



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
AN235- ANATOMIA HUMANA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: AN001 OU AN218				
AN001- ANATOMIA 1					
AN218- ANATOMIA					
EMENTA:	ESTUDO DA MORFOLOGIA EM GENERALIDADES DOS DIVERSOS ÓRGÃOS QUE CONSTITUEM OS SISTEMAS DO CORPO HUMANO.				
BR252- BIOMATEMÁTICA PARA FARMÁCIA	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BR242 OU MA212 OU MA213				
BR242- MATEMÁTICA APLICADA 2					
MA212- MATEMÁTICA 8					
MA213- MATEMÁTICA 8					
EMENTA:	VÁRIAVEL - FUNÇÃO -, LIMITE - MÉTODO NUMÉRICO -, DERIVADA E INTEGRAL - INDEFINIDA/DEFINIDA - MÉTODO GEOMÉTRICO				
BQ320- BIOQUÍMICA 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BQ001 OU BQ313 OU BQ316				
BQ001- BIOQUÍMICA 1					
BQ313- BIOQUÍMICA					
BQ316- FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA					
EMENTA:	ESTUDO DA ORGANIZAÇÃO BIOQUÍMICA DA CÉLULA. ESTRUTURA E PROPRIEDADES BIOQUÍMICAS DOS AMINOÁCIDOS, PROTEÍNAS, ENZIMAS, CARBOIDRATOS, LÍPIDIOS, COENZIMAS E NUCLEOTÍDEOS. ENTENDER A PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELA CÉLULA ATRAVÉS DAS REAÇÕES METABÓLICAS UTILIZANDO OS SUBSTRATOS: CARBOIDRATO, LÍPIDIO E AMINOÁCIDO. ENTENDER AS INTERRELAÇÕES DESTES METABOLISMOS COM A FUNÇÃO NORMAL E PATOLÓGICA NOS SERES VIVOS.				
HE250- CITOLOGIA	OBRIG	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: HE019 E HE251				
HE019 - EMBRIOLOGIA					
HE251- HISTOLOGIA GERAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: HE017 OU HE244				
HE017- CITOLOGIA					
HE244- BIOLOGIA CELULAR L					
EMENTA:	ESTUDO DA CÉLULA EUCARIÓTICA ANIMAL SOB O PONTO DE VISTA MORFO-FUNCIONAL. INTRODUÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS CITOQUÍMICAS. UTILIZAÇÃO DA INFORMÁTICA NO ESTUDO DA CITOLOGIA.				
HE019- EMBRIOLOGIA	OBRIG	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: HE250 E HE251				
HE250 - CITOLOGIA					
HE251- HISTOLOGIA GERAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DAS PRIMEIRAS ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO ONTOGENÉTICO HUMANO E DAS MEMBRANAS FETAIS.				
HE251- HISTOLOGIA GERAL	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: HE019 E HE250				
HE019 - EMBRIOLOGIA					
HE250- CITOLOGIA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: HE011 OU HE245				
HE011- HISTOLOGIA					
HE245- HISTOLOGIA GERAL					
EMENTA:	COMPREENSÃO BÁSICA DOS ASPECTOS CELULARES, ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICOS E FUNCIONAIS DOS DIFERENTES TIPOS DE TECIDOS QUE COMPÕEM OS SISTEMAS				
FA594- INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA534				
FA534- INTRODUÇÃO À CIÊNCIA FARMACÊUTICA					
EMENTA:	APRESENTAR AO ALUNO A ESTRUTURA ACADÊMICA DA UFPE, A ESTRUTURA ACADÊMICA DO DFCAR E O PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO DO CURSO DE FARMÁCIA. A HISTÓRIA DO ENSINO FARMACÊUTICO NO MUNDO E NO BRASIL. A ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO COMO PROFISSIONAL DE SAÚDE, AS ÁREAS DE ATUAÇÃO E O PAPEL SOCIAL DESTES PROFISSIONAL. OS CAMPOS CIENTÍFICOS DAS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E SEUS RESPECTIVOS MERCADOS DE TRABALHO E INFORMAÇÃO DOS DIVERSOS ÓRGÃOS E INSTITUIÇÕES RELACIONADOS ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS.				
FA592- QUÍMICA GERAL APLICADA	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO: Fórmula: FA593					
FA593- QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA100 OU FA532					
FA100- QUÍMICA GERAL APLICADA					
FA532- QUÍMICA GERAL APLICADA					
EMENTA:	ESTUDO DO MEIO EM QUE OS PROCESSOS QUÍMICOS OCORREM: ESTUDO DE SOLUÇÕES, SOLUBILIDADE E COLOIDES. ESTUDO DAS LIGAÇÕES QUÍMICAS, BASEADA NA TEORIA MODERNA DA MECÂNICA ONDULATÓRIA e TEORIA DE LIGAÇÃO DE VALÊNCIA E TEORIA DOS ORBITAIS MOLECULARES. ESTUDO DOS PROCESSOS QUÍMICOS: REAÇÕES ÁCIDO-BASE, REAÇÕES DE ÓXIDO-REDUÇÃO, COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO. ESTUDO DE TERMOQUÍMICA. EQUILÍBRIO-QUÍMICO: FUNDAMENTOS E APLICAÇÃO.				
FA593- QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: FA592					
FA592- QUÍMICA GERAL APLICADA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA100 OU FA533					
FA100- QUÍMICA GERAL APLICADA					
FA533- QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL					
EMENTA:	INTRODUÇÃO E APLICAÇÃO DO MÉTODO CIENTÍFICO NA EXECUÇÃO E DISCUSSÃO DE EXPERIMENTOS REPRESENTATIVOS. SEGURANÇA E CONDUTA EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA. OPERAÇÕES BÁSICAS EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA. EXECUÇÃO DE EXPERIMENTOS ENVOLVENDO SOLUÇÕES E SOLUBILIDADE, ESTEQUIOMETRIA, COLÓIDES, REAÇÕES DE ÓXIDO-REDUÇÃO, REAÇÕES DE COMPLEXAÇÃO, CINÉTICA QUÍMICA, TERMOQUÍMICA E EQUILÍBRIO QUÍMICO FUNDAMENTAL E APLICADO.				
PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA596- BIOSEGURANÇA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA527 OU FA579 OU FN061 OU IN739					
FA527- BIOSSEGURANÇA					
FA579- BIOSSEGURANÇA					
FN061- BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA					
IN739- BIOSSEGURANÇA E ERGONOMIA 1					
EMENTA:	APRESENTAR AO ALUNO OS PRINCÍPIOS DA BIOSSEGURANÇA E DAR CONDIÇÕES PARA QUE OS RISCOS SEJAM IDENTIFICADOS E PREVENIDOS NO ÂMBITO DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL. APRESENTAR NAS NORMAS REGULAMENTADORAS SOBRE A SEGURANÇA DO TRABALHADOR EM SAÚDE. FORNECER DADOS SOBRE SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA E AVALIAR OS RISCOS AO MEIO AMBIENTE.				
FA590- BIOÉTICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA543 OU IN742					
FA543- BIOÉTICA					
IN742- BIOÉTICA					
EMENTA:	APRESENTAR AO ALUNO O CONHECIMENTO DE PRINCÍPIOS ÉTICOS E MORAIS ENVOLVIDOS NAS AÇÕES E NO TRABALHO EM SAÚDE, A RELAÇÃO ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E USUÁRIOS DO SISTEMA DE SAÚDE. INTEGRAR OS CONCEITOS DE ÉTICA E SAÚDE E FORNECER AS BASES CONCEITUAIS DA BIOÉTICA COMO CIÊNCIA. ASPECTOS ÉTICOS RELACIONADOS COM A PESQUISA EM ANIMAIS E SERES HUMANOS.				
CS665- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CS005					
CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
EMENTA:	A SOCIOLOGIA E OUTRAS CIÊNCIAS. O SOCIAL E A SOCIEDADE. CONCEITOS SOCIOLÓGICOS BÁSICOS.				
FA595- ESTATÍSTICA APLICADA À FARMÁCIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BR009 OU BR241 OU ET207 OU ET214					
BR009- BIOESTATÍSTICA					
BR241- BIOESTATÍSTICA 1					
ET207- ESTATÍSTICA 8					
ET214- ESTATÍSTICA 8					
EMENTA:	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ESTATÍSTICA, DESCRIÇÃO E COMPARAÇÃO DE DADOS, NOÇÕES DE PROBABILIDADE, ESTIMATIVAS, TESTES DE HIPÓTESES, ANÁLISE DA VARIÂNCIA, REGRESSÃO LINEAR E CORRELAÇÃO, INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA NÃO-PARAMÉTRICA.				
FA600- ESTÁGIO 1 - INTEGRAÇÃO ACADÊMICA	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA594					
FA594- INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EMENTA:	APRESENTAR AO ACADÊMICO DO CURSO DE FARMÁCIA O FUNCIONAMENTO E ORGANIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE E SEUS SETORES; OS ASPECTOS GERAIS DOS PROGRAMAS INSTITUCIONAIS (PIBIC, EXTENSÃO, PET, MONITORIA, ETC); AS DIFERENTES ÁREAS DE ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL NOS LABORATÓRIOS DE PESQUISAS NO MEIO ACADÊMICO; ALÉM DOS CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA RELAÇÃO INTERPESSOAL E PROFISSIONAL E AS DIFERENTES FASES DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DURANTE A GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA.					
FF264- FISILOGIA	OBRIG	60	30	90	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AN235 E HE251					
AN235 - ANATOMIA HUMANA HE251- HISTOLOGIA GERAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FF001 OU (FF244 E FF245) OU FF249					
FF001- FISILOGIA FF244 - FISILOGIA 1 FF245- FISILOGIA 2 FF249- FISILOGIA HUMANA 1						
EMENTA:	A DISCIPLINA FISILOGIA TEM COMO OBJETIVO FORNECER, O CONHECIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS DOS SISTEMAS QUE COMPÕEM O CORPO HUMANO, ABORDANDO OS DIFERENTES MECANISMOS HOMEOSTÁTICOS QUE CONTROLAM A REGULAÇÃO DESSAS FUNÇÕES, ASSEGURANDO AO ALUNO EMBASAMENTO TEÓRICO E PRÁTICO INDISPENSÁVEL À SUA FORMAÇÃO.					
BR265- FÍSICA E BIOFÍSICA	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BR011 OU BR251 OU BR253					
BR011- FÍSICA E BIOFÍSICA BR251- BIOFÍSICA BR253- BIOFÍSICA						
EMENTA:	INTRODUÇÃO A BIOFÍSICA. ÁGUA E SOLUÇÕES. BIOFÍSICA MOLECULAR FLUXO DE MATÉRIA EM MEMBRANAS BIOLÓGICAS. POTENCIAL DE REPOUSO POTENCIAL DE AÇÃO. TRANSDUÇÃO CELULAR. NOÇÕES DE FÍSICA DAS RADIAÇÕES. RADIOATIVIDADE. EFEITOS BIOLÓGICOS DAS RADIAÇÕES. PHMETRIA. CENTRIFUGAÇÃO. CROMATOGRAFIA. FOTOCOLORIMETRIA. ELETROFORESE. DIÁLISE.					
