas em laboratório didático ou em Estágio Supervisionado; discussões coletivas de casos técnicos e artigos científicos; *brainstorming*; seminários; resoluções de exercícios; relatórios de aulas práticas e estágios; dinâmicas em grupo; mapas conceituais; salas de aula invertidas; estudos dirigidos; simulações realísticas e computacionais; pesquisas em campo (inquéritos) e em bases de dados; método *Team Based Learning* (TBL); simulação em saúde de baixa fidelidade; simulação em saúde de alta fidelidade; prática baseada na comunidade (rastreamento em saúde); visitas técnicas, atividades práticas na comunidade, com atendimento individual de pacientes (supervisionado); tomadas de decisões, interpretações e emissões de laudos técnicos simulados. Levar-se-á em consideração o aprender a aprender na formação dos acadêmicos, deve compreender o aprender a conhecer, o aprender a fazer, o aprender a conviver e o aprender a ser. As abordagens pedagógicas progressivas de ensino-aprendizagem implicam em formar profissionais como sujeitos sociais com competências éticas, políticas e técnicas e dotados de conhecimento, raciocínio, crítica, responsabilidade e sensibilidade para as questões da vida e da sociedade, o que facilita a motivação para o aprendizado e o desenvolvimento de habilidades para a autoaprendizagem.

A estratégia educacional central é a discussão de situações-problema ou casos clínicos em pequenos grupos. Isso além de facilitar o processo de aquisição de conhecimentos, contribui de maneira significativa para o desenvolvimento de habilidades de comunicação, trabalho em equipe, solução de problemas e

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

desenvolvimento de postura crítica.

Sistematicamente, os estágios curriculares acontecem sob supervisão dos docentes preceptores, em grupos, nos diversos cenários de prática, perpassando pelos diferentes níveis de atenção à saúde e cenários de aprendizagem, desenvolvendo as competências intermediárias e avançadas. Dentre os cenários de prática destacam-se os desenvolvidos nas unidades próprias como: Farmácia Escola, Laboratório de Equivalência Farmacêutica - LEFUVEL, nas unidades do Hospital Universitário do Oeste do Paraná (Laboratório de Análises Clínicas, Laboratório de Análises Clínicas, Ensino, Pesquisa e Extensão - LACEPE, Farmácia Hospitalar, Farmácia Clínica e Ambulatório). Além disso, são desenvolvidas atividades de estágio por meio dos convênios firmados com instituições públicas e privadas.

O colegiado de farmácia tem organizado periodicamente eventos direcionados para a prática educacional do ensino superior, com ênfase em metodologias ativas, de modo a sensibilizar e capacitar os docentes do curso para práticas de ensino que despertem o senso crítico dos acadêmicos. Assim, em 2017 ocorreu o I Encontro pedagógico de farmácia do Oeste do Paraná e, em 2019, o II Encontro pedagógico de farmácia do Oeste do Paraná, eventos que possibilitaram aos docentes o contato com novas metodologias de ensino e a troca de experiências com outros docentes do ensino superior.

Nas disciplinas do primeiro ano, para as quais é necessário um nivelamento com relação aos conteúdos do Ensino Médio, os docentes juntamente com os monitores retomam conteúdos fundamentais para o melhor desenvolvimento de cada disciplina. Isto é realizado por meio de revisões e exercícios dentro da carga horária destinada a orientação de monitoria e atividade didática. Além disso, os docentes e monitores das disciplinas do primeiro ano atendem individualmente aos estudantes que apresentem defasagens significativas dos conteúdos, dentro das necessidades dos acadêmicos matriculados em chamadas subsequentes, para que as aulas e conteúdos não assistidos tenham possam ser trabalhados e se tenha o desenvolvimento satisfatório da disciplina ao longo do ano letivo.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

No quesito curricularização da extensão, em conformidade com a Resolução CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018 e a Resolução nº 085/2021- CEPE, de 20 de maio de 2021, será atendida a partir da implementação de atividades anuais em extensão, considerando 10% da carga horária total do PPP. Conforme o Artigo 5º da Resolução nº 085/2021-CEPE, as atividades de extensão universitária serão consideradas nas seguintes formas: I Em conteúdo de diferentes disciplinas da matriz curricular; II – Em Atividades de Extensão tais como Programas, Projetos, Cursos, Eventos e/ou Prestação de serviços; III - Nas aulas práticas e atividades práticas supervisionadas; IV - Outros programas e projetos de extensão coordenados por docentes da Universidade, tais como Semanas Acadêmicas e afins. Em relação ao acolhimento de acadêmicos ingressantes no curso, o Colegiado, em reunião anterior ao início do ano letivo, designará professores que terão a função de auxiliar e orientar nas dificuldades de adaptação dos acadêmicos ingressantes à realidade do ensino superior, em conformidade com os itens II e III do Artigo 7º da Resolução CNE/CES nº 002/2019 e Resolução 110/2006-COU.
AVALIAÇÃO:
A avaliação deve ser realizada ao longo de todo o processo de ensino aprendizagem, para mensurar não apenas a aprendizagem do aluno, mas também a adequação metodológica aplicada no ensino dos conteúdos/assuntos pelo professor de maneira eficiente (LIBÂNEO, 1994). Deve levar em consideração as Habilidades e Atitudes por meio de Avaliações Cognitivas; Avaliações de Habilidades e Atitudes; *Feedback* de forma formativa. Considerar-se-á a participação, interesse e capacidade crítica do aluno nas discussões, a apresentação de seminário, estudo de caso e situação problema, relatório de visita técnica, síntese crítica reflexiva do processo de trabalho e vivências de saúde, gestão e educação. Cabe ao docente responsável pela Unidade curricular/disciplina ou pelo Estágio Supervisionado estabelecer a natureza dos trabalhos e avaliações do processo ensino-aprendizagem, em consonância com o método de ensino utilizado.
FORMAS DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM:

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

A avaliação é parte integrante do processo ensino/aprendizagem. Os resultados permitem nortear o julgamento da adequação do plano de ensino e plano de aula programado, tendo função autorreguladora do sistema e constituindo um dos pilares do ensino. Nas diferentes disciplinas desenvolvidas, a avaliação pode ser contínua (acompanhamento sistemático durante todo o processo de ensino/aprendizagem); cumulativa (verificação do processo ensino/aprendizagem em etapas sucessivas, geralmente, realizada no final de cada subunidade do programa); coletiva (valoriza o desempenho do grupo); formativa (com dinâmicas que permitem observar o aluno e identificar necessidades no seu aprendizado durante o processo de ensino, ainda em tempo de executar ações de ajustes); e formal (quando se atribui valores para efeito de promoção do aluno).

As modalidades de avaliação podem contemplar: Avaliações Cognitivas (Prova Escrita, Testes de Múltipla Escolha, Questões Dissertativas, Prova Oral); Avaliações de Habilidades e Atitudes (Métodos de avaliação de habilidades e atitudes - OSCE, Portfólio, Ficha de Conceito Global) e *Feedback*, de forma formativa. Serão utilizados também para os estágios instrumentos que avaliam os seguintes domínios: responsabilidade e comprometimento (assiduidade: frequência e pontualidade); afetivo (conduta, interesse, relacionamento, comunicação e ética); cognitivo e habilidade psicomotora (percepção da situação real do paciente, capacidade de tomar decisões, domínio de métodos e técnicas).

FORMAS E ORGANIZAÇÃO DO PROCESSO DE AUTOAVALIAÇÃO DO CURSO:

Para a avaliação do Projeto Político Pedagógico, do currículo, e do aprendizado, são utilizadas as seguintes abordagens:

1. Autoavaliação do acadêmico e Avaliações ao final de cada disciplina por meio de formulários eletrônicos elaborado pelo NDE - Núcleo Docente Estruturante. Os resultados serão discutidos e realizadas devolutivas entre professores e alunos, no processo de avaliação contínua do PPP. Alguns indicativos da necessidade de resgate das habilidades de compreensão de textos e escrita já foram verificados, levantando-se a demanda por melhorias no sentido de resgate de defasagens advindas da Educação Básica. Nas disciplinas do primeiro ano, para as quais é

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

necessário um nivelamento com relação aos conteúdos do Ensino Médio, os docentes juntamente com os monitores retomam conteúdos fundamentais para o melhor desenvolvimento de cada disciplina. Isto é realizado por meio de revisões e exercícios dentro da carga horária destinada a orientação de monitoria e atividade didática. Além disso, os docentes e monitores das disciplinas do primeiro ano atendem individualmente aos estudantes que apresentem defasagens significativas dos conteúdos, dentro das necessidades dos acadêmicos matriculados em chamadas subsequentes, para que as aulas e conteúdos não assistidos tenham possam ser trabalhados e se tenha o desenvolvimento satisfatório da disciplina ao longo do ano letivo.

2. Avaliação do Curso pelos docentes, colaboradores, acadêmicos regularmente matriculados e egressos. Por meios a serem elaborados pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE. As sugestões, críticas e solicitações serão analisadas pelo NDE a fim de determinar a coerência entre todas as informações colocadas com os elementos constituintes do PPP, com a estrutura curricular e a sua execução. Como resultado desta dinâmica, para buscar o avanço do curso frente as diversas formas de ensino aprendizagem, foram realizadas semanas pedagógicas com presença de docentes de outras instituições para discussão de metodologias de ensino aprendizagem nos anos de 2019 e 2020, estas não foram realizadas no período de pandemia e devem ser retomadas no início dos próximos anos letivos. Os acadêmicos também têm suas demandas ouvidas e dialogadas ao longo da graduação pela coordenação do curso, também nas semanas de recepção dos alunos e sempre que necessário são levadas ao colegiado para discussão das melhores maneiras de se resolver e/ou atender as demandas dos alunos.

3. Atividade Pedagógica/Fóruns de discussão do Curso: as propostas e pontos de melhoramentos resultantes da Avaliação e Autoavaliação do curso de Farmácia são discutidas de forma contínua, conforme determinação do NDE.

4. Avaliação externa – através do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE), que é um dos instrumentos do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES).

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

IV – ESTRUTURA CURRICULAR - CURRÍCULO PLENO
DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS/MATÉRIAS EM DISCIPLINAS

Área/Matéria	Código	Disciplinas	C/H
1. De Formação Geral Forma o perfil nacional, de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais			
Ciências Humanas e sociais aplicadas		Ética e comunicação	**34**
		Gestão de Pessoas Processos e Produtos	**34**
		Gestão do Conhecimento Científico	**17**
		Metodologia e Técnicas de Pesquisa em Saúde	**34**
Ciências Exatas		Análise Instrumental	**34**
		Bioestatística	**51**
		Operações Unitárias	**51**
		Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	**85**
		Química Experimental	**34**
		Química Fundamental	**68**
		Química Orgânica	**68**
Ciências Biológicas		Anatomia Humana	**68**
		Biologia Celular	**51**
		Bioquímica Geral	**119**
		Bioquímica Molecular e Biotecnologia	**136**
		Botânica e Plantas medicinais	**51**
		Fisiologia Humana	**102**
		Histologia e Embriologia	**51**
		Imunologia Geral	**68**
		Microbiologia Geral	**68**
		Parasitologia Geral	**68**
		Patologia Básica	**51**
Ciências da Saúde		Saúde Coletiva I	**68**
		Saúde Coletiva II	**68**
Ciências Farmacêuticas		Administração de Empresas Farmacêuticas	**34**
		Bacteriologia Clínica	**68**
		Bioquímica Clínica	**68**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

		Bromatologia e análise de alimentos	**68**
		Citopatologia de Líquidos Biológicos	**68**
		Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	**68**
		Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	**85**
		Cuidados Farmacêuticos I	**68**
		Cuidados Farmacêuticos II	**68**
		Deontologia e Legislação Farmacêutica	**51**
		Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas	**34**
		Farmácia Hospitalar	**17**
		Farmacognosia e Fitoquímica	**85**
		Farmacologia	**136**
		Farmacotécnica e Farmácia Magistral	**102**
		Fitoterapia aplicada ao SUS	**51**
		Garantia da Qualidade	**34**
		Hematologia Clínica	**68**
		Imunologia Clínica	**68**
		Micologia Clínica	**51**
		Microbiologia de Alimentos	**51**
		Parasitologia Clínica	**51**
		Química Farmacêutica Medicinal	**85**
		Tecnologia Cosmética	**68**
		Tecnologia de Alimentos aplicada à saúde	**68**
		Tecnologia Farmacêutica	**85**
		Toxicologia	**68**
		Subtotal	**3247**
2. De Formação Diferenciada			
Forma o perfil específico de cada curso		Módulo Integrador I	**34**
		Módulo Integrador II	**17**
		Módulo Integrador III	**17**
		Módulo Integrador IV	**17**
		Módulo Integrador V	**17**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

		Optativa I	**68**
		Optativa II	**68**
		Subtotal	**238**
3. Estágio Supervisionado			
		Estágio Supervisionado em Indústria	**30**
		Estágio Supervisionado em Alimentos	**17**
		Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica	**20**
		Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas	**425**
		Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I	**26**
		Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar	**60**
		Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária	**60**
		Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral	**68**
		Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar	**60**
		Estágio Supervisionado em Análises Clínicas	**150**
		Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva	**60**
		Subtotal	**976**
4. Trabalho de Conclusão de Curso			
		Trabalho de Conclusão de Curso	**17**
		Subtotal	**17**
5. Atividades Acadêmicas Complementares (mínimo de 2%)			**90**
		Subtotal	**90**
6. Extensão Universitária (mínimo de 10%)		**Em disciplina ou carga horária parcial de disciplina**	**461**
		Subtotal	**461**
		TOTAL DO CURSO	**4568**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Observações:

a) As áreas, matérias e disciplinas de formação geral devem ser idênticas ou equivalentes em quando se tratar de um mesmo curso oferecido em mais de um campus.
b) A carga-horária das disciplinas de formação diferenciada deve ser equivalente a, no máximo, cinquenta por cento da carga-horária total da formação geral.
c) O curso deve prever o acompanhamento didático-pedagógico para discentes com ingresso tardio.
d) O curso deve citar as atividades extraclasse que compõem as atividades formativas que definem o trabalho discente efetivo nos cursos de graduação da UNIOESTE**.**
e) No Item 6 do Currículo Pleno, a carga horária parcial ou total de disciplina que prevê atividades de extensão não deve ser computada para determinação da carga horária total do curso, uma vez que já compõe a carga horária de disciplinas de formação geral e diferenciada.

