Código	Disciplina	СН	CR	Nat	Ementa
BIQ808	BIOQUÍMICA CELULAR (DOMÍNIO CONEXO)	60	4	OP	- Estudo estrutural das substâncias de importância biológica, de seu metabolismo e regulação.
BIQ826	TÓPICOS DE BIOQUÍMICA AVANÇADA (DOMÍNIO CONEXO)	15	1	OP	- Estrutura das membranas biológicas. Potencial de repouso e potencial de ação. Sinápses excitatórias e inibitórias. Junção neuromuscular. Contração muscular.
EFI804	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO (DOMÍNIO CONEXO)	30	2	ОР	- Liberação e transferência de energia durante o exercício: metabolismo aeróbio e anaeróbio; limiar do lactato; potência aeróbia e potência anaeróbia. Circulação e respiração durante o exercício. Comportamento neuro-endócrino no exercício. Efeitos crônicos do exercício. Exercícios físicos em ambientes extremos.
FAE914	DIDÁTICA ENSINO SUPERIOR (DOMÍNIO CONEXO)	60	4	OP	- Trata da natureza, das características e das formas de tratamento dos elementos e sub-processos do processo de ensino, no contexto de diferentes correntes pedagógicas
FAR815	IMUNOFARMACOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	ОР	- Possibilitar uma compreensão genérica do sistema imune e de suas funções fisiológicas e fisiopatológicas, durante processos infecciosos e em doenças autoimunes. A partir desse entendimento avaliar possibilidades terapêuticas usando o conhecimento farmacológicos aplicado ao sistema imune.
FAR824	FARMACOCINÉTICA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Estudo dos parâmetros farmacocinéticos.
FAR825	FARMACODINÂMICA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Abordagem de temas relacionados à interação fármaco-receptor. A disciplina será oferecida na forma de aulas expositivas, apresentação de seminários, seguidos de discussão de artigos científicos.
FAR826	MODELOS FARMACOLÓGICOS EXPERIMENTAIS: DELINEAMENTO E ANÁLISE (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Os temas abordados deverão permitir ao estudante conhecer diferentes modelos experimentais in vivo e in vitro, planejar e aplicar tais modelos, de modo a otimizar a determinação de parâmetros amostrais, reduzir variabilidade e a utilização de animais.
FAR827	FARMACOLOGIA DA NEUROTRANSMISSÃO (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Aspectos elementares dos processos de neurotransmissão.
FAR828	BASES MOLECULARES DA QUIMIOTERAPIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	ОР	- Estudar os alvos de ação e mecanismos moleculares de quimioterápicos (antimicrobianos, antifúngicos, antivirais, antilhelmínticos, antiprotozoários e quimioterápicos do câncer).
FAR829	NEUROPSICOFARMACOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	ОР	- História da Neuropsicofarmacologia. Modelos animais. Mecanismos de ação dos psicofármacos - Antipsicóticos, Antidepressivos, Ansiolíticos, Sedativos, Hipnóticos. Abuso de substâncias. Neurotransmissores atípicos: óxido nítrico e canabinoides.