GN215- GENÉTICA HUMANA 1	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ320 E HE250					
BQ320 - BIOQUÍMICA 1 HE250- CITOLOGIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BG001 OU BG215 OU GN001					
BG001- GENÉTICA E EVOLUCAO BG215- GENÉTICA HUMANA 1 GN001- GENÉTICA E EVOLUCAO						
EMENTA:	ESTA DISCIPLINA PRETENDE FORNECER INFORMAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS AO CONHECIMENTO BÁSICO DA GENÉTICA, VOLTADO PARA O ALUNO DE GRADUAÇÃO. O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO VISA DISCUTIR AS BASES MOLECULARES DA CIÊNCIA, TRATANDO DE MANEIRA SIMPLES DO MATERIAL GENÉTICO. DISCUTEM-SE TAMBÉM AS INTERAÇÕES GÊNICAS OBSERVADAS NA NATUREZA, ALÉM DAS MODIFICAÇÕES SOFRIDAS PELO MATERIAL BÁSICO. ALGUMAS NOÇÕES DO EFEITO QUE TAIS INTERAÇÕES APRESENTAM-SE A NÍVEL POPULACIONAL TAMBÉM SÃO ANALISADAS.					
FA597- METODOLOGIA CIENTÍFICA	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA536					
FA536- METODOLOGIA CIENTÍFICA						
EMENTA:	INTRODUÇÃO SOBRE FILOSOFIA E CIÊNCIA. TIPOS DE CONHECIMENTO E SUA ESTRUTURA. O MÉTODO CIENTÍFICO E OS PROCESSOS DE INDUÇÃO, DEDUÇÃO E ELABORAÇÃO DE HIPÓTESES. UTILIZANDO-SE DA LINGUAGEM CIENTÍFICA ABORDA-SE TEMAS RELATIVOS A PESQUISA CIENTÍFICA, FORMAS DE COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA, PUBLICAÇÃO CIENTÍFICA. ELABORAÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA E DE UMA MONOGRAFIA SEGUNDO AS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.					

PERÍODO: 3º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BQ321- BIOLOGIA MOLECULAR	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GN215					
GN215- GENÉTICA HUMANA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTRUTURA E FUNÇÃO DOS ÁCIDOS NUCLEÍCOS, ESTRUTURAS DOS GENOMAS, CÓDIGO GENÉTICO, EXPRESSÃO GÊNICA, MANIPULAÇÃO GÊNICA E AS PRINCIPAIS TÉCNICAS USADAS E SUAS APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO, DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS, DNA FLORENCE, FARMACOGENÉTICA E FARMACOGENÔMICA.					
FA537- FÍSICO-QUÍMICA	OBRIG	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BR252 E FA592					
BR252 - BIOMATEMÁTICA PARA FARMÁCIA FA592- QUÍMICA GERAL APLICADA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EQ015 OU EQ063 OU EQ064					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EQ015- FÍSICO-QUÍMICA 1A					
EQ063- FÍSICO QUÍMICA 1					
EQ064- FÍSICO-QUÍMICA 1A					
EMENTA:	A DISCIPLINA DE FÍSICO-QUÍMICA TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER O APRENDIZADO PARA O CONHECIMENTO E A INTERPRETAÇÃO FENOMENOLÓGICA DOS EVENTOS FÍSICO-QUÍMICOS, PRINCIPALMENTE OS RELACIONADOS COM O MUNDO FARMACÊUTICO. PARA TAL, SERÃO ABORDADOS OS ESTADOS FÍSICOS DA MATÉRIA, AS PROPRIEDADES DE INTERFACES, A MISTURA DE SUBSTÂNCIA E OUTROS FENÔMENOS FÍSICO-QUÍMICOS IMPORTANTES PARA A FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO, NA FORMA DE AULAS TEÓRICAS E DEMONSTRAÇÕES PRÁTICAS, INCLUSIVE COM O AUXÍLIO DE RECURSOS COMPUTACIONAIS, ONDE SERÃO APRESENTADOS TEMAS BASTANTE MODERNOS E ATUAIS RELACIONADOS À FÍSICO-QUÍMICA TEÓRICA, COMO POR EXEMPLO, O PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS ASSISTIDO POR COMPUTADOR.				
MS420- INTRODUÇÃO A SAÚDE COLETIVA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MS202 OU MS205 OU MS211 OU MS414				
MS202- HIGIENE SOCIAL					
MS205- HIGIENE SOCIAL					
MS211- INTRODUÇÃO A SAÚDE PÚBLICA 1					
MS414- INTRODUÇÃO À SAÚDE COLETIVA					
EMENTA:	A PARTIR DE UMA LEITURA CRÍTICA DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO BRASILEIRA E SEUS DETERMINANTES, DISCUTE A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DOS CONCEITOS DE SAÚDE, APRESENTA A LEGISLAÇÃO VIGENTE E AS POLÍTICAS DE SAÚDE NO BRASIL, COM ÊNFASE NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE.				
MT415- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264 E GN215				
FF264 - FISILOGIA					
GN215- GENÉTICA HUMANA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MT204 OU MT205 OU MT207 OU MT414				
MT204- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4					
MT205- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4					
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1					
MT414- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA					
EMENTA:	CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE ESTRUTURA, FORMA, FISILOGIA, NUTRIÇÃO E GENÉTICA DAS BACTÉRIAS, VÍRUS E FUNGOS. BASES IMUNOLÓGICAS RELACIONADAS COM A IMUNIDADE E O DIAGNÓSTICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS BACTERIANAS, VIRÁIS, FÚNGICAS E AUTO-IMUNES E RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO				
MT216- PARASITOLOGIA 4	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264				
FF264- FISILOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MT210 OU MT211 OU MT214 OU MT217 OU MT413				
MT210- PARASITOLOGIA					
MT211- PARASITOLOGIA 1					
MT214- PARASITOLOGIA 4					
MT217- PARASITOLOGIA 1					
MT413- PARASITOLOGIA					
EMENTA:	CONHECIMENTOS GERAIS DE PARASITOLOGIA (SENDO STRICTO), MODALIDADES DE PARASITISMO, RELAÇÕES PARASITO/HOSPEDEIRO, ECOLOGIA PARASITÁRIA, REGRAS DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA. AO FINAL DO CURSO OS ALUNOS DEVERÃO SER CAPAZES DE RECONHECER OS PROTOZOÁRIOS, HELMINTOS E ARTRÓPODES, CONSIDERANDO A MORFOLOGIA, CICLO BIOLÓGICO, TRANSMISSIBILIDADE, FISIOPATOGENIA, DIAGNÓSTICO, EPIDEMIOLOGIA E PROFILAXIA.				
PA515- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 4	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264 E GN215				
FF264 - FISILOGIA					
GN215- GENÉTICA HUMANA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: PA213 OU PA215 OU PA514				
PA213- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 3					
PA215- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 4					
PA514- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS					
EMENTA:	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA PATOLOGIA, MÉTODO DE ESTUDO EM PATOLOGIA, ETIOLOGIA DAS DOENÇAS, LESÃO CELULAR, MECANISMOS DE ADAPTAÇÃO CELULAR, MECANISMO REGRESSIVOS, CARCINOGENESE, DISTÚRBIOS CIRCULATORIOS, PROCESSOS INFLAMATÓRIOS (AGUDO E CRÔNICO), REPARAÇÃO CELULAR, IMUNOLOGIA (HIPERSENSIBILIDADE, DOENÇAS AUTOIMUNE E IMUNODEFICIÊNCIA).				
FA606- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	OBRIG	45	45	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA592 E FA593				
FA592 - QUÍMICA GERAL APLICADA					
FA593- QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA539				
FA539- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA					
EMENTA:	APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE IONIZAÇÃO, ÓXIDO-REDUÇÃO, SOLUBILIDADE (KPS), FORMAÇÃO DE COMPLEXOS E PRECIPITADOS NA QUÍMICA ANALÍTICA. PROPRIEDADES, PRECIPITAÇÃO, SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS IONS EM CADA GRUPO. INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS ANALÍTICOS INSTRUMENTAIS PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ELEMENTOS QUÍMICOS, E SEUS COMPOSTOS. FUNDAMENTOS DA ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA. MÉTODOS DE ANÁLISE POR				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GRAVIMETRIA, TERMOGRAVIMETRIA, VOLUMETRIA, COLORIMETRIA E SUAS APLICAÇÕES. EXPRESSÃO E APLICAÇÃO ESTATÍSTICA DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES. APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS EXPERIMENTAIS NA ANÁLISE DE SUBSTÂNCIAS FARMACÊUTICAS.					
FA584- QUÍMICA ORGÂNICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA592 E FA593				
FA592 - QUÍMICA GERAL APLICADA FA593- QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EQ095 OU FA103 OU FA538				
EQ095- QUÍMICA ORGANICA A FA103- QUÍMICA ORGANICA 6A FA538- QUÍMICA ORGÂNICA 1					
EMENTA:	HIDROCARBONETOS: ALCANOS, ALQUENOS E ALQUINOS. REAÇÕES ORGÂNICAS E MECANISMOS, NOMENCLATURA, PREPARAÇÃO E PROPRIEDADES; REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO, DE ELIMINAÇÃO, DE ADIÇÃO, DE OXIDAÇÃO, DE REDUÇÃO E DE CONDENSAÇÃO. AROMATICIDADE E REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÕES AROMÁTICAS. REAÇÕES ORGÂNICAS CARBONÍLICAS DE ALDEÍDOS E CETONAS E CABOXÍLICAS. DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E DERIVADOS.				

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MS421- EPIDEMIOLOGIA	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ABORDA OS CONCEITOS BÁSICOS DA EPIDEMIOLOGIA DESCRITIVA E ANALÍTICA, APLICAÇÃO E ESTRATÉGIAS DE INVESTIGAÇÃO DE ASPECTOS RELACIONADOS COM A SAÚDE EM POPULAÇÕES HUMANAS.				
FA601- ESTÁGIO 2 - CAMPO PROFISSIONAL	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA600				
FA600- ESTÁGIO 1 - INTEGRAÇÃO ACADÊMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA535				
FA535- ESTÁGIO 1 - CAMPO PROFISSIONAL					
EMENTA:	OBSERVAR NA PRÁTICA A ORGANIZAÇÃO E ROTINA DOS SERVIÇOS REALIZADAS NOS DIVERSOS SETORES DA PROFISSÃO FARMACÊUTICA . COMPREENDER A IMPORTÂNCIA DO FARMACÊUTICO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VOLTADO PARA A SAÚDE DA SOCIEDADE.				
FA620- FARMACOBOTÂNICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BO356				
BO356- BOTÂNICA					
EMENTA:	SERÃO ABORDADOS OS CONCEITOS GERAIS DE FARMACOBOTÂNICA, TAXONOMIA VEGETAL (PRINCIPAIS GRUPOS) E SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO. CÉLULA VEGETAL: CONSTITUINTES E COMPOSIÇÃO QUÍMICA. MORFOLOGIA EXTERNA E MORFOLOGIA INTERNA (RAÍZ, CAULE, FOLHAS, FLORES, FRUTOS, SEMENTES) DE PLANTAS PRODUTORAS DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE TERAPÊUTICO. TÉCNICAS USUAIS EM MICROSCOPIA VEGETAL. CONTROLE DE QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA VEGETAL.				