Tendo-se em vista o ingresso de alunos no curso durante a vigência do primeiro semestre, decorrente de outras chamadas do vestibular e do SISU, será realizado um acompanhamento desses acadêmicos nas disciplinas do primeiro ano do curso, por meio dos seguintes procedimentos:
a. preferência na proposição de projetos de monitoria para os componentes curriculares do 1º ano;
b. estudos dirigidos aos acadêmicos em contraturno, acompanhados pelo professor da disciplina ou monitor(a), segundo a disponibilidade do docente para atendimento;
c. datas diferenciadas para a realização das avaliações desses acadêmicos;
d. acesso aos materiais/conteúdos já trabalhados pelo professor.

O trabalho discente efetivo e as atividades acadêmicas extraclasse realizados durante a graduação correspondem a estudos em biblioteca e em laboratório, preparação de seminários, elaboração de trabalhos e relatórios, frequência em monitorias, trabalhos individuais ou em grupo, projetos técnicos e outras atividades similares realizadas na Instituição de Ensino, em atendimento às DCNs (Resolução CNE/CES no 003/2007 e Parecer CNE/CES no 261/2007), regulamentado na UNIOESTE pela Resolução 095/2016-CEPE.

As disciplinas que contêm Extensão, em função de seu caráter eminentemente prático, não dispensam frequência em caso de reprovação por nota.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

V - DISTRIBUIÇÃO ANUAL DAS DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Pré-requisito Código	Carga-horária Horas						Forma de Oferta
			Total	Teórica	Prática	APS	APCC	EXT	1º ou 2º Sem/ Anual
	1º ano								
1	Anatomia Humana		68	34	34			5	Anual
2	Bioestatística		51	51					Anual
3	Biologia Celular		51	34	17			5	Anual
4	Bioquímica Geral		119	68	51			12	Anual
5	Botânica e Plantas Medicinais		51	34	17			7	2°Sem
6	Cuidados Farmacêuticos I		68	34	34			12	2°Sem
7	Deontologia e Legislação Farmacêutica		51	51				8	Anual
8	Ética e Comunicação		34	34				12	Anual
9	Histologia e Embriologia		51	34	17			3	Anual
10	Química Experimental		34		34			4	Anual
11	Química Fundamental		68	68				4	Anual
12	Química Orgânica		68	68				4	Anual
13	Saúde Coletiva I		68	68				12	Anual
14	Módulo Integrador I		34		34			34	2°Sem
	Subtotal		**816**	**578**	**238**			**122**	**816**
	2º ano								
15	Administração de Empresas Farmacêuticas		34	34				3	Anual
16	Bioquímica Molecular e Biotecnologia		136	102	34			10	Anual
17	Bromatologia e Análise de Alimentos		68	34	34			5	Anual
18	Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I		26		26			4	Anual
19	Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva		60		60			10	Anual
20	Farmacotécnica e Farmácia Magistral		102	68	34			12	Anual
21	Fisiologia Humana		102	85	17			4	Anual
22	Imunologia Geral		68	68				4	Anual
23	Metodologia e Técnicas de Pesquisa em Saúde		34	34				4	1°Sem
24	Microbiologia Geral		68	34	34			4	2°Sem
25	Parasitologia Geral		68	51	17			4	2°Sem
26	Patologia Básica		51	51				4	Anual
27	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa		85	51	34			4	Anual

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

28	Módulo Integrador II		17		17			17	2° Sem
29	Fitoterapia aplicada ao SUS		51	51				12	Anual
	Subtotal		**970**	**663**	**307**			**101**	**970**
	3º ano								
30	Análise Instrumental		34	34					Anual
31	Bacteriologia Clínica		68	34	34			4	Anual
32	Citopatologia de Líquidos Biológicos		68	34	34			4	Anual
33	Cuidados Farmacêuticos II		68	34	34			8	Anual
34	Estágio Supervisionado em Farmácia magistral		68		68			4	Anual
35	Farmácia Hospitalar		17	17					Sem
36	Farmacognosia e Fitoquímica		85	51	34			8	Anual
37	Farmacologia		136	102	34			12	Anual
38	Garantia da Qualidade		34	34					Anual
39	Microbiologia de Alimentos		51	17	34			4	1°Sem
40	Operações Unitárias		51	51					2° Sem
41	Química Farmacêutica Medicinal		85	85				4	Anual
42	Tecnologia de Alimentos Aplicada à Saúde		68	34	34			4	Anual
43	Optativa I		68	34	34				Anual
44	Módulo Integrador III		17		17			17	1° Sem
	Subtotal		**918**	**561**	**357**			**69**	**918**
	4º ano								
45	Bioquímica Clínica		68	34	34			4	2°Sem
46	Estágio Supervisionado em Alimentos		17		17				Anual
47	Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica		20		20			4	Anual
48	Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar		60		60			4	Anual
49	Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária		60		60			4	Anual
50	Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar		60		60			4	Anual
51	Gestão do Conhecimento Científico		17	17					1° Sem
52	Hematologia Clínica		68	34	34			4	Anual
53	Imunologia Clínica		68	34	34			4	2° Sem
54	Parasitologia Clínica		51	17	34			4	2°Sem
55	Tecnologia Cosmética		68	34	34			4	1° Sem
56	Tecnologia Farmacêutica		85	68	17			4	1º Sem

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

57	Toxicologia		68	34	34			4	Anual
58	Saúde Coletiva II		68	68				8	1°Sem
59	Optativa II		68	68					Anual
60	Módulo Integrador IV		17		17			17	2° Sem
	Subtotal		**863**	**408**	**455**			**69**	**863**
	5º ano								
61	Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos		85	34	51			4	1° Sem
62	Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos		68	34	34			4	1° Sem
63	Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas		34	34				12	1° Sem
64	Estágio supervisionado em Indústria		30		30			4	1° Sem
65	Estágio Supervisionado em Análises Clínicas		150		150			15	1° Sem
66	Gestão de Pessoas, Processos e Produtos		34	34					1° Sem
67	Micologia Clínica		51	34	17			4	1° Sem
68	Trabalho de Conclusão de Curso	1-60	17		17				Anual
69	Módulo Integrador V		17		17			17	1° Sem
70	Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas	1-69	425		425			40	2° Sem
	Subtotal		**911**	**187**	**724**			**100**	**911**
	TOTAL DE DISCIPLINAS		**4478**	**2782**	**1696**			**461**	
	Atividades Acadêmicas Complementares		**90**						
	Extensão Universitária: **Em disciplina ou carga horária parcial de disciplina** **Programas, projetos, cursos, eventos e outros**							**461**	
	Subtotal							**461**	
	TOTAL DO CURSO	**4568**							

Observações:

a) No lugar do CÓDIGO da disciplina utilizar numeração sequencial (a DAA codificará no sistema);
b) AP – Atividade ou aula Prática de laboratório e de campo;
c) APS - Aula Prática Supervisionada desenvolvida em laboratórios ou espaços que necessitam de supervisão direta do docente para o desenvolvimento da disciplina, não se aplica aos estágios;

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

d) APCC - Prática como Componente Curricular desenvolvida nas licenciaturas como metodologias de ensino explicitadas no Plano de Ensino. Não se aplica na tabela acima a somatória entre carga-horária teórica e prática;

e) A distribuição da carga horária das atividades de extensão deve estar assegurada em todas as séries do curso ou concentradas em determinadas séries de acordo com o perfil e processo de formação previsto no PPP do curso. Não se aplica, na tabela acima, a somatória ou subtração da carga horária de extensão em relação à carga-horária teórica e/ou prática das disciplinas, apenas indica-se a carga horária a ser realizada em atividades de extensão.

f)As horas indicadas para as atividades de extensão no Estágio Curricular Supervisionado em serão realizadas paralelamente às atividades do estágio.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

VI – CARGA-HORÁRIA DO CURSO COM DESDOBRAMENTO DE TURMAS

DISCIPLINA	C/H TEÓRICA					C/H PRÁTICA					TCC/ ESTÁGIO	Total	C/H TOTAL DE ENSINO
	Ano/ Período	C/H Total	C/H Teórica	*A/D Teórica	Total	C/H Prática	Nº de Grupos	Subtotal	*A/D Prática	Total	Alunos		
		1	2	3	4= 2+3	5	6	7= 5 x 6	8	9= 7 + 8	10	11	12= 4+9+11
1º ano													
Anatomia Humana	Anual	68	34	34	68	34	4	136	34	170	0	0	238
Bioestatística	Anual	51	51	51	102	0	0	0	0	0	0	0	102
Biologia Celular	Anual	51	34	34	68	17	4	68	17	85	0	0	153
Bioquímica Geral	Anual	119	68	68	136	51	4	204	51	255	0	0	391
Botânica e Plantas Medicinais	Sem	51	34	34	68	17	4	68	17	85	0	0	153
Cuidados Farmacêuticos I	Sem	68	34	34	68	34	4	136	34	170	0	0	238
Deontologia e Legislação Farmacêutica	Anual	51	51	51	102	0	0	0	0	0	0	0	102
Ética e Comunicação	Anual	34	34	34	68	0	0	0	0	0	0	0	68
Histologia e Embriologia	Anual	51	34	34	68	17	4	68	17	85	0	0	153
Química Experimental	Anual	34	0	0	0	34	4	136	34	170	0	0	170
Química Fundamental	Anual	68	68	68	136	0	0	0	0	0	0	0	136
Química Orgânica	Anual	68	68	68	136	0	0	0	0	0	0	0	136
Saúde Coletiva I	Anual	68	68	68	136	0	0	0	0	0	0	0	136
Módulo Integrador I	Sem	34				34	4	136	34	170	0	0	170
Subtotal													**2346**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

DISCIPLINA	C/H TEÓRICA					C/H PRÁTICA					TCC/ ESTÁGIO	Total	C/H TOTAL DE ENSINO
	Ano/ Período	C/H Total	C/H Teórica	*A/D Teórica	Total	C/H Prática	Nº de Grupos	Subtotal	*A/D Prática	Total	Alunos		
		1	2	3	4= 2+3	5	6	7= 5 x 6	8	9= 7 + 8	10	11	12= 4+9+11
2º ano													
Administração de Empresas Farmacêuticas	Anual	34	34	34	68								68
Bioquímica Molecular e Biotecnologia	Anual	136	102	102	204	34	4	136	34	170			374
Bromatologia e Análise de Alimentos	Anual	68	34	34	68	34	4	136	34	170			238
Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I	Anual	26				26	10	260	65	325			325
Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva	Anual	60				60	8	480	120	600			600
Farmacotécnica e Farmácia Magistral	Anual	102	68	68	136	34	4	136	34	170			306
Fisiologia Humana	Anual	102	85	85	170	17	4	68	17	85			255
Imunologia Geral	Anual	68	68	68	136								136
Metodologia e Técnicas de Pesquisa em Saúde	Sem	34	34	34	68								68
Microbiologia Geral	Sem	68	34	34	68	34	4	136	34	170			238
Parasitologia Geral	Sem	68	51	51	102	17	4	68	17	85			187
Patologia Básica	Anual	51	51	51	102								102
Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	Sem	85	51	51	102	34	4	136	34	170			272
Fitoterapia aplicada ao SUS	Anual	51	51	51	102								102
Módulo Integrador II	Sem	17				17	4	68	17	85			85
Subtotal													**3356**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

DISCIPLINA	C/H TEÓRICA					C/H PRÁTICA					TCC/ ESTÁGIO	Total	C/H TOTAL DE ENSINO
	Ano/ Período	C/H Total	C/H Teórica	*A/D Teórica	Total	C/H Prática	Nº de Grupos	Subtotal	*A/D Prática	Total	Alunos		
		1	2	3	4= 2+3	5	6	7= 5 x 6	8	9= 7 + 8	10	11	12= 4+9+11
3º ano													
Análise Instrumental	Anual	34	34	34	68								68
Bacteriologia Clínica	Anual	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Citopatologia de Líquidos Biológicos	Anual	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Cuidados Farmacêuticos II	Anual	68	34	34	68	34	4	136	34	170			238
Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral	Anual	68				68	8	544	136	680			680
Farmácia Hospitalar	Sem	17	17	17	34								34
Farmacognosia e Fitoquímica	Anual	85	51	51	102	34	4	136	34	170			272
Farmacologia	Anual	136	102	102	204	34	4	136	34	170			374
Garantia da Qualidade	Anual	34	34	34	68								68
Microbiologia de Alimentos	Anual	51	17	17	34	34	4	136	34	170			204
Operações Unitárias	Sem	51	51	51	102								102
Química Farmacêutica Medicinal	Anual	85	85	85	170								170
Tecnologia de Alimentos Aplicada à Saúde	Anual	68	34	34	68	34	4	136	34	170			238
Optativa I	Anual	68	34	34	68	34	1	34	34	68			136
Módulo Integrador III	Anual	17				17	4	68	17	85			85
Subtotal													**3485**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

DISCIPLINA	C/H TEÓRICA					C/H PRÁTICA					TCC/ ESTÁGIO	Total	C/H TOTAL DE ENSINO
	Ano/ Período	C/H Total	C/H Teórica	*A/D Teórica	Total	C/H Prática	Nº de Grupos	Subtotal	*A/D Prática	Total	Alunos		
		1	2	3	4= 2+3	5	6	7= 5 x 6	8	9= 7 + 8	10	11	12= 4+9+11
4º ano													
Bioquímica Clínica	Sem	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Estágio Supervisionado em Alimentos	Anual	17				17	8	136	34	170			170
Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica	Anual	20				20	8	160	40	200			200
Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar	Anual	60				60	8	480	120	600			600
Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária	Anual	60				60	8	480	120	600			600
Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar	Anual	60				60	8	480	120	600			600
Gestão do Conhecimento Científico	Sem	17	17	17	34								34
Hematologia Clínica	Sem	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Imunologia Clínica	Sem	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Parasitologia Clínica	Sem	51	17	17	34	34	8	272	68	340			374
Tecnologia Cosmética	Sem	68	34	34	68	34	4	136	34	170			238
Tecnologia Farmacêutica	Sem	85	68	68	136	17	4	68	17	85			221
Toxicologia	Anual	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Saúde Coletiva II	Sem	68	68	68	136								136
Optativa II	Anual	68	68	68	136								136
Módulo Integrador IV	Sem	17				17	4	68	17	85			85
Subtotal													**5026**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