FAR830	FARMACOLOGIA APLICADA AO EXERCÍCIO FÍSICO (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	ОР	- A disciplina visa ampliar o acesso ao conhecimento científico atual relacionado com o exercício físico e saúde. O exercício físico pode proporcionar analgesia e também inflamação. Por isso através de apresentações formais, grupos de discussão e aulas práticas entenderemos os diferentes mecanismos desses efeitos.
FAR831	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	15	1	OP	- Abordagem de temas considerados avançados e relevantes em farmacologia.
FAR832	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Abordagem de temas considerados avançados em farmacologia.
FAR833	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA III (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Abordagem de temas considerados avançados em farmacologia.
FAR834	FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR ( (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	ОР	- Atualização dos conceitos dos mecanismos de sinalização no músculo liso e endotélio vasculares e cardiomiócitos, e suas alterações nas patologias cardiovasculares.
FAR835	FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Estudo das metodologias utilizadas na indução e caracterização do processo inflamatório. Avaliação do efeito de fármacos no desenvolvimento da resposta inflamatória.
FAR836	FARMACOLOGIA DA DOR E ANALGESIA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Abordagem dos principais aspectos da farmacologia da analgesia, dor e sua modulação, demonstrando os métodos algesimétricos de avaliação, bem como entendendo diferentes mecanismos envolvidos na analgesia central e periférica, endógena e farmacológica.
FIB825	SEMINÁRIOS DE PESQUISA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	15	1	OP	- Apresentação de projetos de pesquisa por alunos do Programa.
FIB838	NEUROFISIOLOGIA I (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- Estudo de áreas básicas de neurofisiologia: células excitáveis, sinapse, contração muscular, inflamação, receptores sensoriais, sistema somatossensório, sentidos especiais, dor, controle da postura e do movimento, aprendizado e memória, sistema límbico, EEG, sono e epilepsia.
FIB844	CONTROLE HORMONAL E NUTRICIONAL DO METABOLISMO INTERMEDIÁRIO (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- O curso de natureza teórico-prática, discutirá o controle de vias importantes do metabolismo intracelular, os mecanismos moleculares envolvidos e outros aspectos da integração metabólica.
FIB845	NEUROFISIOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Elaboração de hipóteses na área de neurofisiologia que são testadas através de experimentos publicados em revistas indexadas. Esta abordagem busca incentivar o raciocínio científico, a elaboração de delineamento experimental e o conhecimento de diferentes metodologias em neurofisiologia.
FIB856	SINALIZAÇÃO DE CÁLCIO EM CÉLULAS EPITELIAIS EXCITÁVEIS	45	3	OP	- Conceitos sobre a sinalização intracelular de cálcio (Ca2+), desde a maquinaria interna das células para liberar Ca2+ para

	(DISCIPLINA AVANÇADA -				o citosol e a região nuclear, até funções
FIB857	FISIOLOGIA)  NEUROBIOLOGIA DO COMPORTAMENTO (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	moduladas pelo Ca2+ intracelular.  - Uma breve história dos estudos de comportamento animal. Delineamento experimental de ensaios comportamentais. Métodos utilizados para quantificar diferentes comportamentos. Princípios de neuroetologia. Aspectos neurobiológicos do comportamento: alimentar, sexual e reprodutivo, de medo, de ansiedade, de estresse, social e de orientação espacial.
FIB858	BIOFÍSICA DE MEMBRANAS (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Estudo das propriedades físico-químicas de membranas biológicas, com ênfase nos mecanismos de transporte de água, solutos, e íons.
FIB859	ESTÁGIO DIDÁTICO EM FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	ОР	- Aspectos teórico-práticos do ensino de Fisiologia e de Farmacologia. Elaboração de programa de curso. Elaboração e participação em aulas práticas e teóricas. Participação em grupos de discussão e grupos de estudo. Avaliação dos alunos do curso proposto.
FIB860	FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- O sistema Endócrino como mecanismo de integração do organismo. Funções dos hormônios e regulação da secreção das glândulas endócrinas. Regulação hormonal do metabolismo. Fisiologia da reprodução.
FIB861	MÉTODOS EM BIOFÍSICA (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- A Biofísica aprecia os fenômenos biológicos como manifestação de, e interação com os campos gravitacional, eletromagnético e nuclear, desde o nível molecular, ao sistêmico. Estuda a termodinâmica e metódos físicos de investigação, aplicados à biologia. Aspectos a serem abordados: Espectrofotometria (teoria e prática); Cromatografia; Eletroforese: Radioimunoensaio.
FIB862	FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- O coração e suas funções. Circulação sistêmica, pulmonar e em territórios especiais. Mecanismos neuro-humorais de regulação do sistema circulatório. Análise fisiológica da insuficiência cardíaca, hipertensão arterial e choque circulatório.
FIB863	FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO: REGULAÇÃO NEURAL (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Neuroendocrinologia: regulação do eixo hipotálamo-hipofisário. Aspectos da regulação do metabolismo intermediário pelo sistema nervoso central. Regulação central da função reprodutiva.
FIB864	FISIOLOGIA RENAL (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	45	3	ОР	- Formação de urina. Mecanismos glomerulares e tubulares. Participação renal na regulação dos volumes do organismo. Participação renal na regulação do pH dos líquidos do organismo.
FIB865	REGULAÇÃO NEURAL DO SISTEMA CARDIOVASCULAR (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Estudos avançados sobre os sistemas cardiovascular, abordando principalmente aspectos do controle neuro-humoral.