FF265- FARMACOLOGIA 1	OBRIG	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264				
FF264- FISILOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FF215 OU FF216 OU FF218 OU FF219 OU FF221 OU FF246				
FF215- FARMACODINAMICA FF216- FARMACODINAMICA 1 FF218- FARMACOLOGIA 3A FF219- FARMACODINAMICA 1 FF221- FARMACOLOGIA 4A FF246- FARMACOLOGIA 1					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS E RELAÇÃO DA FARMACOLOGIA COM VÁRIAS CIÊNCIAS. FORMAS FARMACÊUTICAS E VIAS DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS. ESTUDO DOS MECANISMOS FISIOLÓGICOS DE ABSORÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, BIOTRANSFORMAÇÃO E EXCREÇÃO DOS FÁRMACOS (FARMACOCINÉTICA). MECANISMOS GERAIS DE AÇÃO DOS FÁRMACOS (FARMACODINÂMICA). FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO (ADRENÉRGICOS, COLINÉRGICOS E SEUS RESPECTIVOS ANTAGONISTAS). PRINCÍPIOS DO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO. INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA DO SNC. BASES NEUROQUÍMICAS E CIRCUITOS NEURAI DOS TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E DOENÇAS NEUROLÓGICAS. ANTIDEPRESSIVOS, ANSIOLÍTICOS, HIPNOSEDATIVOS, ANTIPSICÓTICOS E ANTICONVULSIVANTES. FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO (DERIVADOS DO ÁCIDO ARAQUIDÔNICO, HISTAMINA E ANTI-HISTAMÍNICOS, BRADICININA E CININAS CORRELATAS (ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIAS E ESTEROIDAIAS). PRINCÍPIOS GERAIS DA ANTIBIOTICOTERAPIA (PENICILINAS E CEFALOSPORINAS).				
FF266- FARMACOLOGIA 2	OBRIG	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264				
FF264- FISILOGIA					
CO-REQUISITO:	Fórmula: FF265				
FF265- FARMACOLOGIA 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FF217 OU FF220 OU FF247				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FF217- FARMACODINAMICA 2					
FF220- FARMACODINAMICA 2					
FF247- FARMACOLOGIA 2					
EMENTA:	ESTUDO TEÓRICO PRÁTICO SOBRE MODELOS FARMACOCINÉTICOS: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS, ANÁLISE COMPARTIMENTAL E NÃO-COMPARTIMENTAL. MODELOS MONO, BI E MULTI-COMPARTIMENTAIS. MODELOS FARMACOCINÉTICOS LINEARES E NÃO-LINEARES. BIODISPONIBILIDADE E BIOEQUIVALÊNCIA TERAPÊUTICA. APLICAÇÕES DA FARMACOCINÉTICA. TERAPIA ANTIMICROBIANA (QUINOLONAS, AMINOGLICOSÍDEOS, MACROLÍDEOS, TETRACICLINAS, CLORANFENICOL E SULFAS). PRINCÍPIOS GERAIS DO TRATAMENTO DA DOR. ANESTÉSICOS LOCAIS E GERAIS. HIPNOANALGÉSICOS. RELAXANTES MUSCULARES (PERIFÉRICOS E CENTRAIS). FARMACOLOGIA DO SNC: TRATAMENTO DOS TRANSTORNOS DE ANSIEDADE (ANSIEDADE GENERALIZADA, SÍNDROME DO PÂNICO, TOC, FOBIAS ESPECÍFICAS, FOBIA SOCIAL, TRANSTORNO DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO), INSÔNIA, DEPRESSÃO, BIPOLAR, ESQUIZOFRENIA, PARKINSON, ALZHEIMER, TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE. TRATAMENTO DAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES PREVALENTES (HIPERTENSÃO ARTERIAL, INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA, ANGINA DO PEITO, ARRITMIAS CARDÍACAS). ANTICOAGULANTES. TRATAMENTO DAS DISLIPIDEMIAS. TRATAMENTO DO DIABETES.				
FA623- INTRODUÇÃO À BIOFARMÁCIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MEDICAMENTOS (ORIGEM DOS FÁRMACOS, FORMAS FARMACÊUTICAS MAGISTRAIS E INDUSTRIAIS E VIAS DE ADMINISTRAÇÃO), ETAPAS DENTRO DO ORGANISMO, MÉTODOS TERAPÊUTICOS, CONHECIMENTO SOBRE DESCRIÇÃO DE EMBALAGENS E BULAS, APRESENTAÇÃO DA FARMACOPEIA, ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO MEDICAMENTO E DE MEDICAMENTOS GENÉRICOS.				
FA624- NUTRIÇÃO APLICADA À FARMÁCIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF264				
FF264- FISILOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MACRO E MICRONUTRIENTES: NECESSIDADES E RECOMENDAÇÕES NAS DIFERENTES FASES DA VIDA. CUIDADO NUTRICIONAL: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL, PLANEJAMENTO DIETÉTICO, INTERAÇÕES DROGA NUTRIENTES, NUTRIÇÃO ENTERAL E PARENTERAL. TERAPIA CLÍNICA NUTRICIONAL: DIETAS PROGRESSIVAS HOSPITALARES, DIETAS MODIFICADAS QUANTO AOS COMPONENTES. DIETOTERAPIA APLICADA ÀS PRINCIPAIS PATOLOGIAS. SUPLEMENTOS ALIMENTARES. ALIMENTOS FUNCIONAIS.				
FA617- OPERAÇÕES UNITÁRIAS	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA537				
FA537- FÍSICO-QUÍMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EQ143				
EQ143- OPERACOES UNITARIAS 1					
EMENTA:	ESTUDO DAS OPERAÇÕES FARMACÊUTICAS E OPERAÇÕES UNITÁRIAS UTILIZADAS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA: FUNDAMENTOS, MECANISMOS, APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS. INTRODUÇÃO AOS CÁLCULOS FARMACÊUTICOS.				
FA625- QUÍMICA ORGÂNICA 2	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA584				
FA584- QUÍMICA ORGÂNICA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA104 OU FA540				
FA104- QUÍMICA ORGÂNICA 7					
FA540- QUÍMICA ORGÂNICA 2					
EMENTA:	ESTEREOQUÍMICA DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS E A ESTEREOISOMERIA, QUÍMICA DOS PRINCIPAIS COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS, DOS AMINOÁCIDOS, PEPTÍDEOS, CARBOIDRATOS, LÍPÍDEOS E SUA INSERÇÃO NA QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL; ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS E COMPROVAÇÃO ESTRUTURAL DAS MOLÉCULAS ORGÂNICAS EM GERAL.				
FA667- QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	OBRIG	0	45	45	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA584				
FA584- QUÍMICA ORGÂNICA 1					
CO-REQUISITO:	Fórmula: FA625				
FA625- QUÍMICA ORGÂNICA 2					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA541 OU FA585				
FA541- QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL					
FA585- QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL					
EMENTA:	SEGURANÇA EM LABORATÓRIO QUÍMICO. VIDRARIA: USO, MANUSEIO E LIMPEZA. APARELHAGEM COMUM DE UM LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA. CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA. DESTILAÇÃO SIMPLES E FRACIONADA À PRESSÃO NORMAL E REDUZIDA. PONTO DE EBULIÇÃO E DE FUSÃO. EXTRAÇÃO POR PARTIÇÃO (LÍQUIDO/LÍQUIDO). FILTRAÇÃO E AGENTES DESSECANTES. CRISTALIZAÇÃO. REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO, DE ELIMINAÇÃO E DE ADIÇÃO. REAÇÕES ORGÂNICAS CARBONÍLICAS E CARBOXÍLICAS. REAÇÃO DE CICLIZAÇÕES, OXIDAÇÕES, REDUÇÕES E DE CONDENSACÃO.				

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA591- BIOFARMACOTÉCNICA	OBRIG	60	60	120	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA214 E FA580				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA214 - FARMACOTÉCNICA 1 FA580- FARMACOTÉCNICA 2					
EMENTA:	É UMA DISCIPLINA QUE TRATA DA INICIAÇÃO À MANUFATURA E EMPREGO, EM ESCALA LABORATORIAL, DE MEDICAMENTOS, INSUMOS ATIVOS, EXCIPIENTES E EQUIPAMENTOS, BEM COMO SOBRE OS PROCESSOS FARMACÊUTICOS ENVOLVIDOS. SERÃO APRESENTADAS E DISCUTIDAS DIFERENTES FORMAS FARMACÊUTICAS CONVENCIONAIS E DE LIBERAÇÃO MODIFICADA, PRESSURIZADAS, VETORIZADAS E PARENTERAIS. TRATA TAMBÉM DOS ASPECTOS BIOFARMACÊUTICOS RELACIONADOS A ESTAS FORMAS FARMACÊUTICAS, COMPLEMENTANDO OS CONHECIMENTOS BÁSICOS DE BIOEQUIVALÊNCIA E BIODISPONIBILIDADE DE MEDICAMENTOS, ALINHANDO-OS DE FORMA RACIONAL COM A CLASSIFICAÇÃO BIOFARMACÊUTICA (SCB) DE FÁRMACOS. OS CONHECIMENTOS DA BIOFARMÁCIA E DOS MODELOS FARMACOCINÉTICOS, OBTIDOS NA DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO À BIOFARMÁCIA, SERÃO ESSENCIAIS PARA UM RENDIMENTO SATISFATÓRIO DE APRENDIZAGEM SOBRE O MEDICAMENTO DE FORMA HOLÍSTICA. SERÁ EXERCITADA A PRÁTICA DA MANIPULAÇÃO DAS DIVERSAS PREPARAÇÕES COMUNS ÀS ATIVIDADES DAS FARMÁCIAS MAGISTRAIS, DE FORMA A DESENVOLVER A DESTREZA E A CONDUTA PROFISSIONAL DOS DISCENTES, INTRODUZINDO AS INFORMAÇÕES A RESPEITO DAS BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO E DA CONDUTA ÉTICA DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO NESTES ESTABELECIMENTOS FARMACÊUTICOS.				
FA630- BROMATOLOGIA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA537				
FA537- FÍSICO-QUÍMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: NU537 OU NU543				
NU537- BROMATOLOGIA NU543- BROMATOLOGIA					
EMENTA:	AMOSTRAGEM E PREPARO DA AMOSTRA. MÉTODOS FÍSICOS E FÍSICO-QUÍMICOS DE ANÁLISE DE ALIMENTOS; DETERMINAÇÃO DE CINZAS, PROTEÍNAS, CARBOIDRATOS, LÍPIDIOS, VITAMINAS E MINERAIS EM ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL. CONSTITUINTES E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL EM: MEL, CEREAIS E DERIVADOS; ÓLEOS E GORDURAS; CARNES, PESCADOS E OVOS; LEITE E DERIVADOS; FRUTAS E HORTALIÇAS; BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO-ALCOÓLICAS. NORMAS TÉCNICAS, CONTROLE DE QUALIDADE E LEGISLAÇÃO BROMATOLÓGICA.				
EQ759- ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EQ413				
EQ413- ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL					
EMENTA:	AMOSTRAGEM E PREPARO DA AMOSTRA. MÉTODOS FÍSICOS E FÍSICO-QUÍMICOS DE ANÁLISE DE ALIMENTOS; DETERMINAÇÃO DE CINZAS, PROTEÍNAS, CARBOIDRATOS, LÍPIDIOS, VITAMINAS E MINERAIS EM ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL. CONSTITUINTES E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL EM: MEL, CEREAIS E DERIVADOS; ÓLEOS E GORDURAS; CARNES, PESCADOS E OVOS; LEITE E DERIVADOS; FRUTAS E HORTALIÇAS; BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO-ALCOÓLICAS. NORMAS TÉCNICAS, CONTROLE DE QUALIDADE E LEGISLAÇÃO BROMATOLÓGICA.				