DISCIPLINA	C/H TEÓRICA					C/H PRÁTICA					TCC/ ESTÁGIO	Total	C/H TOTAL DE ENSINO
	Ano/ Período	C/H Total	C/H Teórica	*A/D Teórica	Total	C/H Prática	Nº de Grupos	Subtotal	*A/D Prática	Total	Alunos		
		1	2	3	4= 2+3	5	6	7= 5 x 6	8	9= 7 + 8	10	11	12= 4+9+11
5º ano													
Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	1° Sem	85	34	34	68	51	8	408	102	510			578
Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	1° Sem	68	34	34	68	34	8	272	68	340			408
Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas	1° Sem	34	34	34	68								68
Estágio Supervisionado em Indústria	1° Sem	30				30	8	240	60	300			300
Estágio Supervisionado em Análises Clínicas	1° Sem	150				150	8	1200	300	1500			1500
Gestão de Pessoas, Processos e Produtos	1° Sem	34	34	34	68								68
Micologia Clínica	1° Sem	51	34	34	68	17	8	136	34	170			238
Trabalho de Conclusão de Curso	Anual	17				17			272		40	1700	1972
Módulo Integrador V	1° Sem	17				17	4	68	17				85
Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas	2° Sem	425				425			136		40	680	816
Subtotal													**6033**
TOTAL													**20246**

1. Em relação à Carga-horária de A/D (Apoio Didático), seguir a Resolução que aprova critérios para a elaboração e a determinação do Índice de Atividades de Centro – IAC.
2. Caso haja necessidade de aumento de turmas ocasionadas por reprovação, conforme limite máximo de acadêmicos por grupo, prever desdobramento temporário.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

VII - QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO

CURRÍCULO EM VIGOR		CURRÍCULO PROPOSTO	
Disciplina	**C/H**	**Disciplina**	**C/H**
Anatomia Humana	85	Anatomia Humana	68
Bioestatística I **	34	Sem equivalência	-
Bioestatística II	34	Bioestatística	51
Biologia Celular	51	Biologia Celular	51
Histologia e Embriologia	51	Histologia e Embriologia	51
Bioquímica Geral	136	Bioquímica Geral	119
Botânica e Plantas Medicinais	51	Botânica e Plantas Medicinais	51
Cuidados Farmacêuticos I	68	Cuidados Farmacêuticos I	68
Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I	26	Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I	26
Deontologia e Legislação Farmacêutica	51	Deontologia e Legislação Farmacêutica	51
Nutrição **	34	Não há equivalência	
Química Fundamental	68	Química Fundamental	68
Química Experimental	34	Química Experimental	34
Química Orgânica	68	Química Orgânica	68
Saúde Coletiva I	68	Saúde Coletiva I	68
Metodologia e Técnicas de Pesquisa em Saúde	34	Metodologia e Técnicas de Pesquisa em Saúde	34
Bioquímica Molecular Aplicada à Farmácia	85	Bioquímica Molecular e Biotecnologia	136
Tecnologia Enzimática e de Fermentações**	68	Não há equivalência	
Bromatologia**	34	Não há equivalência	
Análise de Alimentos	51	Bromatologia e Análise de Alimentos	68

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva	68	Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva	60
Farmacotécnica e Farmácia Magistral	102	Farmacotécnica e Farmácia Magistral	102
Fisiologia Humana	119	Fisiologia Humana	102
Imunologia Geral	68	Imunologia Geral	68
Microbiologia Geral	68	Microbiologia Geral	68
Microbiologia de Alimentos	68	Microbiologia de Alimentos	51
Parasitologia Geral	68	Parasitologia Geral	68
Estágio Supervisionado em Análises clínicas	170	Estágio Supervisionado em Análises clínicas	150
Patologia Básica	68	Patologia Básica	51
Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	102	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	85
Cuidados Farmacêuticos II	68	Cuidados Farmacêuticos II	68
Bacteriologia Clínica	68	Bacteriologia Clínica	68
Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica	34	Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica	20
Citopatologia de Líquidos Biológicos	68	Citopatologia de Líquidos Biológicos	68
Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral	85	Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral	68
Farmacognosia e Fitoquímica	102	Farmacognosia e Fitoquímica	85
Farmacologia	170	Farmacologia	136
Farmácia Hospitalar	17	Farmácia Hospitalar	17
Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar	68	Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar	60
Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar	68	Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar	60

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Operações Unitárias	51	Operações Unitárias	51
Química Farmacêutica Medicinal	85	Química Farmacêutica Medicinal	85
Tecnologia de Alimentos Aplicada à Saúde	68	Tecnologia de Alimentos Aplicada à Saúde	68
Optativa I	68	Optativa I	68
Bioquímica Clínica	68	Bioquímica Clínica	68
Parasitologia Clínica	51	Parasitologia Clínica	51
Hematologia Clínica	85	Hematologia Clínica	68
Imunologia Clínica	68	Imunologia Clínica	68
Toxicologia	85	Toxicologia	68
Tecnologia Cosmética	68	Tecnologia Cosmética	68
Tecnologia Farmacêutica	85	Tecnologia Farmacêutica	85
Optativa II	68	Optativa II	68
Gestão do Conhecimento Científico	17	Gestão do Conhecimento Científico	17
Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária	68	Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária	60
Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos	85	Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	85
Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	68	Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	68
Trabalho de Conclusão de Curso	17	Trabalho de Conclusão de Curso	17
Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas	432	Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas	425
Módulo Integrador I	17	Módulo Integrador I	34
Micologia Clínica	68	Micologia Clínica	51
Administração de Empresas Farmacêuticas	34	Administração de Empresas Farmacêuticas	34
Análise Instrumental	34	Análise Instrumental	34

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

Empreendedorismo	34	Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas	34
Ética e Comunicação	34	Ética e Comunicação	34
Estágio em Indústria	34	Estágio em Indústria	30
Estágio Supervisionado em Alimentos	17	Estágio Supervisionado em Alimentos	17
Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos II**	34	Não há equivalência	
Garantia da Qualidade	34	Garantia da Qualidade	34
Saúde Coletiva II	51	Saúde Coletiva II	68
Módulo Integrador II	17	Módulo Integrador II	17
Módulo Integrador III	17	Módulo Integrador III	17
Módulo Integrador IV	17	Módulo Integrador IV	17
Módulo Integrador V	17	Módulo Integrador V	17
		Fitoterapia aplicada ao SUS	51
Gestão de pessoas, processos e produtos	34	Gestão de Pessoas, Processos e Produtos	34

Observações:

1. Devem constar todas as disciplinas do Projeto Político Pedagógico em vigor e do projeto proposto, mesmo as disciplinas que não têm equivalência. O quadro de equivalência deve ser utilizado nos casos de retenção e trancamento.
2. **será necessário reoferta nos anos subsequentes à reprovação.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Ano: Implantação gradativa ano letivo 2023

IX - EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS

1º Ano

Disciplina: Anatomia Humana					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução à Anatomia. Aparelhos locomotor e urogenital. Sistemas respiratório, circulatório, linfático, digestório e nervoso.					

Disciplina: Bioestatística					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução à bioestatística. Fases de um plano de pesquisa e método estatístico. Representação tabular e gráfica de dados. Distribuições de frequência. Medidas de posição. Medidas de variabilidade. Medidas de forma e normalidade de dados. Noções de probabilidades. Principais distribuições discretas e contínuas de probabilidades.					

Disciplina: Biologia Celular					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**34**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Evolução celular. Diversidade e morfofisiologia celular em eucariotos (membranas biológicas; organelas celulares; citoesqueletos e movimentos celulares; núcleo interfásico e divisão celular). Métodos e técnicas para estudo da biologia celular. Morte celular programada.					

Disciplina: Bioquímica Geral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
119	**68**	**51**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Água, pH e sistemas de tampões biológicos. Estrutura e função de proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucléicos. Enzimas e cinética enzimática. Biossinalização. Bioenergética. Metabolismo de carboidratos, lipídios, aminoácidos e nucleotídeos. Metodologias bioquímicas para análise quantitativa e qualitativa de biomoléculas. Deficiências Metabólicas. Integração das vias metabólicas dos principais tecidos de mamíferos.					

Disciplina: Botânica e Plantas Medicinais					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**34**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Métodos de coleta, identificação, herborização e classificação de plantas medicinais. Botânica estrutural.					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Disciplina: Cuidados Farmacêuticos I					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Acolhimento do paciente. Semiologia farmacêutica em procedimentos farmacêuticos. Avaliação de sinais vitais e medidas antropométricas. Rastreamento em saúde. Noções de primeiros socorros. Biossegurança e gerenciamento de resíduos intrínsecos aos procedimentos farmacêuticos. Procedimento operacional padrão. Registros e documentação no processo de cuidado do paciente.					

Disciplina: Deontologia e Legislação Farmacêutica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Código de ética da profissão farmacêutica. Âmbito profissional farmacêutico. Legislação referente aos estabelecimentos farmacêuticos comunitários. Legislação referente a dispensação de especialidades farmacêuticas e educação ambiental (gestão de resíduos).					

Disciplina: Ética e comunicação					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Conceitos de Ética, Moral e Direito; Bioética. Principialismo. Informação, privacidade e confidencialidade das informações em saúde. Direitos constitucionais dos pacientes. Ética em pesquisa e nas decisões clínicas. Comunicação em saúde, comunicação verbal e não verbal. Estratégias e técnicas de comunicação com o paciente e equipe de saúde. Relações étnico-raciais. Educação em direitos humanos.					

Disciplina: Histologia e Embriologia					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**34**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Estudo dos aspectos gerais da gametogênese e ciclo menstrual. Estudo das quatro primeiras semanas da embriogênese humana. Teratologia. Métodos de estudo em Histologia. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo e suas variedades (adiposo, cartilaginoso, ósseo, sanguíneo). Tecido muscular. Tecido nervoso.					

Disciplina: Química Experimental					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**-**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Segurança em laboratório. Equipamentos e técnicas laboratoriais. Propriedades físicas das substâncias. Extrações. Preparo de soluções. Reações químicas. Equilíbrio químico. Síntese, isolamento e purificação de compostos orgânicos e inorgânicos. Introdução aos métodos de análise qualitativa e quantitativa. Segurança em laboratório químico. Educação ambiental (gestão de resíduos).					

Disciplina: Química Fundamental					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**68**	**-**	**-**	**-**	**-**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Ementa: Átomos, íons e moléculas. Mol e cálculos estequiométricos. Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Soluções. Gases. Termodinâmica. Cinética química. Equilíbrio químico. Eletroquímica.

Disciplina: Química Orgânica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**68**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Resgate dos conteúdos de Química Orgânica do Ensino Médio. Estrutura e natureza dos compostos orgânicos. Funções orgânicas. Estereoquímica. Nomenclatura e propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos. Reações químicas e mecanismos de reação. Métodos de síntese orgânica. Normas de segurança e técnicas experimentais aplicadas à química orgânica.					

Disciplina: Saúde Coletiva I					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**68**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Conceito de Saúde. Processo saúde-doença. Determinantes Sociais em Saúde. Sistemas de saúde do mundo. Sistemas de saúde no Brasil: histórico e construção. Sistema Único de Saúde: legislação e organização. Epidemiologia. Vigilância em Saúde. Sistema de informação em saúde. Atenção Primária à saúde. Vacinas. Medicamentos essenciais. Papel do Farmacêutico no SUS.					

Disciplina: Módulo Integrador I					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**-**	**34**	**-**	**-**	**17**
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projetos de extensão junto a comunidade universitária e comunidade em geral, integrando disciplinas do primeiro ano e seus conteúdos vivenciados. Integração de conhecimentos com vistas ao desenvolvimento da interdisciplinaridade e da transversalidade, estimulando o raciocínio crítico e reflexivo dos alunos. Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental.					

2º Ano

Disciplina: Administração de Empresas Farmacêuticas					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Fundamentação dos princípios e conceitos da administração contemporânea aplicada às empresas farmacêuticas varejistas, laboratoriais e industriais. Propagandas e divulgações de produtos e procedimentos farmacêuticos. Sistemática de implantação de serviços farmacêuticos.					

Disciplina: Bioquímica Molecular e Biotecnologia					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
136	**102**	**34**	**-**	**-**	**-**

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Ementa: Análise estrutural e metabolismo dos ácidos nucléicos. Regulação da expressão gênica nos seres vivos. As bases da Genética molecular, aplicações e técnicas moleculares aplicadas às áreas da Saúde, Ambiente e Indústria. Bioinformática. Clonagem molecular e outras tecnologias do DNA recombinante. Ferramentas moleculares para obtenção de microrganismos modificados para as áreas biotecnológicas. Aplicações da biotecnologia industrial. Enzimas de interesse biotecnológico e cinética enzimática no contexto dos processos fermentativos. Matérias-primas e equipamentos para indústria de fermentação. Alimentos, bebidas, compostos químicos, biocombustíveis e produtos de uso médico obtidos por fermentação. Legislação regulamentadora dos processos genéticos e biotecnológicos no Brasil.

Disciplina: Bromatologia e análise de alimentos					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução à Bromatologia e Análise de Alimentos. Atributos de qualidade e Fraudes dos alimentos. Grupos de alimentos. Aditivos em alimentos. Legislação e Fiscalização de alimentos no Brasil. Avaliação da rotulagem de produtos alimentícios. Noções dos Programas Segurança de Alimentos (Boas Práticas de Fabricação e Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle). Amostragem de alimentos. Avaliação da rotulagem de produtos alimentícios. Procedimentos gerais para análise de alimentos. Análise percentual e fiscal de alimentos.					

