

Estrutura Básica da Matriz Curricular do PPGCN - 2022-1

CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS – MESTRADO = 19 CRÉDITOS (19/25 = 76%)

DOUTORADO = 25 CRÉDITOS (25/35 = 71,5%)

PCN1700
SEMINÁRIOS: CIÊNCIAS NATURAIS
(17T = 1 cred.)
Mestrado (2 semestres)
Doutorado (4 semestres)
Semestre: 1º e 2º
A partir de 2022/1*

PCN1706
NATUREZA, ESTRUTURA E PROPRIEDADES DA MATÉRIA
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º
A partir de 2022/1**

PCN1707
DUALIDADE DA LUZ E DA PARTÍCULA: QUANTIZAÇÃO DA ENERGIA
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º
A partir de 2022/1**

PCN1710
INTRODUÇÃO A ESPECTROSCOPIA
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º
A partir de 2022/1**

PCN1711
MÉTODO CIENTÍFICO E ÉTICA NA PESQUISA
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1712
MÉTODOS DE ESCRITA E DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1748
ATIVIDADES DE EXTENSÃO I
(34P+85EC = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º e 2º
A partir de 2023/1

PCN1749
ATIVIDADES DE EXTENSÃO II
(34P+85EC = 2 cred.)
Doutorado
Semestre: 1º e 2º
A partir de 2023/1

PCN1750
INICIAÇÃO À DOCÊNCIA I
(34P+85EC = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º e 2º
A partir de 2023/1

PCN1751
INICIAÇÃO À DOCÊNCIA II
(34P+85EC = 2 cred.)
Doutorado
Semestre: 1º e 2º
A partir de 2023/1

Obs:

* Podem ser aproveitados seminários I, II, III e/ou IV cursados após ingresso nos cursos em andamento.

**Exceto para alunos que ingressaram no doutorado em 2022/1 que tenham cursado a disciplina QUI1703 ou as AAREs equivalentes com aproveitamento no sistema acadêmico

DISCIPLINAS OFERECIDAS PELA LINHA DE PESQUISA ALVO = INTERDISCIPLINARES
CRÉDITOS DISPONÍVEIS – MESTRADO E DOUTORADO = 29 CRÉDITOS

PCN1726
MÉTODOS
CROMATOGRÁFICOS –
CROMATOGRAFIA A GÁS E
CONTRA CORRENTE
(51T + 34P = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1727
FOTOQUÍMICA, FOTOFÍSICA E
FOTOBIOLOGIA
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1728
FERRAMENTAS
COMPUTACIONAIS APLICADAS
NO TRATAMENTO DE DADOS
(34T+34P+51EC = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1730
ENERGIA, AMBIENTE E
SOCIEDADE : DESAFIOS PARA
SÉC. XXI
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1732
INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS
CROMATOGRÁFICOS
(51T + 34P = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: a definir

PCN1733
INTRODUÇÃO À
METABOLÔMICA
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1737
MÉTODOS DE
CARACTERIZAÇÃO DE
MATERIAIS –
ESPECTROMETRIA ATÔMICA
(34T+34P+51EC = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1742
ANÁLISE MULTIVARIADA DE
DADOS EM CIÊNCIAS
NATURAIS
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1745
METROLOGIA QUÍMICA
APLICADA ÀS CIÊNCIAS
NATURAIS
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1798
PESQUISA
(0 horas = 0 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º e 2º
Após conclusão de créditos
para manutenção da matrícula

Obs:

1 - Além das disciplinas interdisciplinares e das disciplinas oferecidas para as respectivas linhas de pesquisa, os discentes poderão se inscrever em disciplinas oferecidas por outros programas da UENF desde que compatíveis com sua linha de pesquisa e formação e aprovadas no plano de estudo pelo orientador
2 –Disciplinas oferecidas por programas de pós-graduação stricto sensu de outras instituições podem ser solicitadas desde que justificadas e apresentadas com antecedência à comissão coordenadora do PPGCN para que seja feita a avaliação da possibilidade de validação no sistema acadêmico e histórico escolar do aluno.