FA627- FARMACOGNOSIA	OBRIG	45	45	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA620				
FA620- FARMACOBOTÂNICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA206 E FA521				
FA206 - FARMACOGNOSIA 1 FA521- FARMACOGNOSIA 2					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À FARMACOGNOSIA, BIOSÍNTESE DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS, ESTUDO DE DROGAS VEGETAIS DE INTERESSE TERAPÊUTICO: ÓLEOS FIXOS, ÓLEOS ESSENCIAIS, IRIDÓIDES, MONOTERPENOS, SESQUITERPENOS, DITERPENOS, TRITERPENOS, ESTERÓIDES, GLICOSÍDEOS CARDIOTÔNICOS, TANINOS, FLAVONÓIDES, ANTOCIANOS, CROMONAS, XANTONAS, ANTRAQUINONAS, CUMARINAS, INTRODUÇÃO À FITOQUÍMICA, MÉTODOS DE EXTRAÇÃO, MÉTODOS DE SEPARAÇÃO, MÉTODOS DE DETECÇÃO (MARCHA FITOQUÍMICA), MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO, MÉTODOS DE QUANTIFICAÇÃO.				
FF267- FARMACOLOGIA 3	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF266				
FF266- FARMACOLOGIA 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FF248				
FF248- FARMACOLOGIA 3					
EMENTA:	APRESENTAÇÃO DE TÓPICOS ESPECIAIS RELATIVOS ÀS ÁREAS DE FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA APLICADA AO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA. FATORES CAPAZES DE MODIFICAR A RESPOSTA A FÁRMACOS. SITUAÇÕES ESPECIAIS EM FARMACOLOGIA (IDOSO, GESTANTE E CRIANÇA). FÁRMACOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES E DA OBESIDADE. FARMACODEPENDÊNCIA. DROGAS DE ABUSO. TRATAMENTO DA DOR CRÔNICA. EFEITOS INDESEJÁVEIS DOS FÁRMACOS. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS DE RELEVÂNCIA CLÍNICA. ANTILCEROGÊNICOS. FARMACOLOGIA DA ASMA. ANTIFÚNGICOS. ANTIPARASITÁRIOS. ANTIVIRAIS. VITAMINAS. FITOTERAPIA COM ABORDAGEM TERAPÊUTICA.				
FA628- QUÍMICA FARMACÊUTICA	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA203 E FA207				
FA203 - QUÍMICA FARMACEUTICA 1 FA207- QUÍMICA FARMACEUTICA 2					
EMENTA:	ESTUDO QUÍMICO FARMACÊUTICO DOS FÁRMACOS, ABORDANDO OBTENÇÃO, PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, RELAÇÃO ESTRUTURA E ATIVIDADE FARMACOLÓGICA, MECANISMO DE AÇÃO A NÍVEL MOLECULAR, EFEITOS ADVERSOS E TOXICIDADE. ESTUDO PRÁTICO DE DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, REALIZAÇÃO DE ENSAIOS BASEADOS EM MEDIDAS FÍSICAS E PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA588- ADMINISTRAÇÃO FARMACÊUTICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA240 OU FA241 OU FA550				
FA240- ECONOMIA E ADMINISTRACAO					
FA241- ECONOMIA E ADMINISTRACAO					
FA550- ADMINISTRAÇÃO FARMACÊUTICA					
EMENTA:	APRESENTAR OS ASPECTOS BÁSICOS DA ADMINISTRAÇÃO COM ENFOQUE EM EMPRESAS FARMACÊUTICAS (DROGARIA, FARMÁCIA MAGISTRAL, FARMÁCIA HOSPITALAR, DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS PARA SAÚDE, INDÚSTRIA DE MEDICAMENTOS, DE ALIMENTOS E DE COSMÉTICOS, LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS). FORNECER DADOS PARA PROSPECÇÃO DE MERCADO E MARKETING FARMACÊUTICO.				
FA589- ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA590 E FA591				
FA590 - BIOÉTICA					
FA591- BIOFARMACOTÉCNICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA547				
FA547- ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA					
EMENTA:	A DISCIPLINA VISA TRATAR DA ATUAÇÃO DO ESTADO ENQUANTO SUA FUNÇÃO DE REGULAÇÃO E GARANTIA DA SAÚDE DA POPULAÇÃO, TODO O PROCESSO DE CRIAÇÃO DO SERVIÇO ÚNICO E SAÚDE, TRATANDO DA IMPORTÂNCIA DO EXERCÍCIO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NOS MAIS DIVERSOS NÍVEIS DE COMPLEXIDADE, ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO RELACIONADA À DETECÇÃO E PREVENÇÃO DE RAM E PROBLEMAS RELACIONADOS A MEDICAMENTOS (PRM).				
BQ322- BIOQUÍMICA 2	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ320 E FA625				
BQ320 - BIOQUÍMICA 1					
FA625- QUÍMICA ORGÂNICA 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BQ004 OU BQ005				
BQ004- BIOQUÍMICA 4					
BQ005- BIOQUÍMICA 2					
EMENTA:	PARTE TEÓRICA: CINÉTICA ENZIMÁTICA APLICADA; BIOINFORMÁTICA; EFEITOS DE MEDICAMENTOS NO METABOLISMO DOS CARBOIDRATOS; OXIDAÇÕES BIOLÓGICAS E RESPIRAÇÃO CELULAR X DROGAS; BIOTRANSFORMAÇÃO DE DROGAS; RADICAIS LIVRES E ANTIOXIDANTES; METABOLISMO DO COLESTEROL E LIPOPROTEÍNAS; BIOQUÍMICA DO SANGUE; METABOLISMO DA HEMOGLOBINA E DO FERRO; METABOLISMO DOS ÁCIDOS NUCLÉICOS; HORMÔNIOS; ANABOLISMO E CATABOLISMO ESPECÍFICO DE AMINOÁCIDOS X MEDICAMENTOS; INTEGRAÇÃO METABÓLICA. PARTE PRÁTICA: CINÉTICA ENZIMÁTICA (UREASE); BIOINFORMÁTICA APLICADA A ENZIMOLOGIA; CONSUMO DE GLICOSE POR LEVEDURAS; OXIDAÇÃO BIOLÓGICA EM LEVEDURAS; ESTUDOS DE CASOS CLÍNICOS; ATUAÇÃO DAS LIPASES; SEMINÁRIOS SOBRE SANGUE; DOSAGEM DE ÁCIDO ÚRICO; SEMINÁRIOS SOBRE HORMÔNIOS; DOSAGEM DE URÉIA; ESTUDOS DIRIGIDOS SOBRE INTEGRAÇÃO METABÓLICA; PALESTRAS SOBRE BIOQUÍMICA APLICADA ÀS ATIVIDADES EM FARMÁCIA.				
FA602- ESTÁGIO 3 - ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	OBRIG	0	120	120	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF266				
FF266- FARMACOLOGIA 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: FA589				
FA589- ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA546				
FA546- ESTÁGIO 3 - ATENÇÃO FARMACÊUTICA					
EMENTA:	O ESTÁGIO VISA CONSOLIDAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM AO FINAL DO QUAL O ALUNO DETERÁ ATITUDES, HABILIDADES E COMPETÊNCIAS REFERENTES À ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA. TRATA-SE DE ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM SOCIAL, PROFISSIONAL E CULTURAL PROPORCIONADAS AO ALUNO PELA PARTICIPAÇÃO EM SITUAÇÕES REAIS DA VIDA. DENTRE OS OBJETIVOS, ENCONTRA-SE A PROMOÇÃO DE UMA VISÃO CRÍTICA SOBRE O PAPEL DO FARMACÊUTICO NA ADESAO À TERAPIA MEDICAMENTOSA, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO COM O PACIENTE, DE IDENTIFICAÇÃO, RESOLUÇÃO E PREVENÇÃO DOS PROBLEMAS RELACIONADOS AOS MEDICAMENTOS (PRM). AO MESMO TEMPO, O ALUNO PODERÁ MELHOR COMPREENDER SOBRE A ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA BÁSICA, COMPONENTE ESTRATÉGICO E ESPECIALIZADO, TODO O CICLO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA VISANDO O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS.				
FA641- FARMÁCIA HOSPITALAR	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF266				
FF266- FARMACOLOGIA 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA553				
FA553- FARMÁCIA HOSPITALAR					
EMENTA:	ABORDAR NOÇÕES GERAIS DE ADMINISTRAÇÃO E LEGISLAÇÃO APLICADAS À FARMÁCIA HOSPITALAR. CONHECER A ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO NAS DIVERSAS COMISSÕES E SERVIÇOS AFINS, SUPRIMENTOS DE MATERIAIS, MEDICAMENTOS E PRODUTOS PARA SAÚDE. APIMORAR CONHECIMENTOS SOBRE O CICLO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA ÁREA HOSPITALAR E PROMOVER O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS.				
FA642- HOMEOPATIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FF266				
FF266- FARMACOLOGIA 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DA HISTÓRIA, PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS DA HOMEOPATIA; CONCEPÇÃO HOMEOPÁTICA DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA; FARMACOLOGIA HOMEOPÁTICA; TEORIA DA MEMÓRIA DA ÁGUA; ESCOLAS HOMEOPÁTICAS; MEDICAMENTO				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
HOMEOPÁTICO; INTRODUÇÃO À FARMÁCIA HOMEOPÁTICA; INSUMOS ATIVOS E INERTES; TINTURAS HOMEOPÁTICAS; CLASSIFICAÇÃO DOS MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS; INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE PREPARO DAS FORMAS FARMACÊUTICAS; INTRODUÇÃO ÀS FORMAS FARMACÊUTICAS DE USO INTERNO E EXTERNO. INTRODUÇÃO AO RECEITUÁRIO HOMEOPÁTICO E DISPENSAÇÃO HOMEOPÁTICA (ATENÇÃO FARMACÊUTICA).						
FA637- TOXICOLOGIA GERAL	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA628 E FF266						
FA628 - QUÍMICA FARMACÊUTICA FF266- FARMACOLOGIA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA548						
FA548- TOXICOLOGIA GERAL						
EMENTA: DISPONIBILIZAÇÃO DOS CONHECIMENTOS DAS CIÊNCIAS TOXICOLÓGICAS, DAS POSSÍVEIS TOXICIDADES DOS MEDICAMENTOS E CORRELATOS, DOS ALIMENTOS E DE SEUS ADITIVOS E DOS LIMITES DE TOLERÂNCIAS HUMANAS AS SUBSTÂNCIAS EM GERAL, DENTRO DE MÁXIMA QUE TODA SUBSTÂNCIA PODE VIR A SER TÓXICA, DEPENDENDO ATÉ MESMO DA CONCENTRAÇÃO ABSORVIDA.						
FA640- ÉTICA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CS665 E FA590						
CS665 - ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA FA590- BIOÉTICA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: INFORMAÇÕES SOBRE OS ASPECTOS ÉTICOS NO EXERCÍCIO DA PROFISSÃO FARMACÊUTICA E, SUAS CONSEQUÊNCIAS CIVIS, PENAIS, CRIMINAIS E PROFISSIONAIS, OBJETIVANDO UMA CONSCIÊNCIA CRÍTICA E SUA PARTICIPAÇÃO NA COMUNIDADE.						
PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
FA621- BIOQUÍMICA CLÍNICA	OBRIG	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BQ322						
BQ322- BIOQUÍMICA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BQ312 OU (FA549 E FA571)						
BQ312- BIOQUÍMICA CLÍNICA FA549 - BIOQUÍMICA CLÍNICA 1 FA571- BIOQUÍMICA CLÍNICA 2						
EMENTA: LEVAR AO DISCENTE, CONHECIMENTOS PARA A INTERPRETAÇÃO LÓGICA DOS RESULTADOS OBTIDOS EM DOSAGENS BIOQUÍMICAS NO SANGUE, RESSALTANDO A IMPORTÂNCIA DA FISIOPATOLOGIA E DAS CORRELAÇÕES CLÍNICO-PATOLÓGICAS DOS EXAMES REALIZADOS EM BIOQUÍMICA CLÍNICA, PARA A ELUCIDAÇÃO DIAGNÓSTICA. CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE AS ANÁLISES DE URINA.						
FA622- BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA630						
FA630- BROMATOLOGIA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: NU535 OU NU545						
NU535- BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS NU545- BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS						
EMENTA: QUÍMICA DOS NUTRIENTES. ATIVIDADE DE ÁGUA. ALTERAÇÕES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DOS CONSTITUINTES DE ALIMENTOS IN NATURA E PROCESSADOS E DETERIORAÇÃO DE ALIMENTOS. INTERAÇÕES ENTRE CONSTITUINTES DE ALIMENTOS. TRANSFORMAÇÕES BIOQUÍMICAS EM ALIMENTOS: BIOQUÍMICA PÓS COLHEITA E POST-MORTEM.						
FA616- CONTROLE DE QUALIDADE BIOLÓGICO	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA591 E MT415						
FA591 - BIOFARMACOTÉCNICA MT415- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA554						
FA554- CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO						
EMENTA: ESSA DISCIPLINA ESTUDA OS FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DOS TESTES DE SEGURANÇA, APLICADOS A MEDICAMENTOS ESTÉREIS, A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DOS MEDICAMENTOS NÃO OBRIGATORIAMENTE ESTÉREIS E AGENTES ANTIMICROBIANOS EM GERAL.						
FA615- CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA591 E FA628						
FA591 - BIOFARMACOTÉCNICA FA628- QUÍMICA FARMACÊUTICA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: QUALIDADE TOTAL E ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICO DE MATÉRIAS-PRIMAS, DE PRODUTOS ELABORADOS DAS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICA E COSMÉTICA, ENFATIZANDO AS BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO. PRINCÍPIOS GERAIS DA GARANTIA DA QUALIDADE NOS MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS INDUSTRIALIZADOS. SERÁ EXERCITADO A PRÁTICA DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS, SEMI-SÓLIDOS E OU PASTOSOS.						
FA614- COSMÉTICOS	OBRIG	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA591						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA591- BIOFARMACOTÉCNICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA573					
FA573- TECNOLOGIA DOS COSMÉTICOS					
EMENTA: ESTUDOS DOS COSMÉTICOS QUANTO À FUNÇÃO, ÁREA DE APLICAÇÃO, COMPOSIÇÃO, PRODUÇÃO, LEGISLAÇÃO E PROPAGANDA. FORMAS COSMÉTICAS, SISTEMAS DE EMBALAGEM E CONSERVAÇÃO, EFICÁCIA E SEGURANÇA CLÍNICA. DOMISSANITÁRIOS.					
FA603- ESTÁGIO 4 - FARMÁCIA HOSPITALAR	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA641					
FA641- FARMÁCIA HOSPITALAR					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: OBSERVAR NA PRÁTICA A ORGANIZAÇÃO E ROTINA DA FARMÁCIA HOSPITALAR EM SEUS DIVERSOS SETORES. PROPICIAR ATITUDES COMPORTAMENTAIS E HABILIDADES PARA INTEGRAR NAS EQUIPES MULTIDISCIPLINARES EM SAÚDE. COMPREENDER AS FUNÇÕES EXERCIDAS PELO FARMACÊUTICO NA FARMÁCIA HOSPITALAR, VISUALIZANDO A ATUAÇÃO TÉCNICA DAS RELAÇÕES HUMANAS, ÉTICA PROFISSIONAL E GERENCIAMENTO DA FARMÁCIA.					
FA619- PRODUTOS HEMOTERÁPICOS	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BQ322					
BQ322- BIOQUÍMICA 2					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA321 OU FA581					
FA321- PRODUTOS HEMOTERÁPICOS					
FA581- PRODUTOS HEMOTERÁPICOS					
EMENTA: A DISCIPLINA ESTUDA A BASE DA HEMOTERAPIA, BEM COMO A OBTENÇÃO, PRESERVAÇÃO E TRANSFUSÃO DO SANGUE E SEUS DERIVADOS. ESTUDA A PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS HEMOTERÁPICOS. BOAS PRÁTICAS DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS HEMOTERÁPICOS. ESTUDO IMUNOHEMATOLÓGICO DO SANGUE DE DOADORES E PACIENTES. ANÁLISES PRÉ E PÓS TRANSFUSIONAIS DOS SANGUES A SEREM TRANSFUNDIDOS. ESTUDO DO BANCO DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL.					
FA618- TECNOLOGIA FARMACÊUTICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FA591					
FA591- BIOFARMACOTÉCNICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA542					
FA542- TECNOLOGIA FARMACÊUTICA					
EMENTA: ASPECTOS GERAIS DA TECNOLOGIA FARMACÊUTICA; INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E NORMAS DE PRODUÇÃO; DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE: FORMAS FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS; FORMAS FARMACÊUTICAS SEMI-SÓLIDAS; FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS; FORMAS FARMACÊUTICAS ESTÉREIS; NOVAS FORMAS FARMACÊUTICAS E NOVOS SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS.					

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA608- CITOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: PA515					
PA515- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 4					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA108					
FA108- CITOLOGIA CLÍNICA					
EMENTA: PAPEL DA CITOLOGIA NA PREVENÇÃO DO CÂNCER GINECOLÓGICO, RECONHECIMENTO DAS CÉLULAS NORMAIS ORIGINÁRIAS DO EPITÉLIO ESCAMOSO E GLANDULAR DO COLO UTERINO, PROCESSOS INFECCIOSOS, ALTERAÇÕES CELULARES REATIVAS BENIGNAS, ATIPIAS CELULARES DECORRENTES DAS LESÕES INTRAEPITELIAIS E CARCINOMAS INVASIVOS.					
FA611- HEMATOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: PA515					
PA515- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 4					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA544 E FA569					
FA544 - HEMATOLOGIA 1					
FA569- HEMATOLOGIA 2					
EMENTA: ESTUDO DO SANGUE E SEUS COMPONENTES, DIRECIONADO AO PROGNÓSTICO E DIAGNÓSTICO DAS PRINCIPAIS PATOLOGIAS. HEMOSTASE RELACIONADA COM FATORES DA COAGULAÇÃO.					
FA609- IMUNOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MT415					
MT415- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA567					
FA567- IMUNOLOGIA CLÍNICA					
EMENTA: CARACTERIZAÇÃO DAS CÉLULAS ENVOLVIDAS NA RESPOSTA IMUNE E SUAS INTERAÇÕES, A BUSCA DE COMPREENSÃO DOS CONHECIMENTOS SOBRE ESPECIFICIDADE, TOLERÂNCIA E MEMÓRIA IMUNOLÓGICA, ESTABELECIMENTOS DE RELAÇÕES ENTRE A IMUNIDADE INATA E ADQUIRIDA, DESCRIÇÃO DOS MECANISMOS EFETORES CONTRA OS DIFERENTES PARASITAS, VÍRUS, BACTÉRIAS E TUMORES E O ESCAPE DOS MESMOS; FUNDAMENTAÇÃO DO CONHECIMENTO DAS					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REAÇÕES ANTÍGENO-ANTICORPO E SUA APLICABILIDADE NOS DIFERENTES DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS E NO MONITORAMENTO DE DOENÇAS E INTERPRETAÇÃO CLÍNICA DOS MESMOS. ESCLARECIMENTO SOBRE AS DOENÇAS RELACIONADAS AO SISTEMA IMUNE (ALERGIAS, IMUNODEFICIÊNCIAS E AUTO-IMUNES), IMUNOPROFILAXIA E MANIPULAÇÃO DO SISTEMA IMUNE. TEÓRICOS DAS REAÇÕES ANTÍGENO-ANTICORPO. ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO DOS ENSAIOS DE IMUNODIFUSÃO, IMUNOENZIMÁTICOS, FÍSICO-QUÍMICOS, IMUNOHISTOQUÍMICOS PARA DETECÇÃO DE ANTÍGENOS, ANTICORPOS E PROTEÍNA DO SISTEMA COMPLEMENTO; INTERPRETAÇÃO DOS PADRÕES SOROLÓGICOS OBTIDOS NAS DIFERENTES PATOLOGIAS; PREPARO E CUIDADOS COM AS AMOSTRAS BIOLÓGICAS; ANTICORPOS MONOCLONAIS; DIAGNÓSTICO DAS ALERGIAS, PROVAS DE IMUNOCOMPETÊNCIA.					
FA613- MICROBIOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MT415				
MT415- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 4					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA105				
FA105- MICROBIOLOGIA CLÍNICA					
EMENTA:	CONHECIMENTO DA MICROBIOLOGIA APLICADA AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL. ISOLAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ETIOLÓGICA DE MICRO-ORGANISMOS PATOGENICOS PARA OS SERES HUMANOS.				
FA610- PARASITOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MT216				
MT216- PARASITOLOGIA 4					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA566				
FA566- PARASITOLOGIA CLÍNICA					
EMENTA:	FORMAÇÃO TÉCNICA CIENTÍFICA AOS ALUNOS SOBRE AS DIFERENTES PATOLOGIAS CAUSADAS POR PARASITAS. FORMANDO PROFISSIONAIS CAPACITADOS A REALIZAREM DIAGNÓSTICO CLÍNICO LABORATORIAL, VISANDO AGREGAR NA FORMAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS FARMACÊUTICOS A COMPETÊNCIA DE ANÁLISE DOS PRINCIPAIS MÉTODOS USADOS NO DIAGNÓSTICO E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS LABORATORIAIS ASSOCIADOS AOS QUADROS CLÍNICOS DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS. ESTES CONHECIMENTOS FACILITARÃO O DIÁLOGO ENTRE O PROFISSIONAL FARMACÊUTICO E O PACIENTE E OUTROS PROFISSIONAIS DA SAÚDE.				
FA607- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA622 E FA630				
FA622 - BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS					
FA630- BROMATOLOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (NU530 E NU531) OU NU550				
NU530 - TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS 1					
NU531- TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS 2					
NU550- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS					
EMENTA:	CONCEITOS. FATORES DE QUALIDADE. MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS. OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: PROCESSOS PRINCIPAIS. MATÉRIA-PRIMA. CONSTITUINTES E PROPRIEDADES DOS ALIMENTOS. CONTAMINAÇÃO E ALTERAÇÕES DE ALIMENTOS. ADITIVOS E COADJUVANTES. MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO. EMBALAGEM E ROTULAGEM. LIMPEZA E SANITIZAÇÃO. RESÍDUOS E SUBPRODUTOS.				
FA612- TOXICOLOGIA CLÍNICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA637				
FA637- TOXICOLOGIA GERAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PROPORCIONAR CONHECIMENTOS DA TOXICOLOGIA SOCIAL E DE MEDICAMENTOS, SUAS APLICAÇÕES NAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO PROFISSIONAL. ABUSO DE DROGAS E AVALIAÇÃO CLÍNICA TOXICOLÓGICA DAS DROGAS LÍCITAS E DAS ILÍCITAS.				