Disciplina: Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
26	**-**	**26**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Prática supervisionada em procedimentos farmacêuticos em diferentes serviços de saúde. Acolhimento do paciente. Semiologia farmacêutica em procedimentos farmacêuticos. Avaliação de sinais vitais e medidas antropométricas. Rastreamento em saúde. Biossegurança e gerenciamento de resíduos intrínsecos aos procedimentos farmacêuticos. Registros e documentação no processo de cuidado do paciente.					

Disciplina: Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
60	**-**	**60**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Atenção primária em Saúde. O papel da Unidade de Saúde. Territorialização. Diagnóstico de saúde: Indivíduo, Família e Comunidade. Visita domiciliar. Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Diagnóstico de problemas no uso de medicamentos. Uso de base de dados em saúde. Registro em saúde: SOAP. Papel e ações do farmacêutico nas unidades de atenção primária. Educação em saúde. Interdisciplinaridade e trabalho em equipe.					

Disciplina: Farmacotécnica e Farmácia Magistral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
102	**68**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução a farmacotécnica. Legislação vigente na área magistral. Manipulação e aspectos biofarmacêuticos de formas e fórmulas farmacêuticas. Excipientes e adjuvantes. Operações farmacêuticas usadas na prática magistral. Formas Farmacêuticas.					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Incompatibilidade, estabilidade e prazo de validade de matérias primas e produtos acabados. Materiais de acondicionamento. Fluxograma de funcionamento de uma farmácia de manipulação. Fundamentos sobre terapêutica homeopática. Farmacotécnica homeopática.

Disciplina: Fisiologia Humana					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
102	**85**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Estudo teórico-prático da fisiologia e biofísica dos sistemas: nervoso, endócrino, gastrointestinal, cardiovascular, respiratório e renal.					

Disciplina: Imunologia Geral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**68**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Fundamentos da Imunologia. Mecanismos da imunidade inata aos microrganismos. Mecanismos das respostas imunes adaptativas celular e humoral contra antígenos próprios e não-próprios. Mecanismos de tolerância a antígenos próprios e não-próprios. Regulação da resposta imune inata e adaptativa. Consequências do comprometimento da imunidade. Mecanismos da imunidade aos transplantes, tumores, infecções microbianas e parasitárias. Imunoprofilaxia e imunoterapia. Reações imunológicas “in vitro” e seus princípios.					

Disciplina: Metodologias e Técnicas de pesquisa em saúde					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Linguagem científica. Planejamento, tratamento do tema, conceitos e hipóteses. Instrumentos de observação. Comitê de ética em Pesquisa com seres humanos e animais. Elaboração de projeto de pesquisa e extensão, relatórios e monografias.					

Disciplina: Microbiologia Geral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Propriedades gerais dos vírus e fungos. Morfologia e estrutura das células bacterianas e fúngicas. Taxonomia microbiana. Nutrição, crescimento, metabolismo e genética microbiana. Mecanismo de ação de agentes físicos e químicos sobre os microrganismos. Mecanismos de patogenicidade microbiana. Transmissão, patogênese e profilaxia das principais doenças causadas por bactérias. Biossegurança no trabalho microbiológico.					

Disciplina: Parasitologia Geral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**51**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Noções gerais de parasitologia. Relação parasito-hospedeiro. Aspectos morfológicos, biológicos, epidemiológicos, clínicos, profiláticos e terapêuticos das principais protozooses e helmintoses humanas. Principais artrópodes de interesse médico.					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Disciplina: Patologia Básica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução à patologia geral. Definição de saúde e doença. Homeostasia. Histotecnologia. Alterações histológicas, ultraestruturais e bioquímicas das células. Alterações celulares fisiológicas e patológicas. Inclusões celulares. Processos celulares reversíveis e irreversíveis com abordagem histológica, ultraestrutural e bioquímica. Necrose e apoptose. Neoplasias benignas e malignas. Inflamação aguda, crônica, reparo e cicatrização. Distúrbios circulatórios, genéticos e nutricionais. Doenças imunológicas. Doenças infecto parasitárias.					

Disciplina: Química Analítica Qualitativa e Quantitativa					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
85	**51**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Equilíbrio químico em soluções aquosas envolvendo reações: ácido-base, precipitação, óxido-redução e complexação. Introdução à análise qualitativa. Técnicas de análise qualitativa envolvendo separação e identificação de cátions e ânions mais comuns. Introdução à análise quantitativa. Erros e tratamentos de dados em análises quantitativas. Análise gravimétrica. Análise volumétrica de: neutralização, precipitação, óxido-redução e complexação.					

Disciplina: Módulo Integrador II					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
17	**-**	**17**	**-**	**-**	**17**
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projeto de extensão, voltados a comunidade acadêmica e comunidade em geral, integrando disciplinas do segundo ano e seus conteúdos vivenciados. Integração de conhecimentos com vistas ao desenvolvimento da interdisciplinaridade e da transversalidade, estimulando o raciocínio crítico e reflexivo dos alunos. Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental.					

Disciplina: Fitoterapia aplicada ao SUS					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**7**
Ementa: Conceito, histórico, importância, metodologia. A Fitoterapia como ciência. Aspectos clínicos, farmacológicos, terapêuticos e toxicológicos da Fitoterapia. Pesquisa e geração de fármacos de origem vegetal. A Fitoterapia no atendimento primário à saúde e à melhoria da qualidade de vida da população. As Políticas Públicas e Política Nacional de Plantas Medicinais e Medicamentos Fitoterápicos. Plantas medicinais e fitoterapia na Atenção Básica e SUS. Farmácias Vivas. Interações em Fitoterapia. Uso correto e seguro de plantas medicinais e de fitoterápicos em Atenção Básica e SUS. Fitoterapia experimental. Desenvolvimento de Fitoterápicos. Noções sobre processamento e conservação de plantas medicinais e preparações extrativas. Controle de qualidade em Fitoterapia.					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

3º Ano

Disciplina: Análise Instrumental					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta e visível. Espectroscopia de luminescência molecular. Espectroscopia de absorção e emissão atômica. Espectrometria de massas. Ressonância Magnética Nuclear. Espectrometria no Infravermelho.					

Disciplina: Bacteriologia Clínica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Importância do laboratório de Bacteriologia Clínicas no diagnóstico e controle das infecções hospitalares. Epidemiologia e diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas humanas causadas por bactérias. Técnicas de coleta, microscopia, semeadura, isolamento e identificação de bactérias. Testes de susceptibilidade e detecção de mecanismos de resistências aos antimicrobianos. Interpretação de laudos microbiológicos					

Disciplina: Citopatologia de Líquidos Biológicos					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Urinálise. Análise de líquidos biológicos. Líquido céfalo-raquidiano. Espermograma					

Disciplina: Cuidados Farmacêuticos II					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Acolhimento do paciente. Semiologia farmacêutica. Serviços farmacêuticos. Saúde baseada em evidências. Consulta farmacêutica. Aspectos relacionados a comunicação com o paciente/cuidador e equipe multiprofissional. Registros e documentação no processo de cuidado do paciente.					

Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**-**	**68**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Fluxograma de funcionamento em farmácias de manipulação. Boas práticas de manipulação. Aplicação dos conhecimentos em farmacotécnica alopática, homeopática e atenção farmacêutica. Formulações magistrais, oficinais e dermocosméticas. Adequação legal dos laboratórios. Gestão de estoque, em controle de qualidade e processos. Registros e escriturações.					

Disciplina: Farmácia Hospitalar

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
17	17	-	-	-	-

Ementa: Introdução à Farmácia Hospitalar. Legislação aplicada à Farmácia Hospitalar. Gerenciamento em Farmácia Hospitalar. Ciclo da Assistência Farmacêutica. Sistemas de distribuição e dispensação de medicamentos e materiais de uso em saúde. Manipulação de medicamentos injetáveis, quimioterápicos antineoplásicos. Segurança do paciente. Comissões intra-hospitalares. Noções de suporte nutricional e nutrição parenteral.

Disciplina: Farmacognosia e Fitoquímica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
85	51	34	-	-	-

Ementa: Introdução à Farmacognosia e Fitoquímica. Produtos naturais no desenvolvimento de fármacos e medicamentos. Legislação de fitoterápicos. Técnicas de processamento de plantas medicinais e drogas vegetais. Métodos de extração, purificação, isolamento e identificação de produtos naturais. Biossíntese do metabolismo secundário. Classes de metabólitos secundários: flavonoides, taninos, cumarinas, lignanas, quinonas, heterosídeos cardioativos, terpenos, saponinas, polissacarídeos, alcaloides e metilxantinas. Qualidade de insumos farmacêuticos de origem natural.

Disciplina: Farmacologia

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
136	102	34	-	-	-

Ementa: Farmacocinética geral e mecanismos gerais da ação dos fármacos. Farmacologia dos sistemas nervoso central e autônomo, da inflamação, do sistema cardiovascular, hematopoiéico, renal, endócrino, respiratório, digestório, quimioterapia antimicrobiana e antineoplásica, interações medicamentosas, bem como a sua aplicação clínica visando o uso racional de medicamentos.

Disciplina: Garantia da Qualidade

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
34	34	-	-	-	-

Ementa: Conceito e importância da garantia da qualidade. Ferramentas da qualidade. A organização internacional de padronização. Sistemas de gestão da qualidade. Procedimento operacional padrão. Boas práticas. Auditorias de qualidade.

Disciplina: Microbiologia de Alimentos

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
51	17	34	-	-	-

Ementa: Fatores intrínsecos e extrínsecos dos alimentos relacionados ao crescimento microbiano. Microrganismos patogênicos através do consumo de água e alimentos. Deterioração de alimentos causados por bactérias. Métodos de conservação em alimentos. Bolores e leveduras de importância em alimentos. Padrão microbiológico de alimentos. Análise microbiológica de água, produtos de origem animal e vegetal. Análise microbiológica de dieta enteral e alimentos para pessoas imunocomprometidas.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Disciplina: Operações Unitárias					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução às operações unitárias e ao processo industrial. Fundamentos dos métodos e equipamentos que promovem operações de transformação física usados nas indústrias farmacêutica, de cosméticos e alimentos. Mistura. Moagem. Secagem. Compressão e consolidação de sólidos em pó. Reologia farmacêutica. Centrifugação. Transferência e trocadores de calor. Esterilização. Extração. Filtração.					

Disciplina: Química Farmacêutica Medicinal					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
85	**85**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Estudo de estrutura, propriedades físico-químicas, mecanismo de ação biológica, relação estrutura-atividade e metabolismo de compostos químicos bioativos. Planejamento de novos fármacos. Estudo das classes de compostos terapêuticos.					

Disciplina: Tecnologia de Alimentos aplicada à saúde					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Conceitos e aspectos legais de alimentos funcionais. Tecnologia de conservação e embalagens de alimentos. Alimentos funcionais de origem animal e vegetal. Desenvolvimento de novos produtos aplicados à saúde. Análise sensorial.					

Disciplina: Módulo Integrador III					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
17	**-**	**17**	**-**	**-**	**17**
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projeto integrando disciplinas do terceiro ano e seus conteúdos vivenciados. Integração de conhecimentos com vistas ao desenvolvimento da interdisciplinaridade e da transversalidade, estimulando o raciocínio crítico e reflexivo dos alunos. Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental.					

4º Ano

Disciplina: Bioquímica Clínica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Estudo do controle de qualidade e noções de automação em Bioquímica Clínica. Estudo das alterações clínico-laboratoriais que afetam as funções hepáticas, renais, endócrinas, cardíacas e pancreáticas. Estudo do equilíbrio ácido básico e hidroeletrolítico. Estudo do metabolismo das dislipidemias, dos glicídios, das proteínas e ósseo. Estudo dos principais métodos laboratoriais empregados no laboratório de bioquímica clínica.					

Disciplina: Estágio Supervisionado em Alimentos

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
17	-	17	-	-	-

Ementa: Aprimoramento dos conhecimentos teóricos e práticos na área de atuação do profissional farmacêutico em indústria e laboratório de controle de alimentos. Coleta de material para prática de análises microbiológicas e físico-químicas. Execução de metodologias para controle de qualidade e identificação de fraudes. Interpretação de resultados laboratoriais.

Disciplina: Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
20	-	20	-	-	-

Ementa: Diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas de origem bacteriana de interesse médico e determinação da sensibilidade às drogas antibacterianas.

Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica hospitalar

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
60	-	60	-	-	-

Ementa: Atividades clínicas exercidas pelo farmacêutico no ambiente hospitalar. Estrutura de prontuários de pacientes. Informações sobre medicamentos. Farmacoepidemiologia: estudo de utilização de medicamentos e farmacovigilância. Assistência farmacêutica ao paciente hospitalizado.

Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
60	-	60	-	-	-

Ementa: Boas práticas em farmácia comunitária. Noções de gestão administrativa e financeira. Serviços e procedimentos farmacêuticos previstos em legislação para farmácia comunitária. Biossegurança e gerenciamento de resíduos. Registros e documentação.

Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
60	-	60	-	-	-

Ementa: Setores que compõem a estrutura hospitalar. Classificação do hospital. Área física da farmácia hospitalar e principais atividades desenvolvidas. Recursos humanos. Controle e reposição de estoque. Controle de Temperatura. Rotinas de dispensação de medicamentos e materiais de uso em saúde. Rotinas e controles efetuados para dispensação de medicamentos não padronizados, medicamentos sujeitos a controle especial, antimicrobianos, materiais de alto custo. Fracionamento de medicamentos de forma oral líquida e sólida. Farmácias satélites: tipo de sistema de dispensação utilizado, área física e recursos humanos. Materiais Consignados. Central de Abastecimento Farmacêutico: estrutura física e recursos humanos, atividades desenvolvidas e controles efetuados no recebimento e armazenamento de medicamentos.

Disciplina: Gestão do Conhecimento Científico

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
17	17	-	-	-	-

Ementa: Linguagem científica, planejamento, tratamento do tema, conceitos e hipóteses. Instrumentos de observação. Comitê de ética em Pesquisa com serem humanos e animais. Projetos de pesquisa e extensão, relatórios, monografias e artigos científicos. Escrita acadêmica.

