

ESTUDANTES

Cássio Leonardo,

Christiane,

Frank William,

Leticia Dutra

Mayara Ramalho



01
07

UNIDADE HÍDRICA RIO BACIA PACIÊNCIA

2018

Escala 1:50000

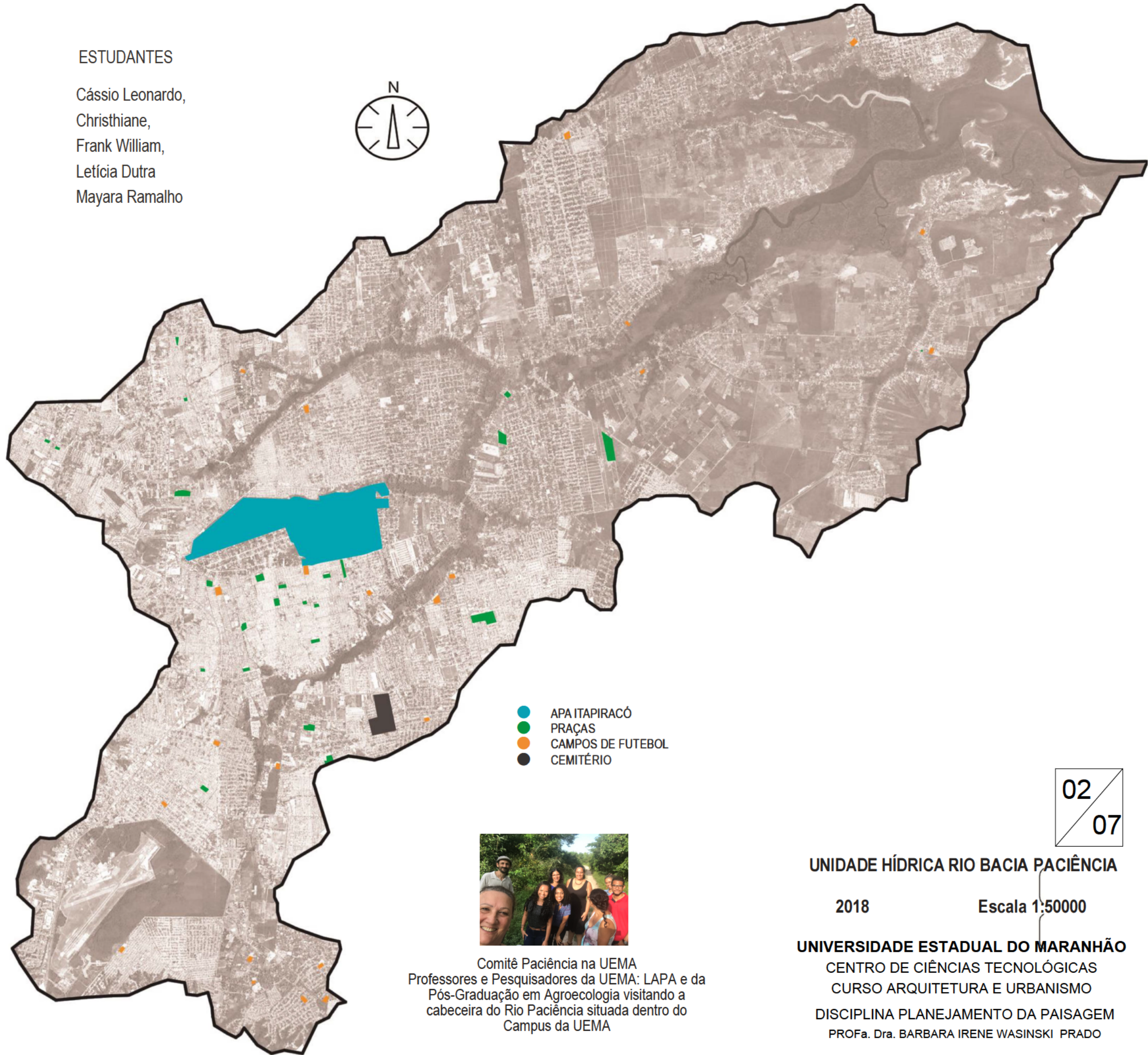
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO
MARANHÃO** CENTRO DE CIÊNCIAS
TECNOLÓGICAS CURSO ARQUITETURA E
URBANISMO

DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM

PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO

ESTUDANTES

Cássio Leonardo,
Christiane,
Frank William,
Letícia Dutra
Mayara Ramalho



- APA ITAPIRACÓ
- PRAÇAS
- CAMPOS DE FUTEBOL
- CEMITÉRIO



Comitê Paciência na UEMA
Professores e Pesquisadores da UEMA: LAPA e da
Pós-Graduação em Agroecologia visitando a
cabeceira do Rio Paciência situada dentro do
Campus da UEMA

02
07

UNIDADE HÍDRICA RIO BACIA PACIÊNCIA

2018

Escala 1:50000

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

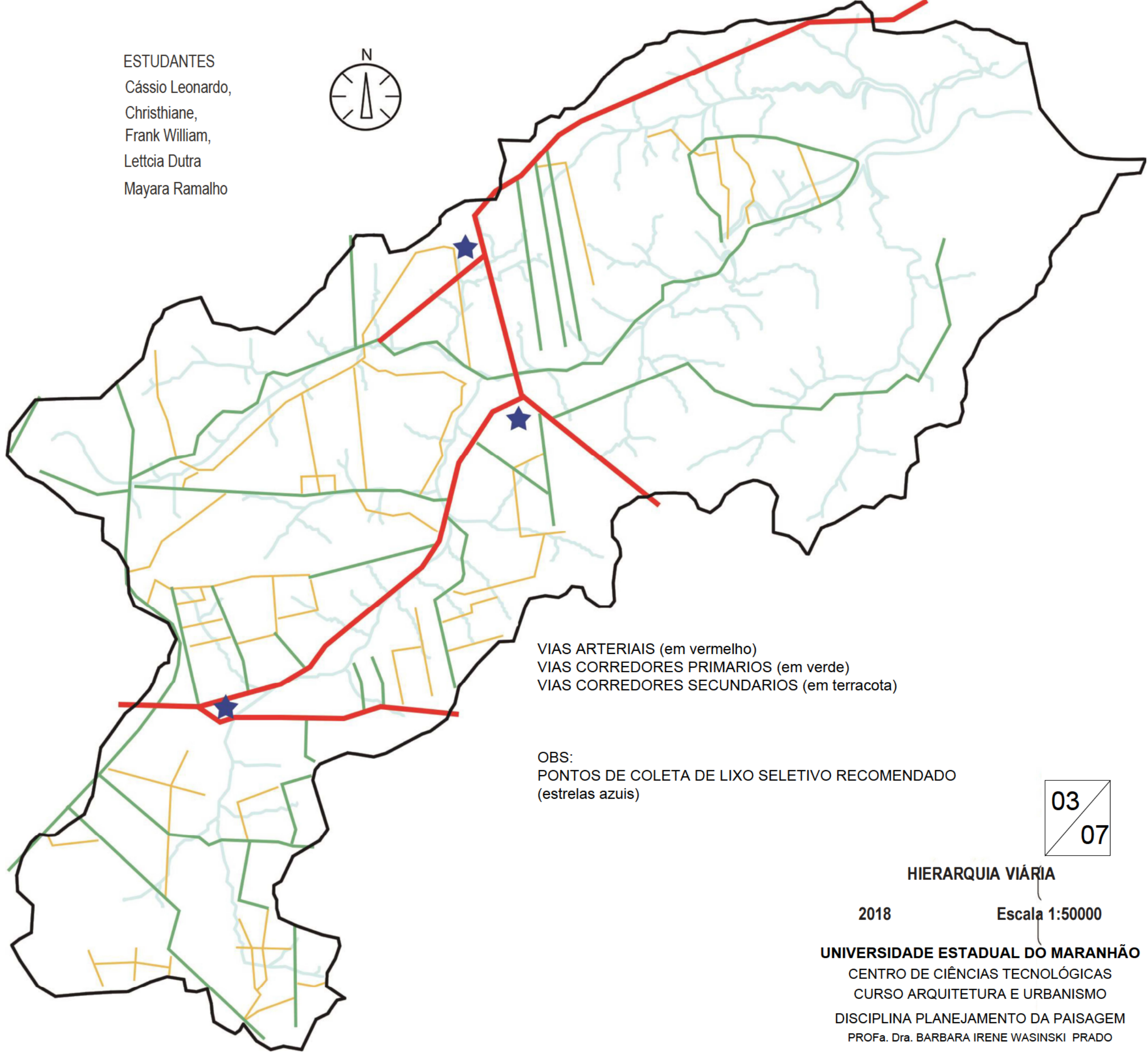
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