FA598- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA597				
FA597- METODOLOGIA CIENTÍFICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA555				
FA555- TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO					
EMENTA:	O ALUNO, MEDIANTE A ORIENTAÇÃO DO SEU TUTOR/ORIENTADOR, DEVERÁ DESENVOLVER UM PRÉ-PROJETO INDIVIDUAL DE PESQUISA, QUE SERÁ REDIGIDO E ORGANIZADO PARA SER EXECUTADO DURANTE A DISCIPLINA DE TCC 2 (10º. PERÍODO), E POR FIM, APRESENTADO ATÉ AO FINAL DO CURSO, DE ACORDO COM REGULAMENTO ESPECÍFICO.				
PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA604- ESTÁGIO 5 - INDÚSTRIA	OBRIG	0	300	300	10.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA591 E FA615 E FA618 E FA642				
FA591 - BIOFARMACOTÉCNICA					
FA615 - CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO					
FA618 - TECNOLOGIA FARMACÊUTICA					
FA642- HOMEOPATIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA400 OU FA557 OU FA674				
FA400- ESTÁGIO 2A - INDUSTRIAL					
FA557- ESTÁGIO 5 - INDÚSTRIA					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular**PERÍODO: 9º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA674- ESTÁGIO 5 ? INDÚSTRIA/MAGISTRAL					
EMENTA:	DIRECIONAR O ESTÁGIO INDUSTRIAL (ALIMENTOS, MEDICAMENTOS) E/OU MAGISTRAL (ALOPÁTICO/ HOMEOPÁTICO) NAS DIVERSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO CAPACITANDO O ALUNO DURANTE O ESTÁGIO CURRICULAR E PROPICIANDO CONDIÇÕES DE DESENVOLVER HABILIDADES PARA ATUAR NOS DIVERSOS SETORES DA INDÚSTRIA. VISANDO O CONHECIMENTO SOBRE ESTRUTURA FÍSICA NECESSÁRIA PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INDÚSTRIA E DA FARMÁCIA MAGISTRAL; LEGISLAÇÃO E GARANTIA DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA / MAGISTRAL; DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA E ESTABILIDADE DAS DIFERENTES FORMAS FARMACÉUTICAS E PRODUTOS ALIMENTÍCIOS; TÉCNICAS DE MANIPULAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS MAGISTRAIS E GESTÃO E CONTROLE DE QUALIDADE.				

PERÍODO: 10º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA605- ESTÁGIO 6 - ANÁLISES CLÍNICAS	OBRIG	0	300	300	10.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA608 E FA609 E FA610 E FA611 E FA612 E FA613 E FA621				
FA608 - CITOLOGIA CLÍNICA FA609 - IMUNOLOGIA CLÍNICA FA610 - PARASITOLOGIA CLÍNICA FA611 - HEMATOLOGIA CLÍNICA FA612 - TOXICOLOGIA CLÍNICA FA613 - MICROBIOLOGIA CLÍNICA FA621- BIOQUÍMICA CLÍNICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA461 OU FA556 OU FA675				
FA461- ESTÁGIO 4A - BIOQUÍMICO-ANALISTA FA556- ESTÁGIO 5 - ANÁLISE CLÍNICAS FA675- ESTÁGIO 6 ? ANÁLISES CLÍNICAS					
EMENTA:	CAPACITAR OS ALUNOS PARA REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES LABORATORIAIS REQUERIDAS PELAS CLÍNICAS MÉDICAS NAS ÁREAS DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA, BIOQUÍMICA, BACTERIOLOGIA, URINÁLISES, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA, SOROLOGIA E CITOLOGIA;				
FA599- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FA598				
FA598- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA555				
FA555- TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO					
EMENTA:	O ALUNO, MEDIANTE A ORIENTAÇÃO DO SEU TUTOR/ORIENTADOR, DEVERÁ EXECUTAR O SEU PROJETO DE PESQUISA (ELABORADO NA DISCIPLINA TCC I, DO 8º. PERÍODO), E POR FIM, APRESENTADO ORALMENTE PARA UMA BANCA EXAMINADORA DE ACORDO COM REGULAMENTO DE TCC DO CURSO DE FARMÁCIA.				

SEM PERIODIZAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA671- ANÁLISE DO HEMOGRAMA	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DO HEMOGRAMA, COM FOCO NA LIBERAÇÃO DESTA EXAME NA PRÁTICA LABORATORIAL EM HEMATOLOGIA. EXPLORAÇÃO DA PRÁTICA DE COMO INTERPRETAR UM LEUCOGRAMA, ERITROGRAMA E SÉRIE PLAQUETÁRIA. APLICAÇÃO DE TÉCNICAS MANUAIS BÁSICAS PARA AS DETERMINAÇÕES QUE COMPÕEM O HEMOGRAMA COMPLETO ATUAL, COM LEITURAS DE LÂMINAS EM CONDIÇÕES NORMAIS E PATOLÓGICAS, COM ALTERAÇÕES QUANTITATIVAS E/OU QUALITATIVAS, ALÉM DO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DAS PRINCIPAIS DOENÇAS HEMATOLÓGICAS A PARTIR DO HEMOGRAMA. ESTUDOS DIRIGIDOS COM LEITURA DE LÂMINAS EM TODAS AS AULAS.				
FA626- ANÁLISE ORGÂNICA 1	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTOS TEÓRICOS DAS TÉCNICAS ESPECTROMÉTRICAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR, DE HIDROGÊNIO (H1 RMN) E DE CARBONO 13 (C13 RMN), EM UMA E DUAS DIMENSÕES (1D E 2D), VISANDO A RESOLUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS ESPECTROS, NA ELUCIDAÇÃO DE ESTRUTURAS MOLECULARES DESCONHECIDAS.				
FA629- ANÁLISE ORGÂNICA 2	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO À ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO E SEU USO NA CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS. ABSORÇÃO VIBRACIONAL DE RADIAÇÃO INFRAVERMELHA E ASPECTOS TEÓRICOS. INSTRUMENTAÇÃO E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS. FREQUÊNCIAS VIBRACIONAIS				
FA669- ATENÇÃO FARMACÉUTICA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	É UMA DISCIPLINA QUE BUSCA DISCUTIR QUESTÕES MAIS ESPECÍFICAS DA ASSISTÊNCIA FARMACÉUTICA - ATENÇÃO FARMACÉUTICA - DISCORRENDO PRINCIPALMENTE SOBRE O ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO, INDICAÇÃO FARMACÉUTICA E MEDICAMENTO ISENTOS DE PRESCRIÇÃO COMO PARTES DA DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS SEJAM MANIPULADOS OU INDUSTRIALIZADOS.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FA631- BIOFARMÁCIA AVANÇADA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ASPECTOS TEÓRICOS DA BIOFARMÁCIA COMO FERRAMENTA PARA DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS COM SEGURANÇA, EFICÁCIA E QUALIDADE. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS E FISIOPATOLÓGICOS QUE INTERFEREM NA LIBERAÇÃO, ABSORÇÃO E BIODISPONIBILIDADE DE MEDICAMENTOS. AVALIAÇÕES DEREGRISTRO DE MEDICAMENTOS À LUZ DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA, BIOEQUIVALÊNCIA E BIOISENÇÕES.				
FA632- CITOMORFOLOGIA HEMATOLÓGICA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DO SANGUE ATRAVÉS DE EXAMES LABORATORIAIS, REVELADORES DE ASPECTOS MORFONUMÉRICOS LEUCOERITROPLAQUETÁRIOS DIRECIONADOS AO PROGNÓSTICO E DIAGNÓSTICO DE UMA GAMA DE MORBOSES. ESTUDO DA HEMOSTASE ATRAVÉS DE TÉCNICAS HEMOSTÁTICAS DIRECIONADAS À ELUCIDAÇÃO DE PATOLOGIAS RELACIONADAS COM OS FATORES PLASMÁTICOS DA COAGULAÇÃO.				
FA634- COMUNICAÇÃO EM FARMÁCIA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	É UMA DISCIPLINA QUE TRATA DA COMUNICAÇÃO COMO UMA NECESSIDADE SOCIAL E UMA EXIGÊNCIA PESSOAL PARA O RELACIONAMENTO ENTRE OS SERES HUMANOS, POSSUINDO AS FUNÇÕES BÁSICAS DE INFORMAÇÃO, DE PERSUAÇÃO, MOTIVAÇÃO, DE EDUCAÇÃO, DE SOCIALIZAÇÃO E DE DISTRAÇÃO. UMA CORRETA COMUNICAÇÃO COM O USUÁRIO TORNA, CERTAMENTE, MAIS EFICAZ OS CUIDADOS PRESTADOS, CONTRIBUINDO, ASSIM, PARA A MELHORIA DO ESTADO GERAL DE SAÚDE DA POPULAÇÃO.				
FA635- CONTROLE BIOLÓGICO DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESSA DISCIPLINA ESTUDA OS FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DOS TESTES DE SEGURANÇA, APLICADOS A MEDICAMENTOS ESTÉREIS E NÃO ESTÉREIS, A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DOS MEDICAMENTOS NÃO OBRIGATORIAMENTE ESTÉREIS E DOS COSMÉTICOS.				
FA638- CONTROLE DE QUALIDADE EM FARMÁCIA	ELETIVO	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA525				
FA525- CONTROLE DE QUALIDADE EM FARMÁCIA					
EMENTA:	A DISCIPLINA TEM COMO EMENTA INTRODUIR OS CONHECIMENTOS PARA ATUAÇÃO PROFISSIONAL EM FARMÁCIAS OU OUTROS ESTABELECIMENTOS COMO FARMACÊUTICOS RESPONSÁVEIS DA GESTÃO, GARANTIA E CONTROLE DA QUALIDADE EM FARMÁCIAS. SERÃO ABORDADOS OS MARCOS REGULATÓRIOS E A LEGISLAÇÃO VIGENTE NO PAÍS E NO MUNDO PARA A GARANTIA DA QUALIDADE E DA GESTÃO DOS ESTABELECIMENTOS DE FARMÁCIA (COMERCIAL, MANIPULAÇÃO, HOSPITALAR), DE RADIOFARMÁCIOS, DE COSMÉTICOS E CORRELATOS COM A LEGISLAÇÃO PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DOS PRODUTOS FARMACÊUTICOS, RADIOFARMÁCIOS, COSMÉTICOS E CORRELATOS.				
FA636- CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO AVANÇADO	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTA DISCIPLINA ELETIVA DO CURSO DE FARMÁCIA ABORDA OS CONCEITOS E PRÁTICAS QUE SÃO IMPORTANTES PARA O PROFISSIONAL ATUAR NO CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE FÁRMACOS MEDICAMENTOS E CORRELATOS. SERÁ EXERCITADO A PRÁTICA DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS NAS SUAS DIVERSAS FORMAS FARMACÊUTICAS EM ATIVIDADES QUE SÃO COMPLEMENTARES AO CONHECIMENTO A SER ADQUIRIDO NO CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO.				
FA639- COSMETOLOGIA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDOS DOS COSMÉTICOS QUANTO AOS PRODUTOS COSMÉTICOS, TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO, AQUISIÇÃO DE INSUMOS, PRODUÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS COSMÉTICOS.				
FA677- CUIDADO FARMACÊUTICO AO IDOSO	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Cuidado Farmacêutico ao ser humano em seu processo de envelhecimento, considerando os principais agravos e a promoção do uso racional de medicamentos.				