Disciplina: Hematologia Clínica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
68	34	34	-	-	-

Ementa: Introdução à hematologia. Hematopoiese. Fisiologia e fisiopatologia e interpretação dos quadros hematológicos de doenças sistêmicas, distúrbios hematopoiéticos, neoplásicos, hemorrágicos e de coagulação. Diagnóstico clínico-laboratorial e tratamento das principais alterações hematológicas. Princípio da automação em Hematologia Laboratorial. Controle de qualidade no laboratório de hematologia.

Disciplina: Imunologia Clínica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
68	34	34	-	-	-

Ementa: Imunologia, imunopatologia e imunodiagnóstico das principais doenças infecciosas e autoimunes. Noções em imunohematologia. Determinação de parâmetros sorológicos, interpretação clínica e emissão de laudos. Metodologias e controle de qualidade aplicáveis ao diagnóstico imunológico.

Disciplina: Parasitologia Clínica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
51	17	34	-	-	-

Ementa: Relação parasita-hospedeiro na compreensão de resultados laboratoriais e sua conexão com achados clínicos e epidemiológicos. Coleta e técnicas de diagnóstico para pesquisa de parasitas intestinais, sanguíneos e teciduais. Profilaxia e controle de doenças parasitárias.

Disciplina: Tecnologia Cosmética

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
68	34	34	-	-	-

Ementa: Aspectos técnicos e práticos aplicados ao desenvolvimento e produção de cosméticos. Matérias-primas cosméticas. Noções anátomo-fisiológicas de interesse cosmético. Gestão e Legislação aplicada a produtos cosméticos. Segurança e eficácia dos produtos cosméticos. Competências do farmacêutico cosmetólogo.

Disciplina: Tecnologia Farmacêutica

Carga-horária total	C/H teórica	C/H prática	C/H APS	C/H APCC	C/H EXT
85	68	17	-	-	-

Ementa: Procedimentos e tecnologias industriais aplicadas a produção de medicamentos em formas farmacêuticas sólidas, liquidas e de administração tópica e transdérmica.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Sistemas inovadores de liberação de fármacos. Gestão e regulamentação da produção farmacêutica.

Disciplina: Toxicologia					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Fundamentos e Áreas da Toxicologia. Fisiopatologia geral de causa tóxica. Análises toxicológicas e normas de biossegurança em Toxicologia. Diagnóstico clínico das principais intoxicações. Interpretação clínico-laboratorial para a complementação do diagnóstico e prognóstico das intoxicações. Princípio de assistência e tratamento dos intoxicados.					

Disciplina: Saúde Coletiva II					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**51**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Seguridade Social. Sistemas de saúde. Condições de saúde do Brasil. Iniquidades em saúde. Sistema único de saúde (SUS): gestão e financiamento. Média e alta complexidade no SUS. Vigilância e promoção em saúde. Segurança do paciente. Assistência farmacêutica no SUS. Políticas e programas de medicamentos no Brasil. Epidemiologia clínica. Farmacoepidemiologia.					

Disciplina: Módulo integrador IV					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
17	**-**	**17**	**-**	**-**	**17**
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projeto de extensão, voltados a comunidade acadêmica e comunidade em geral, integrando disciplinas do quarto ano e seus conteúdos vivenciados. Integração de conhecimentos com vistas ao desenvolvimento da interdisciplinaridade e da transversalidade, estimulando o raciocínio crítico e reflexivo dos alunos. Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental.					

5º Ano

Disciplina: Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
85	**34**	**51**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Organização do laboratório de controle microbiológico de produtos farmacêuticos e cosméticos. Controle microbiológico de matérias-primas e produtos acabados. Teste de esterilidade. Monitoramento de processos esterilizantes. Teste de eficácia de conservantes. Pesquisa de pirogênios e endotoxinas bacterianas. Dosagem microbiológica de antibióticos. Padrões microbiológicos.					

Disciplina: Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
68	**34**	**34**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Estudo dos métodos de controle de qualidade físico-químico aplicados na rotina de produção e na pesquisa de medicamentos no ambiente da indústria farmacêutica e					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

cosmética. Validação de metodologias analíticas utilizadas em controle de qualidade físico-químico. Legislação e boas práticas laboratoriais. Apresentação de procedimentos básicos relevantes na área.

Disciplina: Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Análise histórica do surgimento do empreendedorismo. O empreendedorismo no Brasil. O empreendedorismo nas Ciências Farmacêuticas. Comportamento empreendedor. Conceitos e diferenças entre o administrador e o empreendedor. Fatores que ameaçam os empreendimentos. Características do empreendedor. O processo empreendedor: identificação de oportunidades, fases da criação de um empreendimento, viabilidade de um empreendimento, análise F.O.F.A, aspectos legais, fontes de financiamento para criação de empreendimentos. O plano de negócios. Experiências empreendedoras exitosas em Ciências Farmacêuticas.					

Disciplina: Estágio Supervisionado em Indústria					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
30	**-**	**30**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Aprimoramento dos conhecimentos teóricos e práticos na área de atuação do profissional farmacêutico em indústria: medicamentos, alimentos e/ou cosméticos.					

Disciplina: Estágio Supervisionado Integrativo em Análises Clínicas					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
150	**-**	**150**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Integração em atividades de laboratório clínico, incluindo coleta de materiais biológicos, cadastro de amostras, pipetagens, preparo de soluções, corantes, reagentes e meios de culturas. Biossegurança. Cuidados no uso e manipulação de equipamentos. Execução de rotinas em microbiologia clínica, imunologia clínica, bioquímica clínica, hematologia clínica, parasitologia clínica, micologia clínica, análises toxicológicas, urinálise, citologia clínica. Controle de qualidade em laboratório clínico: controle de qualidade interna e avaliação de qualidade. Métodos para registro e emissão de laudos em laboratório.					

Disciplina: Gestão de pessoas, processos e produtos					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
34	**34**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ementa: A natureza e o processo da comunicação. Comunicação verbal e não verbal. As barreiras físicas e interpessoais. A importância da comunicação no desenvolvimento das habilidades necessárias ao sucesso pessoal e profissional. As relações interpessoais entre os indivíduos. Padronização e melhoria de processos.					

Disciplina: Micologia Clínica					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
51	**34**	**17**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Importância geral dos fungos. Biologia, patogenicidade, diagnóstico laboratorial e					

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

terapêutica dos fungos de interesse médico.

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
17	-	17	**-**	**-**	**-**
Ementa: Introdução e aspectos éticos ligados ao trabalho de conclusão de curso (TCC). O trabalho acadêmico de conclusão do curso de Farmácia. A monografia. O artigo científico. Citações e sistemas de chamadas e referências. Os resumos para eventos. Desenvolvimento de projeto e apresentação do TCC na área de Ciências Farmacêuticas.					

Disciplina: Módulo Integrador V					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
17	**-**	**17**	**-**	**-**	**17**
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projeto de extensão, voltados a comunidade em geral, integrando disciplinas do quinto ano e seus conteúdos vivenciados. Integração de conhecimentos com vistas ao desenvolvimento da interdisciplinaridade e da transversalidade, estimulando o raciocínio crítico e reflexivo dos alunos. Direitos Humanos, Educação Étnico-Racial e Educação Ambiental.					

Disciplina: Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas					
Carga-horária total	**C/H teórica**	**C/H prática**	**C/H APS**	**C/H APCC**	**C/H EXT**
425	**-**	**425**	**-**	**-**	**-**
Ementa: Aprimoramento dos conhecimentos teóricos e práticos em uma ou mais áreas de atuação do profissional farmacêutico: farmácia de dispensação, hospitalar e de manipulação; laboratórios de análises clínicas, toxicológicas e de alimentos; indústrias de medicamentos, alimentos e cosméticos. Pesquisas.					

X - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICA

*(*Considerações gerais sobre a importância e como estas são inseridas no processo de ensino-aprendizagem para a formação profissional*).*

a) DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS DE LABORATÓRIO, DE SALA OU DE CAMPO (AP)

As atividades práticas são previstas desde o início do curso de graduação em Farmácia da UNIOESTE, e permeiam toda formação do futuro egresso, de forma integrada e interdisciplinar, proporcionando o desenvolvimento de competências que levem o acadêmico a procurar, interpretar, analisar e selecionar informações, bem como identificar problemas relevantes, que ocorrem no contexto profissional. Possibilitam a formação crítica, reflexiva e generalista, pautada em concepções de referência nacional e internacional.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Estas atividades são desenvolvidas em laboratórios, para os componentes curriculares da formação básica e para alguns da formação específica e possibilitam essencialmente o desenvolvimento de competências e habilidades iniciais e intermediárias, que darão suporte para a aplicação das competências e habilidades finais do curso. Ilustram principalmente as bases cognitivas do “saber”, “saber como fazer” e o “mostrar como faz”, da pirâmide de Miller (MILLER, 1990). Elas são estruturadas visando ensinar o acadêmico a aplicabilidade do conhecimento no contexto profissional, junto à comunidade, bem como no âmbito da pesquisa. Assim, verifica-se que muitos acadêmicos despertam o desejo para a área da pesquisa e da extensão, por meio das atividades práticas desenvolvidas nas disciplinas.

O ensino da ética transpassa as discussões de atividades práticas, especialmente nas disciplinas profissionalizantes, e ocorre de maneira contínua, ao longo do processo de formação. A conduta ética é orientada para a formação do caráter do sujeito moral, na qual os acadêmicos são imbuídos a reconhecer as consequências de suas práticas na sociedade e a buscar a virtude individual e a excelência moral dos indivíduos em prol da coletividade (BRASIL, 2014).

Muitas disciplinas abordam as aulas práticas com metodologias ativas de ensino, incluindo simulação, estudos de casos, aula invertida, exposição dialogada, entre outros. Tais metodologias auxiliam os acadêmicos na construção de um conhecimento significativo, visando proporcionar a construção de estratégias que lhes permitam solucionar satisfatoriamente desafios advindos das atividades essenciais da prática social, em diferentes contextos (BERBEL, 2011).

b) DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS (APS)

O curso de farmácia não terá atividades práticas supervisionadas.

c) DESCRIÇÃO DAS PRÁTICAS COMO COMPONENTES CURRICULARES (APCC)

O curso não utiliza APCC

d) DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (EXT)

As atividades de extensão universitárias estão inseridas nas disciplinas que compõem a Matriz Curricular em formato de atividades que integram as disciplinas no programa de extensão Farmácia e Comunidade (conforme quadro abaixo), formam um conjunto articulado de atividades pedagógicas, de caráter teórico e/ou prático, presencial e/ou à distância, planejado e organizado de maneira

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

sistemática, com carga horária definida em cada disciplina, conforme previsão neste Projeto Político Pedagógico, e com processo de avaliação específico e obrigatório, nas quais os alunos são protagonistas na organização e execução da ação. São atividades de disseminação de conhecimentos, que buscam também uma maior interação entre a universidade e a sociedade, e que devem ser acompanhadas e avaliadas pelo professor da disciplina. A relação da Universidade com a comunidade tem papel extremamente importante no desenvolvimento de ações socioeducativas que permitam minimizar as desigualdades sociais, cumprindo com um papel de melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, colocando em prática o que é aprendido em sala de aula, sendo aplicado fora dela de maneira socialmente útil. Desde a criação do Curso de Farmácia, muitas ações de extensão foram desenvolvidas com objetivos comuns ou complementares dentro das suas grandes áreas de atuação. A curricularização da Extensão será atendida, conforme a Resolução CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018 e a Resolução Nº 085/2021 CEPE, a partir da implementação de atividades de extensão universitária, considerando 10% da carga horária total do Projeto Político Pedagógico, totalizando 460 horas. Considerando o Art. 5º da referida Resolução do CEPE, as horas de extensão estão distribuídas em carga horária parcial de disciplinas, incluídas tanto nas disciplinas de formação geral como naquelas de formação diferenciada. Todas as séries do curso estão contempladas na distribuição da carga horária das atividades de extensão, de forma a se integrar à matriz curricular e se constituir em processo interdisciplinar, transdisciplinar e transversal, político educacional, cultural, científico e tecnológico. Os discentes assumem uma postura ativa e protagonista da atividade extensionista, ou seja, atuam na concepção/planejamento, execução, avaliação da ação proposta, bem como do impacto sobre a sua formação acadêmica e na comunidade participante/atendida. A execução das atividades de extensão será sob a forma de confecção de material didático, estudos de casos, cursos, atendimentos à pacientes, palestras, eventos, entre outras, englobando as horas distribuídas nas disciplinas, em atividades que atendem a comunidade interna e externa a UNIOESTE.