**DISCIPLINAS OFERECIDAS PARA LINHA DE PESQUISA ALVO = BIO-ORGÂNICA E BIO-INORGÂNICA
CRÉDITOS DISPONÍVEIS – MESTRADO E DOUTORADO = 18 CRÉDITOS**

**PCN1723
QUÍMICA MEDICINAL
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**PCN1724
TÉCNICAS MODERNAS DE
ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL –
BIO-ORGÂNICOS
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**PCN1725
TÉCNICAS MODERNAS DE
ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL –
BIO-INORGÂNICOS
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: a definir**

**PCN1734
TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS
AVANÇADAS PARA ESTUDOS
DE METABOLÔMICA E
BIOSSÍNTESE
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**PCN1744
QUÍMICA ORGÂNICA
AVANÇADA
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**DISCIPLINAS OFERECIDAS PELA LINHA DE PESQUISA ALVO = CIÊNCIAS AMBIENTAIS
CRÉDITOS DISPONÍVEIS – MESTRADO E DOUTORADO = 21 CRÉDITOS**

PCN1716
AQUECIMENTO GLOBAL E A
CIÊNCIA DA COMPLEXIDADE
(34T+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1718
MICROBIOLOGIA AMBIENTAL:
PRÍNCIPIOS E APLICAÇÕES
(51T = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1719
PRODUÇÃO DE
BIOCOMBUSTÍVEIS: MATÉRIAS
PRIMAS PROCESSOS E
ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS
(51T = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1720
INTRODUÇÃO A PROCESSOS
QUÍMICOS E FÍSICOS NO
AMBIENTE
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º

PCN1721
REMEDIÇÃO DE POLUENTES
COM ÊNFASE EM PROCESSOS
OXIDATIVOS AVANÇADOS
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: a definir

PCN1741
ANÁLISE E MODELAGEM DA
DADOS AMBIENTAIS
(17T+34P = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1743
PROCESSOS OXIDATIVOS
AVANÇADOS
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1747
ESPECTROSCOPIA
FOTOACÚSTICA APLICADA À
DETECÇÃO DE TRAÇOS DE
GASES
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

**DISCIPLINAS OFERECIDAS PELA LINHA DE PESQUISA ALVO = CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE MATERIAIS
CRÉDITOS DISPONÍVEIS – MESTRADO E DOUTORADO = 16 CRÉDITOS**

**PCN1713
CATÁLISE
HETEROGÊNEA
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**PCN1714
CINÉTICA E CÁLCULO DE
REATORES
(68T = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º**

**PCN1717
FOTOTÉRMICA
APLICADA
(34T+34P+51EC = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º**

**PCN1735
RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
ELETRÔNICA
(34 horas = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**PCN1739
CRISTALOGRAFIA E DIFRAÇÃO
DE RAIOS X
(34T+34P = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º**

**DISCIPLINAS OFERECIDAS PARA LINHA DE PESQUISA ALVO = ENSINO DE CIÊNCIAS
CRÉDITOS DISPONÍVEIS – MESTRADO E DOUTORADO = 18 CRÉDITOS**

PCN1708
**PESQUISA QUALITATIVA:
MÉTODOS DE ANÁLISE I**
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: a definir

PCN1709
**PESQUISA QUALITATIVA:
MÉTODOS DE ANÁLISE II**
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: a definir

PCN1715
**LEITURAS EM FILOSOFIA E
HISTÓRIA DA CIÊNCIA**
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1736
TEORIA DA CIÊNCIA
(51T = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1740
**ELEMENTOS DA PESQUISA EM
EDUCAÇÃO E ENSINO DE
CIÊNCIAS**
(34T+34P+51EC = 4 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1746
**METODOLOGIAS ATIVAS
APLICADAS AO ENSINO DE
CIÊNCIAS**
(34T = 2 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 2º

PCN1792
**MUSEUS E ESPAÇOS DA
CIÊNCIA**
(34T+34P = 3 cred.)
Mestrado e doutorado
Semestre: 1º