FA643- DELINEAMENTO DE EXPERIMENTOS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS; TERMINOLOGIA; REVISÃO DE ESTATÍSTICA (CONCEITOS, SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS E TESTES DE HIPÓTESES); ANOVA (UMA OU MAIS ENTRADAS); FATORIAS 2K; CORRELAÇÃO E REGRESSÃO.				
AT286- ESTEREROQUÍMICA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONCEITO DE ISOMERIA; REPRESENTAÇÕES DE UMA MOLÉCULA NO ESPAÇO (TRIDIMENSIONAL, FISCHER, NEWMAN); DENOMINAÇÕES (R/S, R/S, D/L CIS/TRANS, Z/E); MOLÉCULAS QUIRAIS E AQUIRAIS; ENANTIÔMEROS E DIASTEREISÔMEROS; ESTEREOQUÍMICA DE CARBOIDRATOS, AMINOÁCIDOS E ESTERÓIDES; ESTUDO DA ESTEREOQUÍMICA DE MEDICAMENTOS.				
FA644- FARMACOTÉCNICA HOMEOPÁTICA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DA FARMÁCIA HOMEOPÁTICA. LEGISLAÇÃO PARA FARMÁCIA HOMEOPÁTICA E PROCEDIMENTOS DE QUALIDADE EM FARMÁCIA HOMEOPÁTICA. MÉTODOS DE PREPARO DE FORMAS FARMACÊUTICAS DE USO INTERNO E EXTERNO; RESUMO DAS MONOGRAFIAS DOS PRINCIPAIS MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS. BIOTERÁPICOS. AGRAVAÇÃO. RECEITÁRIO HOMEOPÁTICO.				
AT287- FARMÁCIA ONCOLÓGICA	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTOS DE PATOLOGIA DO CÂNCER: CARCINOGENESE E NEOPLASIAS. FARMACOLOGIA DE QUIMIOTERÁPICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS. ESQUEMAS TERAPÊUTICOS UTILIZADOS EM ONCOLOGIA. MANIPULAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICOS. FARMÁCIA CLÍNICA EM ONCOLOGIA.				
FI201- FISICA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FÍSICA: ESTRUTURA CONCEITUAL; EQUAÇÕES DIMENSIONAIS; SISTEMAS DE UNIDADES. ENERGIA: TRANSPORTE E CONSERVAÇÃO; ONDAS E PARTÍCULAS; ENERGIA E O CORPO HUMANO; TRANSFORMAÇÕES DE ENERGIA NA BIOSFERA; FONTES CONVENCIONAIS E NÃO CONVENCIONAIS DE ENERGIA. MODELOS ATÔMICOS; NÚCLEO ATÔMICO; DESINTEGRAÇÃO NUCLEAR; RAIOS-X. PROTEÇÃO RADIOLÓGICA; APLICAÇÕES DA ENERGIA NUCLEAR. HIDROSTÁTICA: GASES IDEAIS E REAIS. HIDRODINÂMICA: FLUIDOS IDEAIS; TENSÃO SUPERFICIAL; VISCOSIDADE; DIFUSÃO; OSMOSE. ONDAS SONORAS: O OUVIDO HUMANO. ONDAS LUMINOSAS: O OLHO HUMANO. FENÔMENOS ELÉTRICOS NAS CÉLULAS: POTENCIAL DE REPOUSO E POTENCIAL DE AÇÃO.				
FA645- FLUIDOS DE INTERESSE BIOLÓGICOS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE AS ANÁLISES DE OUTROS FLUIDOS BIOLÓGICOS: LÍQUOR; LÍQUIDO SINOVIAL; LÍQUIDOS SEROSOS; TRANSUDATOS, EXSUDATOS, LÍQUIDO PLEURAL, LÍQUIDO PERICÁRDICO, LÍQUIDO PERITONEAL; LÍQUIDO AMNIÓTICO; SUOR; LAVAGEM BRONCOALVEOLAR. AS SUAS ANÁLISES E DAS BIOMOLÉCULAS OU COMPOSTOS NELES PRESENTES, É UM FATOR MUITO IMPORTANTE NO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS CONTAGIOSAS QUE SE PROPAGAM ATRAVÉS DE OUTROS FLUIDOS CORPORAIS E, ASSIM, É IMPORTANTE TOMAR PRECAUÇÕES PARA PREVENIR EXPOSIÇÃO DESNECESSÁRIA A ELES.				
PO494- FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DA LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO, NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTERPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.				
FA646- IMUNOLOGIA APLICADA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A DISCIPLINA ABRANGE A ATUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS DE IMUNOPROFILAXIA, MANIPULAÇÃO DO SISTEMA IMUNE E DIAGNÓSTICO MOLECULAR DAS DOENÇAS RELACIONADAS AO SISTEMA IMUNE (ALERGIAS, IMUNODEFICIÊNCIAS, AUTOIMUNIDADE E NEOPLASIAS). ESCLARECIMENTO TEÓRICO E APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS, HUMANIZAÇÃO DE ANTICORPOS E IMUNOMARCAÇÕES PARA TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO.				
LE713- INGLÊS INSTRUMENTAL	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVER HABILIDADES DE LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA, PROPICIANDO AO ALUNO A APLICAÇÃO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE LEITURA PARA AMPLIAÇÃO DA COMPREENSÃO DE TEXTOS, COM DESTAQUE PARA OS RECURSOS GRAMATICAIS NELES UTILIZADOS.				
FA678- INTRODUÇÃO A PRÁTICAS LABORATORIAIS DE QUÍMICA	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Esta disciplina experimental visa aumentar habilidades de manuseio de instrumentos laboratoriais comuns (vidrarias, reagentes, instrumentos elétricos e procedimentos básicos) utilizados por estudantes de farmácia durante o curso de graduação. O conteúdo programático visa, através das práticas e técnicas laboratoriais, reduzir as dificuldades dos estudantes com diferentes processos e manipulação de matéria química, pesagem, transferência de volumes, utilização de vidrarias calibradas, utilização de equipamentos de aquecimento e agitação, mufas, bem como, procedimentos qualitativos e quantitativos. A disciplina traz o exercício de habilidades práticas úteis e essenciais para o futuro profissional que visa principalmente se aprofundar na tecnologia farmacêutica, bem como na manipulação e preparação de formulações farmacêuticas e químicas. Acompanhando a prática técnica, os assuntos versados incluem a necessidade do uso seguro de EPIs, e da manipulação de reagentes químicos, bem como do descarte seguro e ambientalmente amigável deles. Serão enfatizados procedimentos que envolvem a preparação de soluções químicas a partir de reagentes sólidos, ou a partir da diluição de				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
soluções preparadas, bem como, de soluções comerciais, enfatizando-se componentes ácidos e básicos. Noções de espectrofotometria também serão abordados pois é uma das técnicas mais utilizadas no contexto farmacêutico para qualificação e quantificação da matéria.						
FA649- INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE FITOMEDICAMENTOS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	FORNECIMENTO DE SUBSÍDIOS PARA A MANIPULAÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS, COM RECONHECIDOS POTENCIAIS TERAPÊUTICOS. AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA, PADRONIZAÇÃO QUÍMICA DOS EXTRATOS, CONTROLE DE QUALIDADES QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DA MATÉRIA PRIMA E DO PRODUTO ACABADO.					
FA647- INTRODUÇÃO À NUTRIÇÃO PARENTERAL	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À TERAPIA NUTRICIONAL PARENTERAL. DEFINIÇÃO, FORMAS DE ADMINISTRAÇÃO E COMPREENSÃO DO CONTEÚDO QUÍMICO DE FORMULAÇÕES PARENTERAIS. OSMOLARIDADE. INDICAÇÃO DE USO EM ADULTOS E EM PEDIATRIA. ESTABILIDADE E PRINCIPAIS INCOMPATIBILIDADES FÍSICO-QUÍMICAS, BOAS PRÁTICAS DE PREPARAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA NUTRIÇÃO PARENTERAL E MONITORAMENTO METABÓLICO DO PACIENTE. REGULAMENTAÇÕES DA ANVISA E INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE PREPARO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL.					
FA648- INTRODUÇÃO À SÍNTESE DE FÁRMACOS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	SÍNTESE E RETROSSÍNTESE DE PRINCIPAIS FÁRMACOS UTILIZADOS NA TERAPÊUTICA. ANÁLISE DE ROTA SINTÉTICA EM PEQUENA E GRANDE ESCALA. EMPREGO DE ENZIMAS COMO NOVA FERRAMENTA NA SÍNTESE DE FÁRMACOS. ESTUDO DOS PRINCIPAIS MÉTODOS DE OBTENÇÃO DE FÁRMACOS QUIRAIS.					
FA670- INTRODUÇÃO ÀS ANÁLISES CLÍNICAS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, ESTRUTURA DO LABORATÓRIO, PRINCIPAIS SETORES, EXAMES REALIZADOS, O PROFISSIONAL ANALISTA CLÍNICO E O MERCADO DE TRABALHO, PESQUISA EM ANÁLISES CLÍNICAS, INTEGRAÇÃO COM ÁREAS AFINS.					
FA650- MICOLOGIA CLÍNICA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONHECIMENTO DA MICOLOGIA APLICADA AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL. CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS FUNGOS E PRINCIPAIS ESTRUTURAS FÚNGICAS RELACIONADAS À MICOLOGIA CLÍNICA. MICOSES SUPERFICIAIS, SUBCUTÂNEAS, SISTÊMICAS E OPORTUNISTAS. ISOLAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ETIOLÓGICA DE FUNGOS FILAMENTOSOS, LEVEDURAS E LEVEDURIFORMES PATOGENICOS PARA OS SERES HUMANOS. DROGAS ANTIFÚNGICAS.					
FA651- MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MICRO-ORGANISMOS DE IMPORTÂNCIA PARA ALIMENTOS, CONTAMINANTES DOS ALIMENTOS, FATORES QUE INTERFEREM NO DESENVOLVIMENTO MICROBIANO, MICRORGANISMOS INDICADORES E PATOGENICOS, INFECÇÕES, INTOXICAÇÕES E TOXINFECÇÕES. MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS PARA ANÁLISE DE ALIMENTOS.					
FA652- MONTAGEM E FUNCIONAMENTO DE FARMÁCIA MAGISTRAL	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA577					
FA577- ESTÁGIO 2 - FARMÁCIA MAGISTRAL						
EMENTA:	É UMA DISCIPLINA QUE TRATA DA ROTINA E FUNCIONAMENTO DA FARMÁCIA MAGISTRAL, INCLUINDO MONTAGEM, AUDITORIA, CÁLCULO DE PREÇOS E REALIZAÇÃO DE VISITAS TÉCNICAS EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS. SERÁ EXERCITADA A PRÁTICA DA MANIPULAÇÃO DE DIVERSAS PREPARAÇÕES COMUNS NAS FARMÁCIAS MAGISTRAIS, DE FORMA A DESENVOLVER A DESTREZA E A CONDUTA PROFISSIONAL DOS DISCENTES, INTRODUZINDO AS BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO E A ÉTICA DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO.					