PROGRAMA DE EXTENSÃO FARMÁCIA & COMUNIDADE

Ação	Público-alvo	Objetivos	Identificação	Carga Horária
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Acadêmicos e comunidade	Exposição do curso e atividades realizadas a comunidade	Atividade vinculada ao evento Seminário de Extensão da UNIOESTE.	40 horas
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Acadêmicos de Farmácia e Comunidade em geral interessada nos temas tratados pelo curso	Experiência relacionada à organização de ações educativas para a comunidade por meio de	Conselho Regional de Farmácia Júnior	40 horas

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

		redes sociais como Youtube e Instagram, sobre temas relativos às Ciências Farmacêuticas.		
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade em geral	O contato com a comunidade externa, por meio de campanhas educativas, possibilita ao acadêmico aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula de forma prática e alinhada às necessidades sociais como forma de assistência Farmacêutica	Campanha sobre Fotoproteção	20 horas
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade em geral	O contato com a comunidade externa, por meio de campanhas educativas, possibilita ao acadêmico aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula de forma prática e alinhada às necessidades sociais como forma de assistência Farmacêutica	Campanha de prevenção de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNTs)	20 horas
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade em geral	O contato com a comunidade externa, por meio de campanhas	A Campanha Nacional pelo Uso Racional de Medicamentos	20 horas

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

		educativas, possibilita ao acadêmico aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula de forma prática e alinhada às necessidades sociais como forma de assistência Farmacêutica		
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade de Estudantes do ensino médio para colégios públicos da cidade e região	O contato com a comunidade estudantil por meio de palestras em colégios e distribuição de material educativo sobre UNIOESTE e a profissão.	Divulgando a Carreira, o Curso de Farmácia e a UNIOESTE	30 horas
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade em geral	O contato com a comunidade externa, por meio de campanhas educativas, possibilita ao acadêmico aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula de forma prática e alinhada às necessidades sociais como forma de assistência Farmacêutica	Campanha Descarte correto de Medicamentos Vencidos	20 horas
	Comunidade Atendida pelo Instituto Educacional Morumbi	Palestras junto à comunidade para levar conhecimentos em educação para saúde	Seminários de Educação em Saúde	40 horas

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

		usando plantas medicinais, plantas alimentícias convencionais e promoção à saúde.		
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade estudantil e Comunidade em geral	Apresentação do curso de Farmácia e atividades desenvolvidas no âmbito do curso à comunidade na atividade desenvolvida pela UNIOESTE	UNIOESTE na Comunidade	40 horas
Organização realizada por acadêmicos supervisionada por docentes	Comunidade em geral	Apresentação de atividades desenvolvidas pelo curso de Farmácia com temas de interesse da comunidade abordadas pelos acadêmicos sob a supervisão de docentes por meio da utilização de mídias sociais (Youtube, Instagram)	Projeto FARMA FAZ UNIOESTE	89 horas
			Soma	**359 horas***

Observação: *
As atividades de extensão das disciplinas serão realizadas dentro destas modalidades do programa, com exceção as disciplinas de modulo integrador que terão atividades próprias (102h).
Esse quadro é dinâmico e novas atividades de extensão dentro do Programa Farmácia & Comunidade podem ser implementadas no decorrer dos anos de acordo com as demandas da comunidade e disponibilidade de coordenação pelos docentes.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

XI - DESCRIÇÃO DO ESTÁGIO OBRIGATÓRIO E NÃO OBRIGATÓRIO *(*Concepções e importância do estágio para a formação discente, composição, formas e condições de realização e acompanhamento).

Os estágios obrigatórios do curso de graduação em Farmácia da UNIOESTE fazem parte do eixo articulador entre teoria e prática, e são desenvolvidos com complexidade crescente, iniciados a partir do segundo ano do curso. A diversificação de cenários de prática está presente ao longo de toda a formação, permitindo que os acadêmicos tenham a oportunidade de aprender e trabalhar nos espaços em que se dá a atenção à saúde.

Nesse momento de sua formação, o acadêmico tem contato com a realidade profissional onde irá atuar, não apenas para conhecê-la, mas também para desenvolver as competências e habilidades específicas à formação profissional. Isso os aproxima da vida cotidiana da população e desenvolve um olhar crítico, possibilitando cuidar dos reais problemas da sociedade. Assim, as atividades dos estágios obrigatórios são fundamentadas nos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), de modo que as estratégias de cuidado da saúde sejam direcionadas às reais demandas de saúde da população.

O estágio obrigatório do curso de Farmácia da UNIOESTE é realizado em diferentes campos de atuação profissional. Ocorrem no *campus* da UNIOESTE, no Hospital Universitário (HUOP), Farmácia Escola, Laboratório de Análises Clínicas, Laboratório de Pesquisa, e fora dele, em instituição ou empresa conveniada, incluindo Farmácias Comunitárias privadas e públicas, Indústrias, Hospitais, Unidades de Saúde, Unidades de Pronto Atendimento e Laboratórios de Pesquisa. Os estágios obrigatórios contemplam cenários de prática do Sistema Único de Saúde (SUS) nos diversos níveis de complexidade. Cada cenário de prática proporciona não somente o conhecimento cognitivo, mas promove o aprendizado social e afetivo dos estudantes, integrando o saber-fazer ao saber ser, saber-aprender e ao saber-conviver. Nas atividades de estágios, esses saberes são construídos, tendo como princípio a formação crítica, reflexiva e permeável aos limites e às demandas sociais, políticas e econômicas impostas pelo contexto das práticas educacionais e profissionais (BRASIL, 2017).

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Os estágios são realizados e acompanhados pelo docente farmacêutico ou farmacêutico do serviço, com formação condizente com cada área.

Os docentes que atuam na supervisão de estágio, exercem funções em diferentes áreas de atuação profissional do farmacêutico, que os possibilitam não apenas ensinar de forma teórica, mas ensinar o que se faz na prática profissional de fato, com todos os percalços intrínsecos às diferentes áreas de atuação do farmacêutico. Exemplos práticos da rotina profissional, incluindo o relacionamento com a equipe de trabalho, manuseio de instrumentos e equipamentos e formas de abordagem e acolhimento de diferentes pacientes que são assistidos nestes locais, tornam significativo e diferenciado o aprendizado dos acadêmicos. Em avaliação com os egressos, a experiência prática dos docentes foi mencionada como uma fortaleza do curso de Farmácia da UNIOESTE.

A abordagem da ética profissional é feita de forma transversal e contínua nas atividades de estágio e assumida como um compromisso de todos os docentes. Não se limita apenas aos conteúdos programáticos das disciplinas, mas se dá principalmente pela transmissão de exemplos por meio de suas atitudes. Assim, a questão da ética profissional não é abordada de forma restrita a condutas normativas, postas em prática somente de forma dogmática. Pelo contrário, é vista como um conjunto de virtudes que auxiliam no exercício da profissão, tais como a honestidade, a competência, a prudência e a responsabilidade num amplo conjunto de qualidades do indivíduo, que deve ser transferido para o âmbito profissional, resultando em benefícios recíprocos (BRASIL, 2014). Dentro deste contexto, os acadêmicos são instruídos pelos docentes das disciplinas de estágio a manter o sigilo das informações manuseadas em documentos e prontuários, assim como das informações obtidas nas empresas e junto aos pacientes.

Para atender à flexibilização curricular e aos interesses pessoais do aluno, sem perda dos conhecimentos essenciais ao exercício da profissão, o estudante deverá, no último ano do curso, realizar o Estágio Vocacional Supervisionado em Ciências Farmacêuticas. Neste estágio o acadêmico desenvolverá as competências de nível final/avançado de sua formação, com execução de serviços e atividades intrínsecos à prática profissional em qualquer área de atuação do farmacêutico, de escolha do

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

acadêmico, de modo a possibilitar o aperfeiçoamento dos saberes já adquiridos. Sendo assim, o estudante poderá atuar nas análises clínicas e toxicológicas, indústria farmacêutica, de medicamentos, cosméticos, fitoterápicos e alimentos, farmácia clínica, farmácia hospitalar, farmácia comunitária, que inclui atividades de manipulação de medicamentos, cuidado farmacêutico, gestão e administração. O acadêmico pode ainda optar por fazer este estágio na área de pesquisa, onde, por meio de parcerias com outras instituições de ensino superior, poderá desenvolver alguma atividade de pesquisa adicional à sua formação acadêmica.

As atividades de estágio são realizadas em consonância com Regulamento de Estágios Supervisionados do Curso de Farmácia, aprovado pelo Colegiado de curso e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da UNIOESTE também de acordo com as normas, Manual de Boas Práticas, Procedimentos Operacionais Padrão e rotinas dos diferentes campos de estágio, bem como com a legislação em vigor.

O estágio não obrigatório poderá ser desenvolvido pelo acadêmico de Farmácia da UNIOESTE, com a finalidade de complementar sua formação acadêmico-profissional, sendo realizada por livre escolha, podendo ser desenvolvido em qualquer período do curso, respeitando o itinerário formativo do acadêmico.

XII - DESCRIÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

*(*Concepções e importância do trabalho de conclusão de curso para a formação discente, composição, formas e condições de realização e acompanhamento*).*

O trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é um componente curricular, desenvolvido de forma individualizada, que sistematiza o conhecimento sobre um objeto de estudo, pertinente à formação profissional do farmacêutico. Consiste no desenvolvimento de um estudo sob a forma de pesquisa experimental e/ou de campo, obrigatório para a conclusão do curso de graduação em Farmácia, regulamentado pela resolução 304/2004-CEPE, alterada pela resolução 127/2010-CEPE.

É desenvolvido sob orientação e avaliação docente em forma de monografia ou artigo científico, provenientes de resultados de projeto de pesquisa, conforme decisão conjunta do acadêmico e do orientador.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Os objetivos do TCC são os de propiciar aos acadêmicos do curso de graduação em Farmácia a oportunidade de compreender e aprender os elementos envolvidos no processo de pesquisa, estimulando a produção de conhecimento na área de Ciências Farmacêuticas.

As atividades pertinentes ao TCC obedecem às normas estabelecidas no Regulamento do TCC do Curso de Farmácia, aprovado pelo Colegiado de curso e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIOESTE.

XIII – DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES

*(*Concepções, importância, composição e descrição das atividades acadêmicas complementares*).*

Atividades acadêmicas complementares do curso de Farmácia da UNIOESTE são todas as atividades de natureza acadêmica, científica, artística e cultural, desenvolvidas pelo acadêmico, paralelamente ao curso de graduação, dentro do prazo de conclusão do curso.

Tem por finalidade motivar o acadêmico a participar de projetos e ações para o aprimoramento da formação básica, constituindo elementos enriquecedores e implementadores do próprio perfil profissional e da formação cidadã. Proporciona ao acadêmico experiências diferentes e essenciais à sua inserção profissional, voltados para o indivíduo, família e comunidade.

Incluem atividades de pesquisa, extensão ou de ensino, participação em eventos científicos, estágios não obrigatórios, monitorias acadêmicas, atividades sociais na área e cursos de língua estrangeira, normatizadas por regulamento próprio, aprovado pelo Colegiado de curso e CEPE da UNIOESTE.

XIV - DESCRIÇÃO DA PESQUISA

*(*Descrição da pesquisa e sua importância na formação discente, vinculando o ensino aos processos de pesquisa e a integração entre graduação e pós-graduação*).*

As atividades de pesquisa são realizadas de forma articulada ao ensino e à extensão, as quais, visam estimular o acadêmico no desenvolvimento das habilidades de observar, questionar, investigar, obter e analisar de forma crítica e ética os resultados científicos, de modo a contribuir para a construção do conhecimento.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Visam atender as necessidades regionais, de modo a propor soluções para problemas da sociedade. O acadêmico poderá desenvolver atividades de pesquisa em projetos de iniciação científica, em estágios nos laboratórios ou centros ou grupos de pesquisa. Os grupos de pesquisa são formados buscando reunir pesquisadores internos e externos à instituição, que trabalhem com linhas de pesquisa semelhantes.

Além disso, as atividades de pesquisa contribuem para desenvolver, aprimorar e difundir conhecimentos técnico-científicos, assim como capacitar o acadêmico para propor e conduzir projetos de pesquisa nas diferentes áreas de atuação do farmacêutico, trazendo subsídios para o acadêmico desenvolver adequadamente seu trabalho de conclusão de curso. Assim, o acadêmico poderá aprofundar conceitos, além de promover o conhecimento de métodos e técnicas de pesquisa científica e tecnológica.

XV - DESCRIÇÃO DA EXTENSÃO

(-Descrição da extensão e sua importância na formação discente, vinculando o ensino aos processos de extensão;
-Descrever as atividades de extensão na forma de componentes curriculares para os cursos de graduação.

As atividades de extensão são desenvolvidas com a interação de temas relativos a Farmácia, sob a orientação de um coordenador nos modelos específicos da universidade inseridos no contexto do curso ou áreas afins, dentro e fora dos ambientes acadêmicos. Apresentam importância para a formação acadêmica no sentido de promover o contato dos estudantes com a comunidade e a consolidação dos conceitos teóricos relacionados com a comunicação e responsabilidade social. Os acadêmicos têm acesso às atividades de extensão por meio de projetos e programas desenvolvidos pelos docentes do curso de Farmácia e de outros cursos da UNIOESTE, além de programas desenvolvidos pela própria universidade, a exemplo do tradicional Projeto Rondon. e outras atividades vinculadas a projetos que levam conhecimento e serviços farmacêuticos para a comunidade interna e externa.