CURSO ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM

PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO

ESTUDANTES
Cássio Leonardo,
Christhiane,
Frank William,
Letícia Dutra
Mayara Ramalho



VIAS ARTERIAIS (em vermelho)
VIAS CORREDORES PRIMARIOS (em verde)
VIAS CORREDORES SECUNDARIOS (em terracota)

OBS:
PONTOS DE COLETA DE LIXO SELETIVO RECOMENDADO
(estrelas azuis)

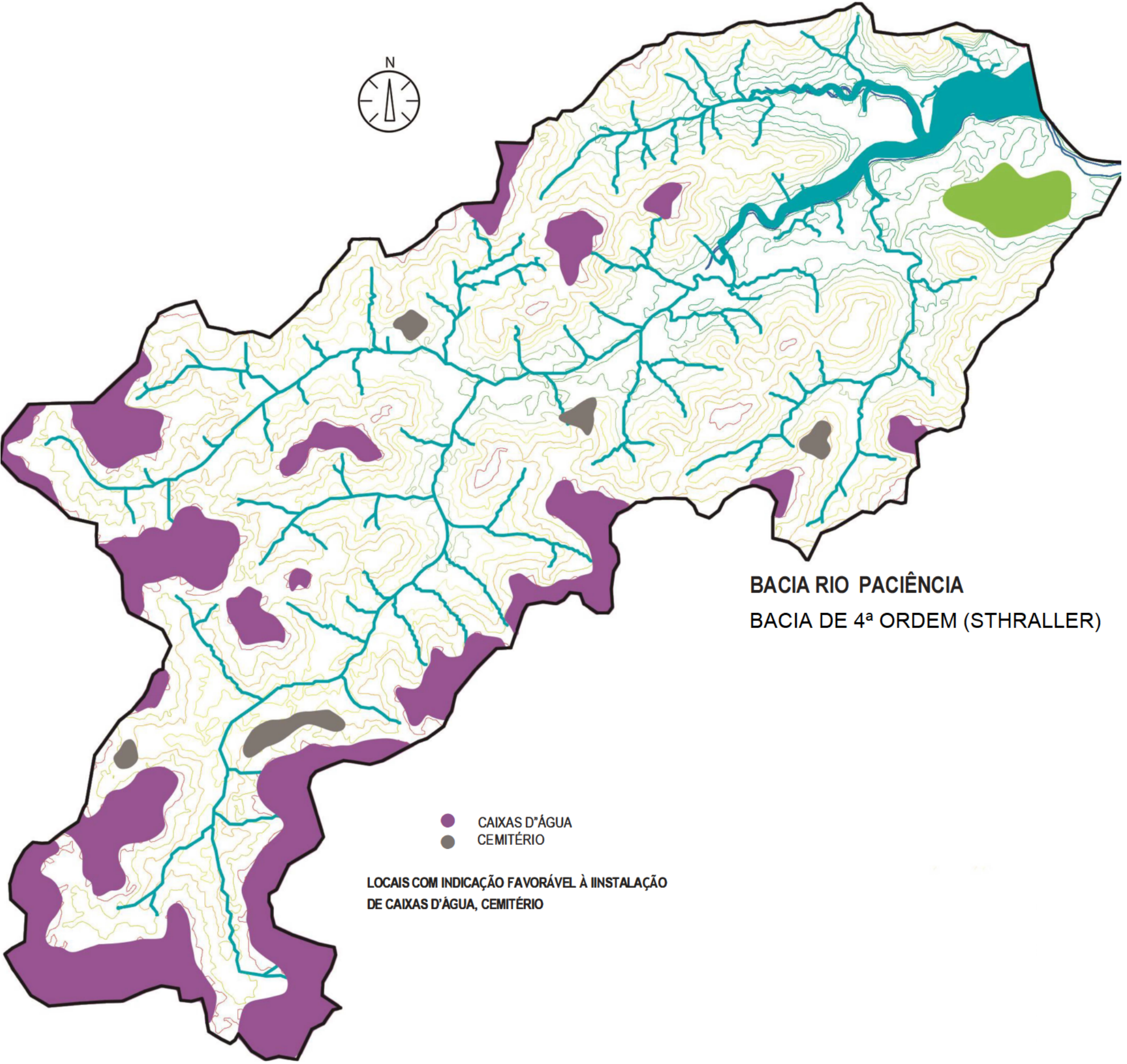
03
07

HIERARQUIA VIÁRIA

2018

Escala 1:50000

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
CURSO ARQUITETURA E URBANISMO
DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM
PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO



BACIA RIO PACIÊNCIA
BACIA DE 4ª ORDEM (STHRALLER)

- CAIXAS D'ÁGUA
- CEMITÉRIO

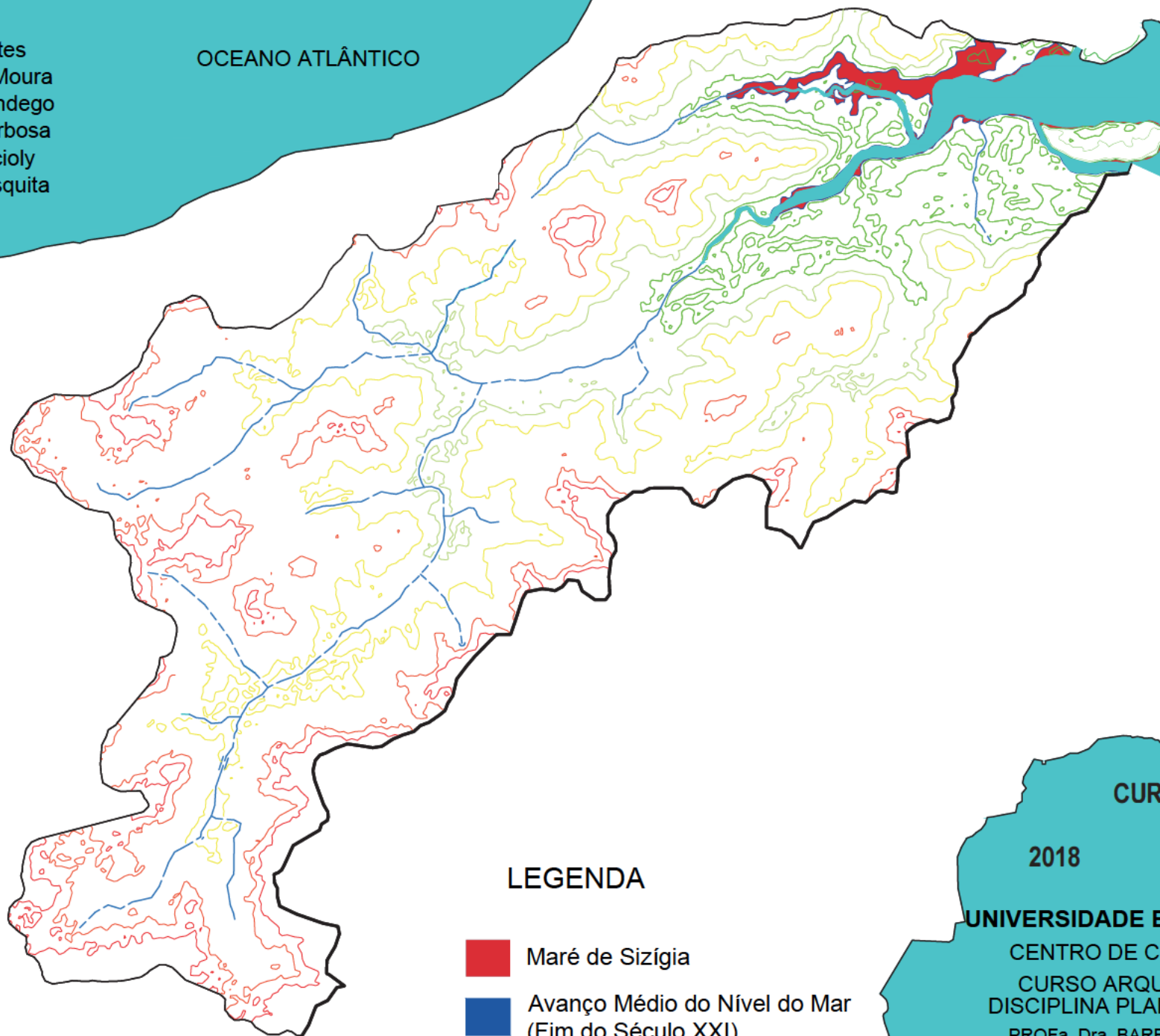
LOCAIS COM INDICAÇÃO FAVORÁVEL À IINSTALAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA, CEMITÉRIO



Estudantes
Francisco Moura
Juliana Mondego
Maiana Barbosa
Sergio Acioly
Sfanio Mesquita