AT288- MÉTODOS E FUNDAMENTOS EM PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	FÁRMACOS DIVIDIDOS EM GRUPOS FARMACOLÓGICOS, QUANTO ÀS SUAS ESTRUTURAS, PROPRIEDADES, AÇÕES PROVÁVEIS, MECANISMO DE AÇÃO A NÍVEL MOLECULAR, RELAÇÕES ENTRE ESTRUTURA QUÍMICA E A ATIVIDADE FARMACOLÓGICA. OTIMIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA PROTÓTIPO. APLICAÇÃO DE COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS. SÍNTESE ORGÂNICA E A PRODUÇÃO DE FARMOQUÍMICOS. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS BIOATIVAS.					
FA653- NANOTECNOLOGIA FARMACÊUTICA E DE COSMÉTICOS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A DISCIPLINA TEM COMO EMENTA OS CONCEITOS DA NANOTECNOLOGIA E NANOBIOLOGIA APLICADOS ÀS FORMAS FARMACÊUTICAS DE VETORIZAÇÃO E DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS E/OU DE SUBSTÂNCIAS BIOLÓGICAMENTE ATIVAS INCLUINDO A TERAPIA GÊNICA E VACINAS; ALÉM DOS COSMÉTICOS.					
LE006- PORTUGUES INSTRUMENTAL	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA: REVISÃO DOS PRINCIPAIS FATOS DA LÍNGUA.				
FA676- PRESCRIÇÃO FARMACÉUTICA EM TRANSTORNOS MENORES	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Estudo do desenvolvimento de habilidades para detecção de sinais e sintomas e otimização do processo de uso de medicamentos isentos de prescrição, promovendo o uso racional de medicamentos.				
FA654- PRIMEIROS SOCORROS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDAR OS PRINCÍPIOS GERAIS NO ATENDIMENTO BÁSICO EM SITUAÇÕES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DE PESSOAS ACIDENTADAS OU VÍTIMAS DE MAL SÚBITO, ALÉM DE PROVER MEDIDAS TÉCNICAS (PRIMEIROS SOCORROS), VISANDO À PRESERVAÇÃO DAS FUNÇÕES VITAIS E A PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES E SEQUÊLAS, IMPEDINDO O AGRAVAMENTO DAS LESÕES.				
FA655- PRODUÇÃO DE HEMODERIVADOS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A DISCIPLINA VISA DEFINIR E CLASSIFICAR OS MEDICAMENTOS HEMODERIVADOS. TEM COMO FOCO PRINCIPAL A DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE HEMODERIVADOS BEM COMO MOSTRAR AS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA INDÚSTRIA DE HEMODERIVADOS E ESTUDAR A LEGISLAÇÃO VIGENTE.				
FA656- PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE FITOTERÁPICOS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DOS PRINCÍPIOS CIENTÍFICOS QUE NORTEIAM AS OPERAÇÕES E OS PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS EM MEDICAMENTOS, CONSIDERANDO ASPECTOS LEGAIS E CULTURAIS, OPERAÇÕES FARMACOTÉCNICAS ENVOLVIDAS E MÉTODOS DE CONTROLE DE QUALIDADE.				
FA673- PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR A POLÍTICA NACIONAL DE PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES (PNPICs), SUAS DIRETRIZES E RESPONSABILIDADES INSTITUCIONAIS; IDENTIFICANDO E CARACTERIZANDO AS PICS, ALÉM DE CONHECER OS MARCOS REGULATÓRIOS E AS EXPERIÊNCIAS DESENVOLVIDAS NO SUS.				
FA657- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA 1	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS ESPECTROANALÍTICOS. FUNDAMENTOS DOS MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS DE ABSORÇÃO ELETRÔNICA (UV-VISÍVEL), ABSORÇÃO E EMISSÃO DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA. INSTRUMENTOS PARA ESPECTROSCOPIA ÓPTICA, ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA, ESPECTROMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA POR PLASMA ACOPLADO INDUTIVAMENTE. INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS (CROMATOGRAFIA DE PAPEL, CROMATOGRAFIA DE COLUNA E CROMATOGRAFIA DE PLACA DELGADA). CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA (HPLC) E CROMATOGRAFIA GASOSA (GC). VISITAS A LABORATÓRIOS QUE VISAM APRESENTAR AOS ESTUDANTES UM AMPLO CONJUNTO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS QUE ENVOLVEM PRATICAMENTE TODOS OS TÓPICOS DA QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL MODERNA E APLICAÇÕES VOLTADAS PARA ANÁLISE DE INSUMOS FARMACÉUTICOS.				
FA659- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA 3	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTAÇÃO DA CROMATOGRAFIA. IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO CROMATOGRÁFICA. CROMATOGRAFIA GASOSA, FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES. CROMATOGRAFIA GASOSA DE ALTA RESOLUÇÃO (CGAR). CROMATOGRAFIA GASOSA - ESPECTROMETRIA DE MASSAS (CG-EM).				
FA660- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA 4	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS ANALÍTICAS DE ANÁLISE ESTRUTURAL (DIFRAÇÃO DE RAIOS-X) E ANÁLISE TÉRMICA. ESTUDO DE SISTEMAS SÓLIDOS, SUA ORGANIZAÇÃO ESTRUTURAL (COM ÊNFASE EM SISTEMAS POLIMÉRICOS, CRISTALINOS, CERÂMICOS E AMORFOS). DIFRAÇÃO DE RAIOS-X E SUA INTERAÇÃO COM A MATÉRIA. CÉLULA UNITÁRIA E SISTEMAS CRISTALINOS. POLIMORFISMO APLICADO AO ESTUDO DE MATÉRIA PRIMA FARMACÉUTICA. ESTUDO DA INTERAÇÃO DA MATÉRIA COM O CALOR E COMO CORRELACIONAR A ORGANIZAÇÃO DOS COMPOSTOS E SUAS MISTURAS COM SEU PERFIL DE AQUECIMENTO E PERDA DE MASSA. CORRELAÇÃO ENTRE A DIFRATOMETRIA DE RAIOS-X E A ANÁLISE TÉRMICA DO MESMO MATERIAL.				
FA658- QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA 2	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTOS DOS MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS. DEFINIÇÕES, HISTÓRICO, FUNDAMENTOS BÁSICOS DA CROMATOGRAFIA, CLASSIFICAÇÃO DA CROMATOGRAFIA, CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA, INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA, SISTEMAS DE FASE MÓVEL, FASES ESTACIONÁRIAS, COLUNAS ANALÍTICAS, MECANISMOS DE				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: FARMÁCIA

Perfil: 6115-1

DATA: 22/8/2022

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
SEPARAÇÃO, PARÂMETROS DE QUALIDADE CROMATOGRÁFICA, DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS, APLICAÇÃO DA CLAE, ANÁLISE DE FÁRMACOS EM MATRIZES COMPLEXAS.					
FA661- TECNOLOGIA FARMACÉUTICA AVANÇADA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A DISCIPLINA DE TECNOLOGIA FARMACÉUTICA AVANÇADA OBJETIVA FORNECER AOS ALUNOS OS CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A TRANSFORMAÇÃO, EM ESCALA INDUSTRIAL, DE INSUMOS FARMACÉUTICOS EM MEDICAMENTOS EFICAZES E ESTÁVEIS, NAS DIFERENTES FORMAS FARMACÉUTICAS. PARALELAMENTE AO ENSINO DAS OPERAÇÕES TECNOLÓGICAS DE TRANSFORMAÇÃO, PROCURA TRANSMITIR CONHECIMENTOS SOBRE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, BEM COMO SOBRE A METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS FARMACÉUTICOS.				
FA668- TECNOLOGIA QUÍMICO - FARMACÉUTICA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DAS REAÇÕES ORGÂNICAS USADAS NA SÍNTESE DE FÁRMACOS: ELUCIDAÇÃO DOS MECANISMOS REACIONAIS, ESTUDO DE TÉCNICAS OPERACIONAIS DENTRO DO LABORATÓRIO, APLICAÇÃO DESSAS TÉCNICAS DENTRO NA INDÚSTRIA FARMACÉUTICA.				
FA664- TOXICOLOGIA FORENSE	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A TOXICOLOGIA FORENSE INSERE-SE NO CAMPO DA TOXICOLOGIA ANALÍTICA, CUJO PRINCIPAL OBJETIVO É ESCLARECER FATOS ATRAVÉS DA CARACTERIZAÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE EFEITOS ADVERSOS ASSOCIADOS A EXPOSIÇÃO A DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS TÓXICAS. É GERALMENTE ABORDADA COM UM ENFOQUE PRINCIPAL NAS DROGAS DE ABUSO, DISCORRENDO SOBRE SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS, MECANISMOS DE AÇÃO, DESCRIVENDO EM DETALHES AS TÉCNICAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE CADA UMA DELAS.				
FA672- TOXICOLOGIA OCUPACIONAL	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONHECIMENTOS DA TOXICOLOGIA OCUPACIONAL, PARA A QUALIDADE DE VIDA E A SEGURANÇA DO TRABALHADOR, FRENTE ÀS POSSÍVEIS TOXICIDADES DOS AGENTES FÍSICOS E/OU QUÍMICOS E CORRELATOS NO SEU DESEMPENHO FUNCIONAL.				
FA662- TÓPICOS AVANÇADOS EM CITOLOGIA CLÍNICA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A UTILIZAÇÃO DA CITOLOGIA NA IDENTIFICAÇÃO DE CONDIÇÕES PATOLÓGICAS EM LÍQUIDOS CAVITÁRIOS, MAMA E TIREÓIDE. POSSIBILIDADES E LIMITAÇÕES NO DIAGNÓSTICO DAS NEOPLASIAS MALIGNAS.				
FA663- TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	NESTA DISCIPLINA, SERÃO APRESENTADOS TÓPICOS APROFUNDADOS DE FÍSICO-QUÍMICA, QUE ESTÃO RELACIONADOS COM A ESTRUTURA DA MATÉRIA, A INTERAÇÃO DA RADIAÇÃO COM A MATÉRIA E A UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS DE MODELAGEM MOLECULAR NO PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS, DENTRE OUTROS.				
FA665- URINÁLISES	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA331				
FA331- URINÁLISES					
EMENTA:	URINÁLISES. EXAME DAS PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS E FÍSICO-QUÍMICO QUALITATIVO. ANÁLISE MICROSCÓPICA DO SEDIMENTO. PRINCIPAIS INTERFERENTES NO EXAME URINÁLISES COMPLETA. ESPERMOGRAMA. CÁLCULOS RENAIS. CONTAGEM SEDIMENTAR DE ADDIS. DOSAGENS BIOQUÍMICAS QUANTITATIVAS. TESTE DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR.				
FA666- VIROLOGIA CLÍNICA	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ASPECTOS CLÍNICOS E PATOGENICOS DAS PRINCIPAIS DOENÇAS HUMANAS CAUSADAS POR VÍRUS. DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS INFECÇÕES VIRAIS. MEDICAMENTOS ANTIVIRAIS E RESISTÊNCIA. VACINAS.				

OBSERVAÇÃO PERFIL:	O ALUNO DEVE CURSAR 63 COMPONENTES CURRÍCULARES OBRIGATORIOS TOTALIZANDO 3.180 HORAS, 6 ESTÁGIOS CURRÍCULARES OBRIGATORIOS COM 900 HORAS, 120 HORAS DE COMPONENTES ELETIVOS DO PERFIL, 120 HORAS DE ELETIVAS LIVRES E 180 HORAS DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES, DEVENDO TER A APROVAÇÃO DA COORDENAÇÃO DO CURSO, PERFAZENDO UM TOTAL DE 4.500 HORAS DISTRIBUÍDAS ENTRE 10 PERÍODOS LETIVOS.
---------------------------	---