Os discentes assumem uma postura ativa e protagonista da atividade extensionista, ou seja, atuam na concepção/planejamento, execução, avaliação da ação proposta, bem como do impacto sobre a sua formação acadêmica e na comunidade participante/atendida.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

XVI - CORPO DOCENTE EXISTENTE E NECESSÁRIO

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO		RT- TIDE	DISCIPLINAS (listar as disciplinas ministradas pelo docente na atual proposta)
	Graduação e Pós-graduação Área de conhecimento da titulação (Descrever a área do título)	Ano de conclusão e Instituição da última titulação		
ALEX SANDRO JORGE	Graduado em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Biologia Molecular Doutor em: Ciências da Saúde	2021 UEM	40 TIDE	Imunologia Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
ALEXANDRE MALLER	Graduado em: Farmácia Mestre em: Ciências – Bioquímica Doutor em: Ciências – Bioquímica	2012 USP	40 TIDE	Bioquímica geral Optativa: Biotecnologia Microbiana
ANA MARIA ITINOSE	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Ciências farmacêuticas Doutora em: Ciências farmacêuticas	2002 UNICAMP	40 TIDE	Toxicologia Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
ANDREIA CRISTINA CONEGERO SANCHES	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutora em: Ciências Farmacêuticas	2011 UFPR	40 TIDE	Farmacologia
CARLA BRUGIN MAREK	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Química Doutora em: Ciências Biológicas	2010 UEM	40 TIDE	Toxicologia Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
CLARISSA VASCONCELOS DE OLIVEIRA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Farmacologia Doutora em: Farmacologia	2017 Universidade Federal de Santa Maria	40	Farmacologia
DANIELA FERREIRA MIYATA DE OLIVEIRA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências da Saúde	2006 UEM	40 TIDE	Farmácia Hospitalar Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas
DÉBORA JACOMINI	Graduada em: Farmácia	2019 UNIOESTE	34	Química Orgânica

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

	Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutora em: Engenharia Agrícola			Farmacognosia e Fitoquímica Bioquímica Molecular Aplicada a Farmácia
EDIRLENE SARA WISNIEWSKI	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências biológicas Doutora em: Ciências biológicas	2019 UEM	34	Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar Imunologia Clínica
EDUARDO BORGES DE MELO	Graduado em: Farmácia Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutor em: Ciências (química – físico-química)	2018 USP	40 TIDE	Química Farmacêutica e Medicinal, Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos Optativa: Modelagem Molecular e QSAR
EMERSON MARIO BOLDO	Graduado em: Física Mestre em: Física Doutor em: Física	2012 UEL	40	Operações Unitárias
ELCIO JOSE BUNHAK	Graduado em: Farmácia Industrial Mestre em: Engenharia química Doutor em: Engenharia química	2012 Navarra-	40 TIDE	Estágio Supervisionado em Indústria Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas Tecnologia Farmacêutica
FABIANA ANDRE FALCONI	Graduada em: Farmácia Bioquímica Mestre em: Ciências de Alimentos Doutora em: Ciências de Alimentos	2004 UNICAMP	40 TIDE	Microbiologia Geral e de Alimentos Estágio Supervisionado em Alimentos Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas
FABIANA SARI FERREIRA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências Farmacêuticas	2017-UNIOESTE	20	Ciências Farmacêuticas
FERNANDA COLERAUS SILVA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências Farmacêuticas – fármacos e medicamentos	2015 UNIOESTE	40	Citopatologia de Líquidos Biológicos Imunologia Clínica Hematologia Cínica Toxicologia Clínica
FERNANDA GIACOMINI BUENO	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências Farmacêuticas	2014 UEM	40 TIDE	Farmacologia

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

	Doutora em: Ciências Farmacêuticas			
GRAZIELA BRAUN	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Microbiologia Doutora em: Ciências	2016 UNIFESP	40 TIDE	Microbiologia Geral
HELDER LOPES VASCONCELOS	Graduado em: Química Industrial Mestre em: Química Aplicada Doutor em: Química	2008 UFSC	40 TIDE	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa e Análise Instrumental Química experimental
HELENA TERU TAKAHASHI	Graduada em: Farmácia Bioquímica Mestre em: Ciência de alimentos Doutora em: Ciências Farmacêuticas	2011 UEM	40 TIDE	Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos Garantia da Qualidade
IONETE LUCIA MILANI BARZOTTO	Graduada em: Farmácia e Bioquímica Mestre em: Engenharia Agrícola Doutora em: Engenharia Biomédica	2019 UNIVAP	40 TIDE	Tecnologia Cosmética Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral
ISABELA ANGELI DE LIMA	Graduada em: Farmácia Generalista Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutora em: Química	2017 UNICENTRO	34	Química fundamental Farmacognosia e Fitoquímica Imunologia Geral Microbiologia geral Microbiologia de Alimentos Controle de Qualidade Físico-Químico de Produtos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos Controle de Qualidade Microbiológico de Produtos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos
JACQUELINE PLEWKA	Graduada em: Farmácia Bioquímica Mestre em: Ciências Farmacêuticas	2008 UFPR	40 TIDE	Citopatologia de Líquidos Biológicos Optativa: Citologia Cérvico Vaginal
JOSE LUIS DA CONCEIÇÃO	Graduado em: Ciências Biológicas	2009 UEM	40 TIDE	Bioquímica Geral

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

	Mestre em: Ciências Biológicas Doutor em: Ciências Biológicas			
LIANARA TEREZINHA MUMBACH	Graduada em: Ciências Biológicas Mestre em: Biologia Celular e Molecular	2005 UFPR	40 TIDE	Histologia e Embriologia
LIGIANE DE LOURDES DA SILVA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Patologia Experimental	2006 UEL	40 TIDE	Saúde Coletiva I Saúde Coletiva II Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva
LILIAN CRISTIANE BAEZA	Graduada em: Farmácia-bioquímica Mestre em: Análises Clínicas Doutora em: Análises Clínicas	2017 UFG	40 TIDE	Microbiologia Geral
LUCIANA BILL MIKITO KOTWITZ	Graduada em: Medicina Veterinária Mestre em: Ciência de Alimentos Doutora em: Ciência de Alimentos	2009 UEL	40 TIDE	Bromatologia Análises de Alimentos e Tecnologia de Alimentos Aplicada à Saúde
LUCIANA OLIVEIRA DE FARIÑA	Graduada em: Farmácia e Bioquímica Mestre em: Ciência e Tecnologia de Alimento Doutora em: Ciência e Tecnologia de Alimento	UFV 2002	40 TIDE	Empreendedorismo em Ciências Farmacêuticas Gestão de Conhecimento Científico Metodologias e Técnicas de Pesquisa em Saúde Optativas: Alimentos, Suplementos e Saúde e Fitoterapia e Saúde
LUCIANE DE FÁTIMA CALDEIRA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências Doutora em: Ciências Farmacêuticas	2006 UNIFESP	40 TIDE	Estágio Supervisionado em Farmácia Clínica Hospitalar
LUCIANE SENE	Graduada em: Farmácia Mestre em: Biotecnologia Industrial Doutora em: Tecnologia bioquímico farmacêutica	2012 Universidade de Genova	40 TIDE	Tecnologia Enzimática e de Fermentações
LUZIA NERI COSMO MACHADO	Graduada em: Farmácia e Bioquímica	2011 UEM	40 TIDE	Bacteriologia Clínica

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

	Mestre em: Biociência aplicada a Farmácia			Estágio Supervisionado em Bacteriologia Clínica
MÁRCIA CRISTINA DALLA COSTA	Graduada em: Nutrição Mestre em: Saúde Coletiva	2004 UEL	24	Nutrição, Saúde Coletiva I, Saúde Coletiva II
MÁRCIA MIRANDA TORREJAIS	Graduada em: Ciências Biológicas Mestre em: Ciências Biológicas: Anatomia Doutora em: Ciências Biológicas: Anatomia	2002 UNESP	40 TIDE	Anatomia Humana
MARIA TEREZA ROJO ALMEIDA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Farmácia Doutora em: Química Orgânica	2008 Universidad de Buenos Aires	40 TIDE	Farmacognosia e Fitoquímica
MARINA KIMIKO KADOWAKI	Graduada em: Ciências Biológicas (bacharelado e licenciatura) Mestre em: Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Biologia Celular e Molecular) Doutora em: Bioquímica	2010 UFPR	40 TIDE	Optativa: Biotecnologia Microbiana
MARY ANNE POMPEU SMARCZWSKI	Graduada em: Farmácia Mestre em: Engenharia Biomédica Doutora em: Biotecnologia Aplicada a saúde da criança e do adolescente	2018 Faculdade Pequeno Príncipe	40	Farmácia Hospitalar Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar Optativa: Gerenciamento em Farmácia Hospitalar
MICHELE ANA FLORES CHAVES	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutora em: Biotecnologia Aplicada a Saúde da Criança e do Adolescente	2016 Faculdade Pequeno Príncipe	40 TIDE	Hematologia Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
MÔNICA TEREZA SULDOFSKI	Graduada em: Farmácia-bioquímica Mestre em: Engenharia Biomédica Doutora em: Engenharia Agrícola	2021 UNIOESTE	40 TIDE	Bioquímica Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
MORGANA FERREIRA DE BARROS	Graduada em: Farmácia-bioquímica	2010 UEM	40 TIDE	Hematologia Clínica

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

	Mestre em: Biociências aplicada a Farmácia			Estágio Supervisionado em Análises clínicas Trabalho de Conclusão de Curso
PATRICIA GUERRERO DE SOUZA	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Ciências Cardiovasculares	2007 UFRGS	40 TIDE	Cuidados Farmacêuticos I Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos I
PAULINO YASSUDA FILHO	Graduada em: Farmácia (Análises Clínicas) Mestre em: Ciências Biológicas	2002 UEM	40 TIDE	Bioquímica Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas
POLIANA VIEIRA DA SILVA MENOLLI	Graduada em: Farmácia e Bioquímica Mestre em: Saúde Coletiva Doutora em: Saúde Coletiva	2023 UEL	40 TIDE	Estágio Supervisionado em Saúde Coletiva Saúde Coletiva I Saúde Coletiva II Ética e Comunicação
RAFAEL ANDRADE MENOLLI	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Microbiologia Doutor em: Biotecnologia Aplicada a saúde da criança e do adolescente	2014/Faculdade Pequeno Príncipe	40 TIDE	Imunologia Geral
RALPHO RINALDO DOS REIS	Graduado em: Química Mestrado em: química Doutor em: Engenharia agrícola	2013 UNIOESTE	40 TIDE	Química Fundamental Química experimental
RINALDO FERREIRA GANDRA	Graduado em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Microbiologia Doutor em: Microbiologia	2004 USP	40 TIDE	Micologia Clínica
RITA DE CASSIA GARCIA SIMÀO	Graduada em: ciências biológicas Mestre em: Biologia celular e molecular Doutora em: Bioquímica	2013 USP	40 TIDE	Bioquímica Molecular Aplicada a Farmácia
SARA CRISTINA SAGAE	Graduada em: Ciências Biológicas Bacharelado Mestre em: Fisiologia UFRGS Doutora em: Fisiologia UFRGS	2010 UFRGS	40 TIDE	Fisiologia Humana
SÉRGIO NASCIMENTO	Graduado em: Medicina Mestre em: Ciências	2014 UNIOESTE	20	Patologia Básica

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PEREIRA	Farmacêuticas.			
SHEILA KARINA LUDERS MEZA	Graduada em: Farmácia Bioquímica Mestre em: Ciências da Saúde	2012 UEM	40 TIDE	Deontologia e Legislação Farmacêutica Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária
SILVANO PIOVAN	Graduado em: Ciências Biológicas Mestre em: Ciências Fisiológicas Doutor em: Biologia Molecular	2021/ UEM	40	Bioquímica básica Bioquímica Molecular aplicada à farmácia
SIMONE MARIA MENEGATTI DE OLIVEIRA	Graduada em: Farmácia Bioquímica Mestre em: Engenharia Agrícola Doutora em: Engenharia Biomédica	2019/UNIVAP	40 TIDE	Farmacotécnica e Farmácia Magistral Estágio Supervisionado em Farmácia Magistral
SÔNIA DE LUCENA MIORANZA	Graduada em: Farmácia Mestre em: Ciência de alimentos Doutora em: Biologia da relação patógeno hospedeiro - Ciências	2010 USP	40 TIDE	Parasitologia Geral Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas
SUZANA BENDER	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Ciências Farmacêuticas	2015 UNIOESTE	34	Bromatologia Parasitologia Clínica Imunologia Clínica Química Orgânica
SUZANE VIRTUOSO	Graduada em: Farmácia Industrial Mestre em: Ciências Farmacêuticas Doutora em: Ciências Farmacêuticas	2016 UFPR	40 TIDE	Cuidado farmacêutico II Optativa: Assistência Farmacêutica e Judicialização
SUELLEN RIBEIRO DA SILVA SCARTON	Graduada em: Biomedicina Mestre em: Biociências e Saúde Doutora em: Patologia Experimenta	2021 UEL	20	Anatomia Humana
VERIDIANA LENARTOVICZ BOEIRA	Graduada em: Farmácia-Bioquímica Mestre em: Ciências Biológicas Doutora em: Ciências Biológicas	2023 UEM	40 TIDE	Parasitologia Clínica Estágio Supervisionado em Análises clínicas

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

* Tendo em vista a inclusão de novas práticas profissionais na área de cuidado farmacêutico (Resoluções 585 e 586/2013 do CFF), que ampliou que podem ser executados pelo farmacêutico, para a disciplina Estágio Supervisionado em Cuidados Farmacêuticos II será necessária a contratação de docente, com formação na área de cuidado farmacêutico.

As disciplinas de Bioestatística , Biologia Celular, Botânica e Plantas Medicinais, Administração de Empresas Farmacêuticas, Gestão de Pessoas, Processos e Produtos são atribuídas aulas aos professores de outros centros da UNIOESTE.

As disciplinas Módulo Integrador I, II, III, IV, V são atribuídas aulas aos professores do Colegiado de Farmácia da UNIOESTE.

RESUMO QUANTITATIVO DE DOCENTES PELA ÚLTIMA TITULAÇÃO:

Graduados: 0
Especialistas: 0
Mestres: 14
Doutores: 40
TOTAL**: 54**

(No caso de docentes necessários, colocar no lugar do nome do docente a expressão “a contratar”, preenchidos os outros dados de acordo com o que se deseja).

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

XVII – RECURSOS EXISTENTES E NECESSÁRIOS:

*(*Para os novos cursos, tomar como base as orientações das Diretrizes Curriculares Nacionais; nos casos de alteração de Projeto Político-Pedagógico, tomar como base as orientações das Diretrizes Curriculares Nacionais, o Parecer de Reconhecimento e Renovação de Reconhecimento do Conselho Estadual de Educação e outras orientações específicas do que é necessário para cada curso*)*

A) RECURSOS HUMANOS PARA ADMINISTRAÇÃO DO CURSO - TÉCNICOS E DOCENTES:

1- Recursos humanos existentes:

Professores efetivos: o curso de Farmácia conta atualmente com 44 professores efetivos em 2022.

Professores colaboradores: o curso de Farmácia conta atualmente com 9 professores colaboradores em 2022.

Técnicos de Laboratório: os laboratórios que atendem exclusivamente ao Curso de Farmácia atualmente contam com um total de 08 técnicos.

2- Recursos humanos necessários.

Professores efetivos: O Curso de Farmácia necessita urgente a reposição de docentes que se aposentaram para atender as demandas do curso para algumas disciplinas específicas que não tiveram reposição e seguem dependendo de docentes colaboradores.

Servidor Técnico Administrativo: O Curso de Farmácia necessita de um servidor técnico administrativo para atender as demandas do curso como secretário.

Técnicos de Laboratório: A UNIOESTE possui em torno de 01 técnico especializado que atende em média cada 02 ou 03 laboratórios para preparação de aulas, manutenção e controle de insumos. Alguns laboratórios não possuem técnicos. Atualmente a principal necessidade com relação aos laboratórios seria a contratação de mais técnicos de laboratório.