FIB866	PEPTIDEOS VASOATIVOS (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Aspectos fisiológicos, farmacológicos e bioquímicos de peptídeos vasoativos: sistema renina-angiotensinas, calicreina- cininas e outros.
FIB867	SEMINÁRIOS DE PESQUISA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	15	1	OP	- Seminários apresentados por professores visitantes ou especialistas de alto nível. Participação dos alunos em discussões críticas sobre trabalhos apresentados.
FIB868	TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM FISIOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Fornecer os fundamentos das principais técnicas utilizadas em pesquisa e ensino na área de fisiologia, possibilitando o treinamento prático para a utilização das técnicas clássicas e modernas em fisiologia.
FIB869	TREINAMENTO EM ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Acompanhamento do aluno de doutorado em seu processo de orientação de aluno de iniciação científica: elaboração do projeto de pesquisa, participação ativa em experimentos relacionados ao projeto, discussão crítica dos resultados e elaboração de resumo para apresentação em congresso científico.
FIB870	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	15	1	OP	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
FIB871	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
FIB872	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA III (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	ОР	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
ICB826	BIOLOGIA CELULAR: SINALIZAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE SINAIS (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Estudar os segundos mensageiros e as vias de transdução de sinais a partir da ligação/ativação de receptores celulares.
OTI804	NORMALIZAÇÃO BIBLIOGRAFICA (DOMÍNIO CONEXO)	30	2	ОР	- Canais formais e informais no processo de comunicação da ciência. A biblioteca e outros recursos de informação na área. Pesquisa bibliográfica. Normalização do trabalho científico.
Z00863	PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS (DOMÍNIO CONEXO)	90	6	OP	- Estatística descritiva de uma variável, associação ou dependência de duas variáveis. Inferência estatística. Planejamento e análise de experimentos por meio do delineamento.

## ESTRUTURA CURRICULAR DO DOUTORADO

Código	Disciplina	СН	CR	Nat	Ementa
BIQ808	BIOQUÍMICA CELULAR (DOMÍNIO CONEXO)	60	4	OP	- Estudo estrutural das substâncias de importância biológica, de seu metabolismo e regulação.
BIQ826	TÓPICOS DE BIOQUÍMICA AVANÇADA (DOMÍNIO CONEXO)	15	1	OP	- Estrutura das membranas biológicas. Potencial de repouso e potencial de ação. Sinápses excitatórias e inibitórias. Junção neuromuscular. Contração muscular.
EFI804	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO (DOMÍNIO CONEXO)	30	2	OP	- Liberação e transferência de energia durante o xercício: metabolismo aeróbio e anaeróbio; limiar do lactato; potência aeróbia e potência anaeróbia. Circulação e respiração durante o exercício. Comportamento neuro-endócrino no exercício. Efeitos crônicos do exercício. Exercícios físicos em ambientes extremos.
FAE914	DIDÁTICA ENSINO SUPERIOR (DOMÍNIO CONEXO)	60	4	OP	- Trata da natureza, das características e das formas de tratamento dos elementos e sub-processos do processo de ensino, no contexto de diferentes correntes pedagógicas
FAR815	IMUNOFARMACOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	ОР	- Possibilitar uma compreensão genérica do sistema imune e de suas funções fisiológicas e fisiopatológicas, durante processos infecciosos e em doenças auto- imunes. A partir desse entendimento avaliar possibilidades terapêuticas usando o conhecimento farmacológicos aplicado ao sistema imune.
FAR824	FARMACOCINÉTICA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Estudo dos parâmetros farmacocinéticos.
FAR825	FARMACODINÂMICA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Abordagem de temas relacionados à interação fármaco-receptor. A disciplina será oferecida na forma de aulas expositivas, apresentação de seminários, seguidos de discussão de artigos científicos.
FAR826	MODELOS FARMACOLÓGICOS EXPERIMENTAIS: DELINEAMENTO E ANÁLISE (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	30	2	ОР	- Os temas abordados deverão permitir ao estudante conhecer diferentes modelos experimentais in vivo e in vitro, planejar e aplicar tais modelos, de modo a otimizar a determinação de parâmetros amostrais, reduzir variabilidade e a utilização de animais.
FAR827	FARMACOLOGIA DA NEUROTRANSMISSÃO (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Aspectos elementares dos processos de neurotransmissão.
FAR828	BASES MOLECULARES DA QUIMIOTERAPIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Estudar os alvos de ação e mecanismos moleculares de quimioterápicos (antimicrobianos, antifúngicos, antivirais, antilhelmínticos, antiprotozoários e quimioterápicos do câncer).

