

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF

Perfil: CNSB02-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0016- CIÊNCIA NO COTIDIANO	OBRIG	15	45	60	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:	DISCUTIR, INVESTIGAR E ANALISAR, DE FORMA INTERDISCIPLINAR, A CIÊNCIA NO COTIDIANO, OS PROBLEMAS SOCIAIS, CULTURAIS, CIENTÍFICOS E SUAS EXPRESSÕES SÓCIAS ESPACIAIS RELACIONADOS À REGIÃO.				
CIEN0017- HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS I	OBRIG	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:	A DISCIPLINA PROCURA INVESTIGAR AS ORIGENS INTELLECTUAIS E SOCIAIS DO PENSAMENTO RACIONAL NA GRÉCIA E O DESENVOLVIMENTO DA UMA #CIÊNCIA# GREGA, BEM COMO SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O MUNDO MEDIEVAL E MODERNO. A #CIÊNCIA# MEDIEVAL E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O MUNDO MODERNO. AS CONTRIBUIÇÕES DAS #CIÊNCIAS# ÁRABES E CHINESAS PARA OS AVANÇOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS DO OCIDENTE CRISTÃO. AS ORIGENS DA #CIÊNCIA MODERNA# E OS EMBATES NO CAMPO DA COSMOLOGIA ENTRE O GEOCENTRISMO E O HELIOCENTRISMO. A FORMAÇÃO DO CAPITALISMO E OS EMBATES ENTRE A IGREJA CATÓLICA (RELIGIÃO) E A #FILOSOFIA NATURAL# (#CIÊNCIA#). A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E A CONSOLIDAÇÃO DE UMA VISÃO RACIONAL DE MUNDO PROPOSTA A PARTIR DA #REVOLUÇÃO CIENTÍFICA MODERNA#. A #FÍSICA# E A #MATEMÁTICA# COMO POSSIBILIDADES DE ENTENDIMENTO E DESCRIÇÃO DO #MUNDO#. CRONOLOGICAMENTE A DISCIPLINA ABRANGE O PERÍODO QUE VAI DESDE O PENSAMENTO MÍTICO ACERCA DAS CONCEPÇÕES SOBRE A ORIGEM DO UNIVERSO, A PASSAGEM DO MITO PARA FILOSOFIA NA GRÉCIA E DO DESENVOLVIMENTO DE UMA #CIÊNCIA# MEDIEVAL ATÉ AS ORIGENS DA #CIÊNCIA MODERNA# E SEUS DESDOBRAMENTOS SOCIAIS, POLÍTICOS E CULTURAIS PARA O MUNDO MODERNO E CONTEMPORÂNEO. CIÊNCIA E ÉTICA NO SÉCULO XX.				
CIEN0020- MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DAS CIÊNCIAS I	OBRIG	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.				
CIEN0015- METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	OBRIG	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:	O CONHECIMENTO: NATUREZA, TIPOS, PRINCÍPIOS. LÓGICA E CONHECIMENTO. A PESQUISA CIENTÍFICA E TRABALHOS CIENTÍFICOS: NATUREZA, TÉCNICAS, MÉTODOS E NORMAS. DIRETRIZES METODOLÓGICAS PARA A LEITURA, ANÁLISE, INTERPRETAÇÃO E ELABORAÇÃO DE FICHAMENTOS, RESUMOS, RESENHA, PROJETOS E RELATÓRIOS CIENTÍFICOS.				
CIEN0014- PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	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.				
EMENTA:	A PSICOLOGIA COMO ESTUDO CIENTÍFICO. A PSICOLOGIA APLICADA À EDUCAÇÃO E SEU PAPEL NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR. ESTUDO DAS TEORIAS QUE FUNDAMENTAM OS PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DOS SABERES E APRENDIZAGENS EM DIFERENTES TEMPOS, DIMENSÕES E ESPAÇOS. O PAPEL DAS TEORIAS DO DESENVOLVIMENTO E DA APRENDIZAGEM NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DO ENSINO- APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS.				
CIEN0012- SUSTENTABILIDADE E CIDADANIA	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.				
EMENTA:	AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE LOCAL; UTILIZAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS; IMPACTO AMBIENTAL; ECONOMIA SOLIDÁRIA E COMÉRCIO JUSTO; ÉTICA AMBIENTAL.				
PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0013- BIOLOGIA CELULAR	OBRIG	45	15	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:	HISTÓRICO DO ESTUDO CELULAR. DIVERSIDADE, MORFOLOGIA E ORGANIZAÇÃO CELULAR. MEMBRANA PLASMÁTICA, PRINCÍPIOS DE FISIOLÓGIA CELULAR, TRANSPORTE ATRAVÉS DE MEMBRANAS, DIGESTÃO CELULAR, NÚCLEO CELULAR, CICLO CELULAR, NOÇÕES DE REPLICAÇÃO, TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO. DIFERENCIAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DAS CÉLULAS PROCARIONTES E EUKARIONTES, MITOSE E MEIOSE. DIFERENCIAÇÃO CELULAR. CONCEITOS BÁSICOS DE HISTOLOGIA: TECIDO ANIMAL E VEGETAL. MÉTODOS E TÉCNICAS DE ESTUDO EM CITOLOGIA E SUA UTILIZAÇÃO EM PRÁTICAS ESCOLARES.				
CIEN0019- DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS	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.				
EMENTA:	A DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS: HISTÓRIA, OBJETO DE ESTUDO. PRESSUPOSTOS EPISTEMOLÓGICOS DO CONHECIMENTO NAS CIÊNCIAS NATURAIS. MODELOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS. PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E CURRÍCULO EM CIÊNCIAS DA NATUREZA. INVESTIGAÇÃO DIDÁTICA EM CIÊNCIAS NATURAIS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL II.				
CIEN0022- FUNDAMENTOS DA QUÍMICA I	OBRIG	45	15	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.				
CIEN0035- HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS II - 60	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: CIEN0017				
CIEN0017- HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS I					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF

DATA: 15/3/2016

Perfil: CNSB02-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIEN0023 E CIEN0036					
CIEN0023 - HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS II					
CIEN0036- HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS II A - COMPLEMENTAR					
CIEN0030- MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DAS CIÊNCIAS II	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0020					
CIEN0020- MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DAS CIÊNCIAS 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: AGRO0007					
AGRO0007- CÁLCULO I					
CIEN0024- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	OBRIG	15	45	60	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.					
PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0029- BIOLOGIA DO CORPO HUMANO	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0013					
CIEN0013- BIOLOGIA CELULAR					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0028- EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS EM ESPAÇOS FORMAIS E NÃO FORMAIS	OBRIG	15	45	60	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.					
CIEN0044- FILOSOFIA DA CIÊNCIA	OBRIG	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.					
CIEN0038- FUNDAMENTOS DA QUÍMICA II	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0020 E CIEN0022					
CIEN0020 - MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DAS CIÊNCIAS I					
CIEN0022- FUNDAMENTOS DA QUÍMICA 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.					
CIEN0051- GENÉTICA GERAL	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0013					
CIEN0013- BIOLOGIA CELULAR					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0046- INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	OBRIG	45	15	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.					
PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0034- DIVERSIDADE BIOLÓGICA I - 75	OBRIG	45	30	75	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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIEN0021 E CIEN0037					
CIEN0021 - DIVERSIDADE BIOLÓGICA I					
CIEN0037- DIVERSIDADE BIOLÓGICA I A - COMPLEMENTAR					
CIEN0043- DOCÊNCIA EM CIÊNCIAS - CULT ESCOLAR E CULTURA CIENTÍFICA	OBRIG	15	45	60	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.					
CIEN0026- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA I	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: CIEN0030					
CIEN0030- MATEMÁTICA APLICADA AO ENSINO DAS CIÊNCIAS II					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0031- FUNDAMENTOS DA GEOLOGIA	OBRIG	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.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF
Perfil: CNSB02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0042- QUÍMICA ORGÂNICA	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0022					
CIEN0022- FUNDAMENTOS DA QUÍMICA 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.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0033- DIVERSIDADE BIOLÓGICA II	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0034					
CIEN0034- DIVERSIDADE BIOLÓGICA I - 75					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0064- ESTAGIO I	OBRIG	0	140	140	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.					
CIEN0056- EVOLUÇÃO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0031 E CIEN0051					
CIEN0031 - FUNDAMENTOS DA GEOLOGIA					
CIEN0051- GENÉTICA 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.					
CIEN0039- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA II	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0026					
CIEN0026- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA 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.					
CIEN0052- FUNDAMENTOS DA GEOMORFOLOGIA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0031					
CIEN0031- FUNDAMENTOS DA GEOLOGIA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0053- FÍSICO-QUÍMICA	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0038					
CIEN0038- FUNDAMENTOS DA QUÍMICA II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIEN0032- AS TICS NO ENSINO DE CIÊNCIAS	OBRIG	15	45	60	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.					
CIEN0041- DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	OBRIG	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.					
CIEN0058- ECOLOGIA	OBRIG	45	15	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.					
CIEN0069- ESTAGIO II	OBRIG	0	140	140	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0064					
CIEN0064- ESTAGIO 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: CIEN0055					
CIEN0055- ESTÁGIO II					
CIEN0045- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA III	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0039					
CIEN0039- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CIEN0057- PROJETO INVESTIGATIVO	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.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF
Perfil: CNSB02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
-----------------------	------	------------	------------	----------	----------

PERÍODO: 7º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
-----------------------	------	------------	------------	----------	----------

CIEN0062- CIÊNCIA E DIVERSIDADE HUMANA	OBRIG	15	45	60	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.

CIEN0070- ESTAGIO III	OBRIG	0	140	140	4.0
------------------------------	--------------	----------	------------	------------	------------

PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0069

CIEN0069- ESTAGIO II

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

CIEN0072- FISICA MODERNA	OBRIG	45	15	60	3.0
---------------------------------	--------------	-----------	-----------	-----------	------------

PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.

CO-REQUISITO: Fórmula: CIEN0045

CIEN0045- EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA III

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

CIEN0059- LIBRAS	OBRIG	15	45	60	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.

CIEN0071- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIG	90	0	90	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.

OBSERVAÇÃO PERFIL: DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS:2700H NÚCLEO TEMÁTICO: 120H ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 200H DISCIPLINAS ELETIVAS: 120H TOTAL CH: 3140H