



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PPGCC

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CLIMÁTICAS

MESTRADO

Áreas de Concentração: Instrumentação e Modelagem em Ciências da Atmosfera e de Oceanos.

Linhas pesquisa: (i) Modelagem do Sistema Climático; (ii) Análise e Simulação Numérica de Eventos Extremos; (iii) Bioclimatologia e Mudanças Climáticas; (iv) Instrumentação e Sensoriamento Remoto em Clima e Ambiente.

CARGA HORÁRIA MÍNIMA EXIGIDA - 300h	
Disciplinas Obrigatórias - 240h	Disciplinas Optativas - 60h

DISCIPLINAS	CARGA HOR.	STATUS
CLI0002 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA	0h	Obrigatória
CLI0007 - DISSERTAÇÃO DE MESTRADO	0h	Obrigatória
CLI0008 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO	0h	Obrigatória
CLI4015 - ELABORAÇÃO DE PROJETO CIENTÍFICO DE MESTRADO	60h	Obrigatória
CLI4011 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM CIÊNCIAS DO CLIMA	60h	Obrigatória
CLI2009 - METEOROLOGIA BÁSICA	60h	Obrigatória
CLI2012 - MÉTODOS MATEMÁTICOS I	60h	Obrigatória
CLI4001 - CICLO DE SEMINÁRIOS DO PPGCC	15h	Obrigatória
CLI0003 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESPANHOLA	0h	Optativa
CLI0004 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA FRANCESA	0h	Optativa
CLI0055 - ESTAGIO A DOCENCIA I	0h	Optativa
CLI4004 - ANÁLISE E MODELAGEM DE SÉRIES TEMPORAIS	60h	Optativa
CLI4005 - OCEANOGRAFIA FÍSICA	60h	Optativa
CLI4006 - INTERAÇÃO BIOSFERA-ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI4007 - PROCESSOS E SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA	60h	Optativa
CLI4008 - INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL	60h	Optativa
CLI4009 - SENSORIAMENTO REMOTO DA SUPERFÍCIE	60h	Optativa
CLI4010 - SENSORIAMENTO REMOTO DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI4012 - CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO	60h	Optativa
CLI4013 - TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA E FÍSICA DA BAIXA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI4014 - POPULAÇÃO, ESPAÇO E AMBIENTE	60h	Optativa
CLI1007 - MODELAGEM EM CLIMA E EM PREVISÃO NUMÉRICA DO TEMPO	60h	Optativa
CLI1009 - QUÍMICA DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2003 - ENERGIAS RENOVÁVEIS, MEIO AMBIENTE E	60h	Optativa

MUDANÇAS CLIMÁTICAS		
CLI2008 - INTERAÇÃO OCEANO-ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2010 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS MULTIVARIADOS EM CLIMATOLOGIA	60h	Optativa
CLI2013 - MÉTODOS MATEMÁTICOS II	60h	Optativa
CLI2014 - MÉTODOS NUMÉRICOS I	60h	Optativa
CLI2015 - MÉTODOS NUMÉRICOS II	60h	Optativa
CLI2019 - TERMODINÂMICA DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2028 - ASPECTOS DE TEMPO E CLIMA DO NORDESTE BRASILEIRO	60h	Optativa



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PPGCC

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CLIMÁTICAS

DOUTORADO

Área de Concentração: Modelagem em Ciências da Atmosfera e de Oceanos.

Linhas pesquisa: (i) Modelagem em Clima e Oceano; (ii) Análise e Simulação Numérica de Eventos Extremos.

CARGA HORÁRIA MÍNIMA EXIGIDA - 540h	
Disciplinas Obrigatórias - 360h	Disciplinas Optativas - 180h

DISCIPLINAS	CARGA HOR.	STATUS
CLI0002 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA	0h	Obrigatória
CLI0000 - TESE DE DOUTORADO	0h	Obrigatória
CLI0001 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO	0h	Obrigatória
CLI4016 - ELABORAÇÃO DE PROJETO CIENTÍFICO DE DOUTORADO	60h	Obrigatória
CLI4011 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM CIÊNCIAS DO CLIMA	60h	Obrigatória
CLI2009 - METEOROLOGIA BÁSICA	60h	Obrigatória
CLI2012 - MÉTODOS MATEMÁTICOS I	60h	Obrigatória
CLI4002 - FÍSICA DO CLIMA	60h	Obrigatória
CLI4003 - CLIMATOLOGIA GERAL	60h	Obrigatória
CLI4001 - CICLO DE SEMINÁRIOS DO PPGCC	15h	Obrigatória
CLI0003 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESPANHOLA	0h	Optativa
CLI0004 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA FRANCESA	0h	Optativa
CLI0055 - ESTAGIO A DOCENCIA I	0h	Optativa
CLI0056 - ESTAGIO A DOCENCIA II	0h	Optativa
CLI4004 - ANÁLISE E MODELAGEM DE SÉRIES TEMPORAIS	60h	Optativa
CLI4005 - OCEANOGRAFIA FÍSICA	60h	Optativa
CLI4006 - INTERAÇÃO BIOSFERA-ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI4007 - PROCESSOS E SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA	60h	Optativa
CLI4008 - INSTRUMENTAÇÃO PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL	60h	Optativa
CLI4009 - SENSORIAMENTO REMOTO DA SUPERFÍCIE	60h	Optativa
CLI4010 - SENSORIAMENTO REMOTO DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI4012 - CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO	60h	Optativa
CLI4013 - TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA E FÍSICA DA BAIXA	60h	Optativa

ATMOSFERA		
CLI4014 - POPULAÇÃO, ESPAÇO E AMBIENTE	60h	Optativa
CLI1007 - MODELAGEM EM CLIMA E EM PREVISÃO NUMÉRICA DO TEMPO	60h	Optativa
CLI1009 - QUÍMICA DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2003 - ENERGIAS RENOVÁVEIS, MEIO AMBIENTE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS	60h	Optativa
CLI2008 - INTERAÇÃO OCEANO-ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2010 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS MULTIVARIADOS EM CLIMATOLOGIA	60h	Optativa
CLI2013 - MÉTODOS MATEMÁTICOS II	60h	Optativa
CLI2014 - MÉTODOS NUMÉRICOS I	60h	Optativa
CLI2015 - MÉTODOS NUMÉRICOS II	60h	Optativa
CLI2019 - TERMODINÂMICA DA ATMOSFERA	60h	Optativa
CLI2028 - ASPECTOS DE TEMPO E CLIMA DO NORDESTE BRASILEIRO	60h	Optativa