EADOOG	NEUROPSICOFARMACOLOGIA	45	3	OD	História da Nouronsiasfarmasalasia
FAR829	(DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- História da Neuropsicofarmacologia. Modelos animais. Mecanismos de ação dos psicofármacos - Antipsicóticos, Antidepressivos, Ansiolíticos, Sedativos, Hipnóticos. Abuso de substâncias. Neurotransmissores atípicos: óxido nítrico e canabinoides.
FAR830	FARMACOLOGIA APLICADA AO EXERCÍCIO FÍSICO (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- A disciplina visa ampliar o acesso ao conhecimento científico atual relacionado com o exercício físico e saúde. O exercício físico pode proporcionar analgesia e também inflamação. Por isso através de apresentações formais, grupos de discussão e aulas práticas entenderemos os diferentes mecanismos desses efeitos.
FAR831	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	15	1	ОР	- Abordagem de temas considerados avançados e relevantes em farmacologia.
FAR832	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	30	2	OP	- Abordagem de temas considerados avançados em farmacologia.
FAR833	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA III (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Abordagem de temas considerados avançados em farmacologia.
FAR834	FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR ( (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Atualização dos conceitos dos mecanismos de sinalização no músculo liso e endotélio vasculares e cardiomiócitos, e suas alterações nas patologias cardiovasculares.
FAR835	FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Estudo das metodologias utilizadas na indução e caracterização do processo inflamatório. Avaliação do efeito de fármacos no desenvolvimento da resposta inflamatória.
FAR836	FARMACOLOGIA DA DOR E ANALGESIA (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA)	45	3	OP	- Abordagem dos principais aspectos da farmacologia da analgesia, dor e sua modulação, demonstrando os métodos algesimétricos de avaliação, bem como entendendo diferentes mecanismos envolvidos na analgesia central e periférica, endógena e farmacológica.
FIB825	SEMINÁRIOS DE PESQUISA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	15	1	ОР	- Apresentação de projetos de pesquisa por alunos do Programa.
FIB838	NEUROFISIOLOGIA I (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- Estudo de áreas básicas de neurofisiologia: células excitáveis, sinapse, contração muscular, inflamação, receptores sensoriais, sistema somatossensório, sentidos especiais, dor, controle da postura e do movimento, aprendizado e memória, sistema límbico, EEG, sono e epilepsia.
FIB844	CONTROLE HORMONAL E NUTRICIONAL DO METABOLISMO INTERMEDIÁRIO (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- O curso de natureza teórico-prática, discutirá o controle de vias importantes do metabolismo intracelular, os mecanismos moleculares envolvidos e outros aspectos da integração metabólica.
FIB845	NEUROFISIOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Elaboração de hipóteses na área de neurofisiologia que são testadas através de experimentos publicados em revistas indexadas. Esta abordagem busca