OCEANO ATLÂNTICO

OCEANO ATLÂNTICO





06
07

CURVAS DE NÍVEL

2018

Escala 1:50000

LEGENDA

-  Maré de Sizígia
-  Avanço Médio do Nível do Mar (Fim do Século XXI)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

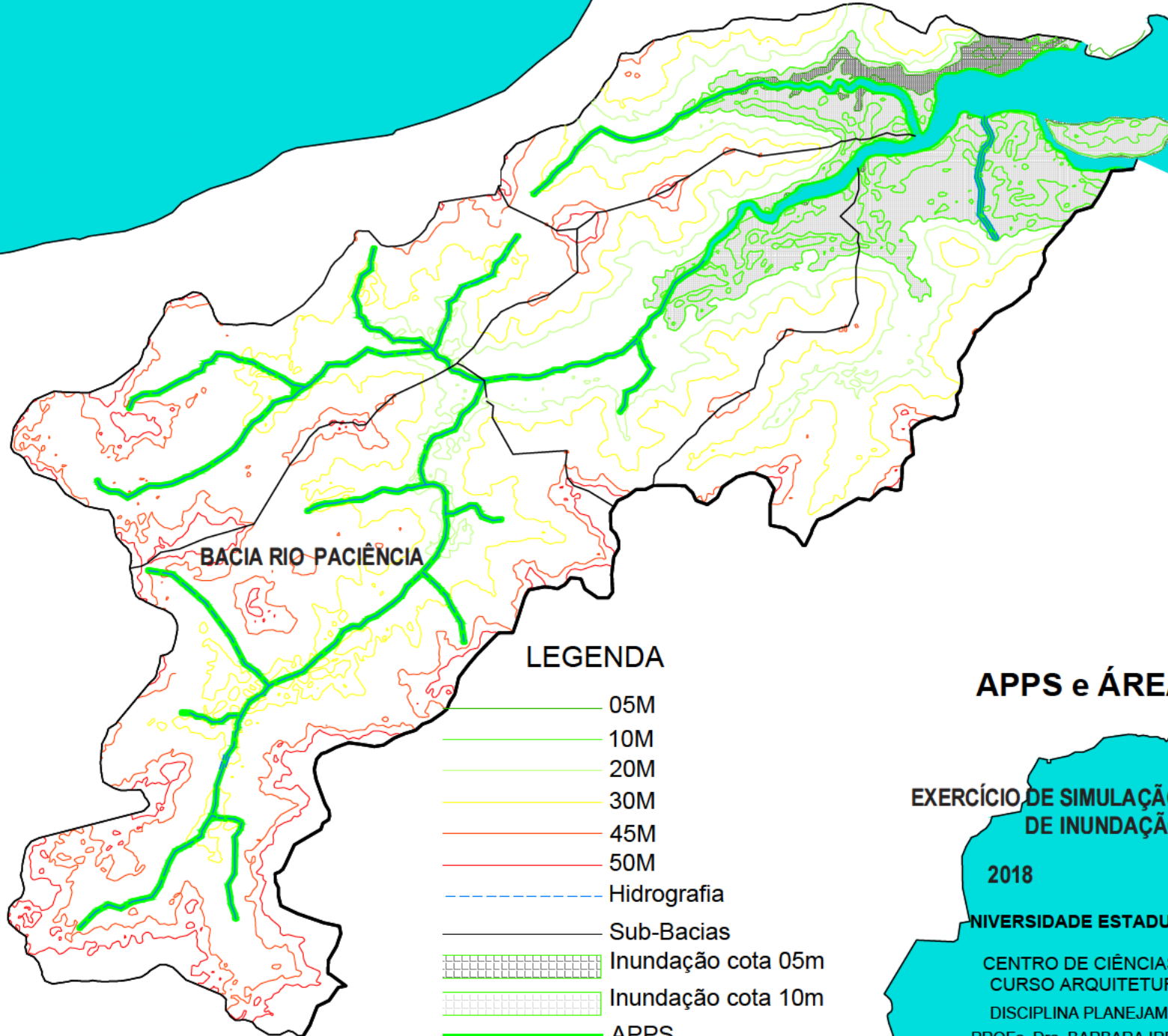
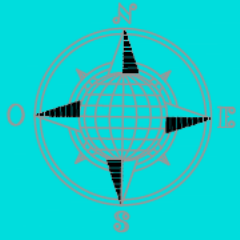
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