B) RECURSOS FÍSICOS:

*(*Descrever a estrutura física existente e necessária ao curso, como: salas de aula, laboratórios, salas para administração do curso, salas para professores, etc.*)*

1- Recursos físicos existentes:

Laboratórios:

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

1. Farmácia Escola
    a. dispensação de Medicamentos
    b. salas de serviços farmacêuticos
    c. consultório farmacêutico
    d. Laboratórios para manipulação de medicamentos e cosméticos.
2. Laboratório de Anatomia Humana
3. Laboratório de Histologia Humana
4. Laboratório de Bioquímica
5. Laboratório de Botânica
6. Laboratório de Fisiologia Humana
7. Laboratório de Parasitologia Básica
8. Laboratório de Patologia Geral
9. Laboratório de Procedimentos Farmacêuticos Assistenciais
10. Laboratório de Química Geral
11. Laboratório de Química Analítica Qualitativa e Quantitativa
12. Laboratório de Microbiologia e Imunologia Básica
13. Laboratório de Microbiologia de Alimentos, Medicamentos e Água
14. Laboratório de Bromatologia Análises de Alimentos e Água
15. Laboratório de Farmacotécnica e Cosmetologia
16. Laboratório de Farmacologia
17. Laboratório de Química Orgânica, Fitoquímica e Farmacognosia
18. Laboratório de Tecnologia Farmacêutica
19. LACEPE – Laboratório de Análises Clínicas Extensão e Pesquisa
    a. Laboratório de Imunologia Clínica
    b. Laboratório de Parasitologia Clínica
    c. Laboratório de Toxicologia Geral e Clínica
    d. Laboratório de Micologia Clínica
    e. Laboratório de Bioquímica Clínica
    f. Laboratório de Bacteriologia Clínica
    g. Laboratório de Hematologia Clínica

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

h. Laboratório de Citopatologia Clínica e LABMEC

20. Laboratório de Enzimologia e Tecnologia de Fermentações
21. Hospital Universitário do Oeste do Paraná (HUOP)
    a. Laboratório de Análises Clínicas
    b. Farmácia Hospitalar

Farmácia Clínica Ambulatorial e Hospitalar

Alguns dos laboratórios são compartilhados com os demais cursos da UNIOESTE Campus de Cascavel, mas atendem à demanda desses cursos de forma planejada e alternada.

Os laboratórios possuem excelente infraestrutura e alocação de equipamentos e peças didáticas (e.g. peças anatômicas e lâminas), além de insumos de laboratório adequados ao desenvolvimento das práticas do Curso de Farmácia.

2 - Laboratórios de habilidades:

O curso de Farmácia contempla o Laboratório de Procedimentos Farmacêuticos Assistenciais, bem como a Farmácia Escola com ampla área para o desenvolvimento de habilidades previstas no PPP do Curso de Farmácia.

3 - Qualidade de Laboratórios didáticos especializados:

As atividades são realizadas em infraestrutura compatível com a demanda do curso. O número de acadêmicos varia de 05 (cinco) a 15 (quinze) alunos de acordo com cada disciplina e infraestrutura.

A coordenação dos laboratórios está ao cargo de professores que são dedicação exclusiva junto ao Curso de Farmácia.

Os laboratórios de aulas também são utilizados para desenvolvimento de Projetos de Pesquisa, desenvolvimento de Trabalhos de Conclusão de Curso, Projetos de Iniciação Científica e Projetos de Extensão vinculados ao Curso de Farmácia.

4 - Salas de Aula:

As salas de aula e auditórios possuem infraestrutura física e equipamentos necessários ao desenvolvimento de atividades didático-pedagógicas para atendimento aos públicos interno e externo da IES, com acústica, ventilação e conforto térmico adequados. Os auditórios possuem condicionadores de ar. A limpeza e

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

manutenção das salas são realizadas por empresa terceirizada. O mobiliário das salas de aula é novo e bem conservado. Todas as salas possuem recurso de multimídia. Os equipamentos possuem manutenção conveniente, estando em quantidade e qualidade adequada para o atendimento da demanda do curso. São disponibilizadas 05 salas de aula para o curso de Farmácia com capacidade para acomodar entre 40 e 50 alunos de forma confortável. Todos os critérios de acessibilidade são atendidos no prédio e nas salas de aula disponibilizadas para o Curso de Farmácia, com escada, rampa e elevador.

O curso de Farmácia, atualmente, conta com três salas de uso exclusivo. Todas com capacidade para aproximadamente 60 alunos. Todas possuem recursos multimídia (Datashow, computador e tela). Além disso, o campus de Cascavel conta atualmente com 60 salas de aula. O campus disponibiliza, para uso comum por todos os cursos (inclusive do curso de Farmácia), de recursos multimídia em geral.

5- Gabinetes de trabalho para professores Tempo Integral e Dedicação Exclusiva (TIDE)

Existem gabinetes de trabalho individuais e alguns compartilhados para até 02 professores atuantes em Tempo Integral-Dedicação Exclusiva, amplos e com infraestrutura adequada, contando com climatização, iluminação, acústica, ventilação, acessibilidade, disponibilidade de equipamento de informática, mesas e armários para cada um dos docentes.

6- Espaço de trabalho para coordenação do curso e serviços acadêmicos.

A coordenação possui área de trabalho própria, bem conservada, em um espaço exclusivo para o curso, contando com mesa de trabalho e equipamento de informática, além de mesa de reunião para atendimento a docentes, acadêmicos e público externo. A coordenação conta com apoio de estagiário em sala separada e devidamente equipada.

7- Acesso dos alunos a equipamentos de informática:

O curso de Farmácia possui acesso a 04 laboratórios de informática existentes no campus de Cascavel, que abrigam ao todo 60 computadores e monitores disponíveis à comunidade acadêmica, seja para aulas, seja para uso extraclasse.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

A proporção atendida em um terminal é de até 20 alunos e são adequados ao desenvolvimento de atividades do curso. Os computadores contam com manutenção e suporte permanentes tanto para atividades de aula quanto para outras atividades.
O Curso de Farmácia conta ainda com 06 computadores disponíveis exclusivamente na coordenação de Curso e na Farmácia Escola. A UNIOESTE disponibiliza acesso em rede Wi-Fi para docentes e acadêmicos nas DIFERENTES estruturas do campus.

2- Recursos físicos necessários.

O curso de Farmácia possui a necessidade de aumento do número de laboratórios, pois com a verticalização alguns laboratórios que trabalham com pesquisa e ensino estão com seu espaço físico comprometido pela quantidade de equipamentos adquiridos ao logo dos anos, necessitando ampliação.

C) RECURSOS MATERIAIS P/ ADMINISTRAÇÃO DO CURSO: (descrever os recursos existentes e os necessários ao curso, como: computadores para administração do curso, arquivos, mesas etc.)

1- Recursos materiais existentes:

- Mesas
- Cadeiras
- Computadores
- Impressora em ilha de impressão
- Gaveteiros
- Armários
- Estantes
- Projetor Multimídia
- Notebook

2- Recursos materiais necessários.
O colegiado do curso possui todos os materiais necessários para seu funcionamento.

D) RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS:

1. recursos bibliográficos existentes: (quantificar os recursos bibliográficos

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

existentes para o curso);

O acervo geral de livros da UNIOESTE é composto de 32.291 títulos (55.211 exemplares) e 283 títulos de periódicos físicos. Destes, 268 títulos de livros são classificados como Farmacologia Geral, 325 como Química Geral, 449 como Biologia Geral, 93 como Bioquímica Geral, entre outros. A média de frequência geral é de 170.000 usuários/ano, e diário de 850 usuários. O número de empréstimos gira em torno de 53.145 por ano, e de consultas locais em 75.540.

O acervo geral encontra-se disponível na Biblioteca do Campus de Cascavel com acesso para consulta totalmente informatizado, com computadores disponíveis na biblioteca tanto para o Campus de Cascavel quanto para os demais Campi da UNIOESTE.

Além do Campus de Cascavel, há a disponibilidade da Biblioteca do Hospital Universitário do Oeste do Paraná e do Sistema Moodle para alunos e docente do Curso.

O acervo de bibliografia básica está disponível na proporção média de um exemplar para menos de 05 vagas anuais implementadas considerando todos os cursos que efetivamente utilizam o acervo, além de estar informatizado e tombado junto ao patrimônio da IES.

Também é possível consultar bibliografia por meio de consulta ao sistema Pergamun e Minha biblioteca.

2. Recursos bibliográficos necessários: listar a bibliografia necessária à aquisição).

A aquisição de referenciais teóricos atualizados é necessária em função de novas edições publicadas de alguns livros. Para tanto é necessário o investimento de R$50.000,00.

E) RECURSOS DE LABORATÓRIOS:

1- Recursos existentes de laboratório: (descrever os recursos de laboratório existentes e disponíveis para o curso);

- Laboratórios didáticos especializados - Equipamentos

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

- Acidímetros
- Agitadores com aquecimento
- Agitador de Kline
- Agitadores de placas
- Agitadores de tubos
- Agitadores mecânicos
- Agitadores magnéticos
- Analisadores de proteínas
- Analisadores de fibras
- Aparelho de coagulograma automatizado
- Aparelho de coagulograma manual
- Aparelho de Eletroforese
- Aparelho de ponto de fusão
- Aparelho de Soxleht
- Aparelho determinador de umidade por infravermelho
- Aparelho para determinação do tempo de desintegração de comprimidos (Desintegrador) de 3 provas
- Aparelho para ensaio de dissolução de comprimidos com coletor automático de frações Hanson (Dissolutor) - 6 provas
- Aparelho para teste de friabilidade (Friabilômetro)
- Aparelho ultrassom para análise de leite
- Aquários com aerador
- Autoclaves
- ARCHITECT (Imunologia)
- Balanças Analíticas
- Balanças semi-analíticas
- Balanças Eletrônicas
- Bancadas de alvenaria, mesas, cadeiras, banquetas, projetores multimídia, telas de projeção.

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- Banho termostático
- Banhos de ultrassom
- Banhos-Maria
- Batedeiras
- Bomba de vácuo
- Buretas automáticas (25 ml)
- Capela de fluxo laminar
- Capelas de Exaustão
- Cell-Dyn 1700 (Hematologia)
- Cell-Dyn 3200 (Hematologia)
- Centrífugas clínicas de mesa
- Centrífuga de butirômetros
- Centrífugas para microhematócrito
- Centrífugas refrigeradas - Eppendorf
- Centrífugas diversas
- Chapa aquecedora
- Cilindro de oxigênio
- Coagulômetro
- Computadores
- Condicionadores de ar
- Condutivímetros
- Contador de células hematológicas semiautomatizada - Celm 530
- Contadores diferenciais de células hematológicas
- Contadores de colônias
- Crioscópio
- Cromatógrafo líquido de alta eficiência – Varian
- Desionizadores
- Destiladores de água
- Destiladores de nitrogênio

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

- Dimension (Bioquímica);
- Drageadora tipo tangerina
- Durômetro de bancada
- Espectrofotômetro UV/VIS
- Espectrofotômetro VIS
- Estufa para fungos
- Estufas de secagem
- Estufas de esterilização
- Estufas bacteriológicas
- Estufas BOD
- Extintores
- Filtros de partículas
- Fogareiros
- Fogões
- Forno de Micro-ondas
- Fornos de mufla
- Freezers
- Gasômetros
- Geladeiras
- Granulador cônico
- Homogeneizador de sangue
- Homogeneizador de células
- Incubadora de líquidos estéreis/hemocultura - Bact Alert
- Incubadora Shaker
- Labirinto em cruz elevado
- Lavador de ELISA
- Lavador de pipetas
- Lavador de olhos
- Leitor de ELISA

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

- Leitor de fita de urina
- Licença do programa Dragon Professional
- Licença do programa Gauss View 05
- Licença do programa Gaussian 09
- Licença do programa HyperChem 7
- Licença do programa Pirouette 4
- Liofilizadores
- Liquidificadores
- Lupas
- Mantas aquecedoras
- Máquina compressora rotativa
- Medidores de pH
- Meios de Cultura Diversos
- Mesas para procedimentos operatórios de cobaias
- Microcentrífuga de mesa - Eppendorf
- Microscópio de fluorescência
- Microscópios binoculares
- Microscópios estereoscópicos
- Microscópios ópticos
- Minividas (Imunologia);
- Misturadeira tipo Sigma;
- Misturador em “V”
- Moinho de bolas
- Moinho de pás
- Placa digestora
- Processadores de alimentos
- Programa para análise de imagens
- Programas livres variados
- Repipetador marca Eppendorf, modelo Multipette Plus

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- Rota-evaporadores
- Scanner de alta resolução
- Seladora Colilert
- Selectra (Bioquímica);
- Sistema completo para eletroforese bidimensional
- Sistemas de filtração
- Sistema de fotodocumentação com luz ultravioleta
- Sistema para focalização isoelétrica
- Termociclador marca Eppendorf
- Titulador de Karl-Fisher
- Ultrapurificador de água – Gehaka
- Utensílios laboratoriais diversos
- Ventiladores
- Vidrarias diversas
- Viscosímetro de Brookfield
- Viscosímetros de bancada

Os equipamentos e materiais permanentes apresentam placas de tombamento com o nº de Patrimônio e nome da UNIOESTE.

Os laboratórios possuem normas de funcionamento, normas de utilização de equipamentos e normas de segurança, assim como normas de uso de equipamentos de segurança (extintores e lavatórios).

2- Recursos necessários de laboratório: (descrever os recursos de laboratório necessários à aquisição para o funcionamento do curso).

A UNIOESTE possui os recursos necessários para o trabalho em laboratórios anualmente, porém recursos de materiais de consumo diversos e para manutenção permanente de equipamentos são sempre necessários.

F) OUTROS RECURSOS NECESSÁRIOS.

EXISTENTES:

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78.680.337/0001-84 - www.unioeste.br
Fone: +55 (45) 3220-3000 | Rua Universitária, 1619
Jardim Universitário | CEP 85819-110 | Cascavel/PR | Brasil

INFRAESTRUTURA FÍSICA DE APOIO:

- Biotério Setorial do Campus de Cascavel
- Biotério Central do Campus de Cascavel
- Central de Reagentes

.