	I			l	
					incentivar o raciocínio científico, a elaboração de delineamento experimental e o conhecimento de diferentes metodologias em neurofisiologia.
FIB856	SINALIZAÇÃO DE CÁLCIO EM CÉLULAS EPITELIAIS EXCITÁVEIS (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Conceitos sobre a sinalização intracelular de cálcio (Ca2+), desde a maquinaria interna das células para liberar Ca2+ para o citosol e a região nuclear, até funções moduladas pelo Ca2+ intracelular.
FIB857	NEUROBIOLOGIA DO COMPORTAMENTO (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Uma breve história dos estudos de comportamento animal. Delineamento experimental de ensaios comportamentais. Métodos utilizados para quantificar diferentes comportamentos. Princípios de neuroetologia. Aspectos neurobiológicos do comportamento: alimentar, sexual e reprodutivo, de medo, de ansiedade, de estresse, social e de orientação espacial.
FIB858	BIOFÍSICA DE MEMBRANAS (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Estudo das propriedades físico-químicas de membranas biológicas, com ênfase nos mecanismos de transporte de água, solutos, e íons.
FIB859	ESTÁGIO DIDÁTICO EM FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Aspectos teórico-práticos do ensino de Fisiologia e de Farmacologia. Elaboração de programa de curso. Elaboração e participação em aulas práticas e teóricas. Participação em grupos de discussão e grupos de estudo. Avaliação dos alunos do curso proposto.
FIB860	FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- O sistema Endócrino como mecanismo de integração do organismo. Funções dos hormônios e regulação da secreção das glândulas endócrinas. Regulação hormonal do metabolismo. Fisiologia da reprodução.
FIB861	MÉTODOS EM BIOFÍSICA (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- A Biofísica aprecia os fenômenos biológicos como manifestação de, e interação com os campos gravitacional, eletromagnético e nuclear, desde o nível molecular, ao sistêmico. Estuda a termodinâmica e metódos físicos de investigação, aplicados à biologia. Aspectos a serem abordados: Espectrofotometria (teoria e prática); Cromatografia; Eletroforese: Radioimunoensaio.
FIB862	FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	60	4	OP	- O coração e suas funções. Circulação sistêmica, pulmonar e em territórios especiais. Mecanismos neuro-humorais de regulação do sistema circulatório. Análise fisiológica da insuficiência cardíaca, hipertensão arterial e choque circulatório.
FIB863	FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO: REGULAÇÃO NEURAL (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Neuroendocrinologia: regulação do eixo hipotálamo-hipofisário. Aspectos da regulação do metabolismo intermediário pelo sistema nervoso central. Regulação central da função reprodutiva.
FIB864	FISIOLOGIA RENAL (DISCIPLINA BÁSICA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Formação de urina. Mecanismos glomerulares e tubulares. Participação renal na regulação dos volumes do organismo. Participação renal na

					regulação do pH dos líquidos do organismo.
FIB865	REGULAÇÃO NEURAL DO SISTEMA CARDIOVASCULAR (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Estudos avançados sobre os sistemas cardiovascular, abordando principalmente aspectos do controle neuro-humoral.
FIB866	PEPTIDEOS VASOATIVOS (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Aspectos fisiológicos, farmacológicos e bioquímicos de peptídeos vasoativos: sistema renina-angiotensinas, calicreina- cininas e outros.
FIB867	SEMINÁRIOS DE PESQUISA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	15	1	OP	- Seminários apresentados por professores visitantes ou especialistas de alto nível. Participação dos alunos em discussões críticas sobre trabalhos apresentados.
FIB868	TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM FISIOLOGIA (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Fornecer os fundamentos das principais técnicas utilizadas em pesquisa e ensino na área de fisiologia, possibilitando o treinamento prático para a utilização das técnicas clássicas e modernas em fisiologia.
FIB869	TREINAMENTO EM ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA (DISCIPLINA AVANÇADA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Acompanhamento do aluno de doutorado em seu processo de orientação de aluno de iniciação científica: elaboração do projeto de pesquisa, participação ativa em experimentos relacionados ao projeto, discussão crítica dos resultados e elaboração de resumo para apresentação em congresso científico.
FIB870	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA I (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	15	1	OP	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
FIB871	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA II (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	30	2	OP	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
FIB872	TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA III (DISCIPLINA AVANÇADA - FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Temas abordando conhecimentos adquiridos recentemente sobre tópicos relevantes de fisiologia ou disciplinas afins e curso prático sobre métodos atuais aplicáveis às condições locais, e que possibilitem abordagem de questões científicas importantes e de interesse do programa de pós-graduação.
ICB826	BIOLOGIA CELULAR: SINALIZAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE SINAIS (DISCIPLINA BÁSICA - FARMACOLOGIA E FISIOLOGIA)	45	3	OP	- Estudar os segundos mensageiros e as vias de transdução de sinais a partir da ligação/ativação de receptores celulares.
OTI804	NORMALIZAÇÃO BIBLIOGRAFICA (DOMÍNIO CONEXO)	30	2	OP	- Canais formais e informais no processo de comunicação da ciência. A biblioteca e outros recursos de informação na área.

				Pesquisa bibliográfica. Normalização do trabalho científico.
Z00863	PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS (DOMÍNIO CONEXO)	90	6	- Estatística descritiva de uma variável, associação ou dependência de duas variáveis. Inferência estatística. Planejamento e análise de experimentos por meio do delineamento.

- Não serão computados os créditos realizados em domínio conexo dentro dos 12 créditos exigidos em nucleadoras.