CURSO ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM

PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO

Estudantes
Francisco Moura
Juliana Mondego
Maiana Barbosa
Sergio Acioly
Sfanio Mesquita



APPS e ÁREAS RISCO

EXERCÍCIO DE SIMULAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO
DE INUNDAÇÃO MARINHA

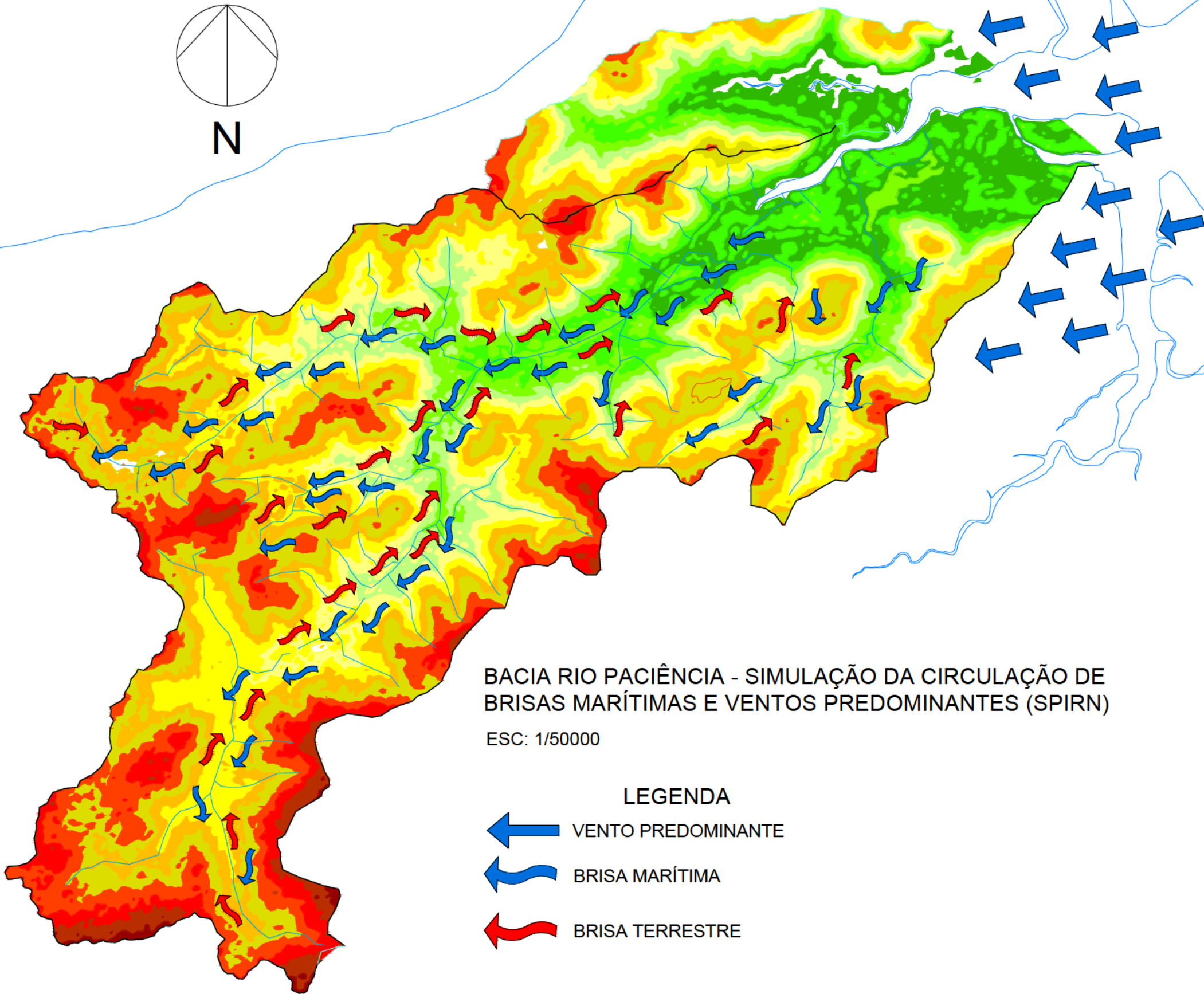
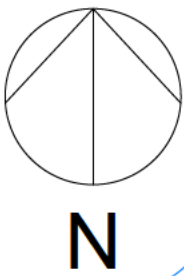
2018

Escala 1:50000

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
CURSO ARQUITETURA E URBANISMO




DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM
PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO



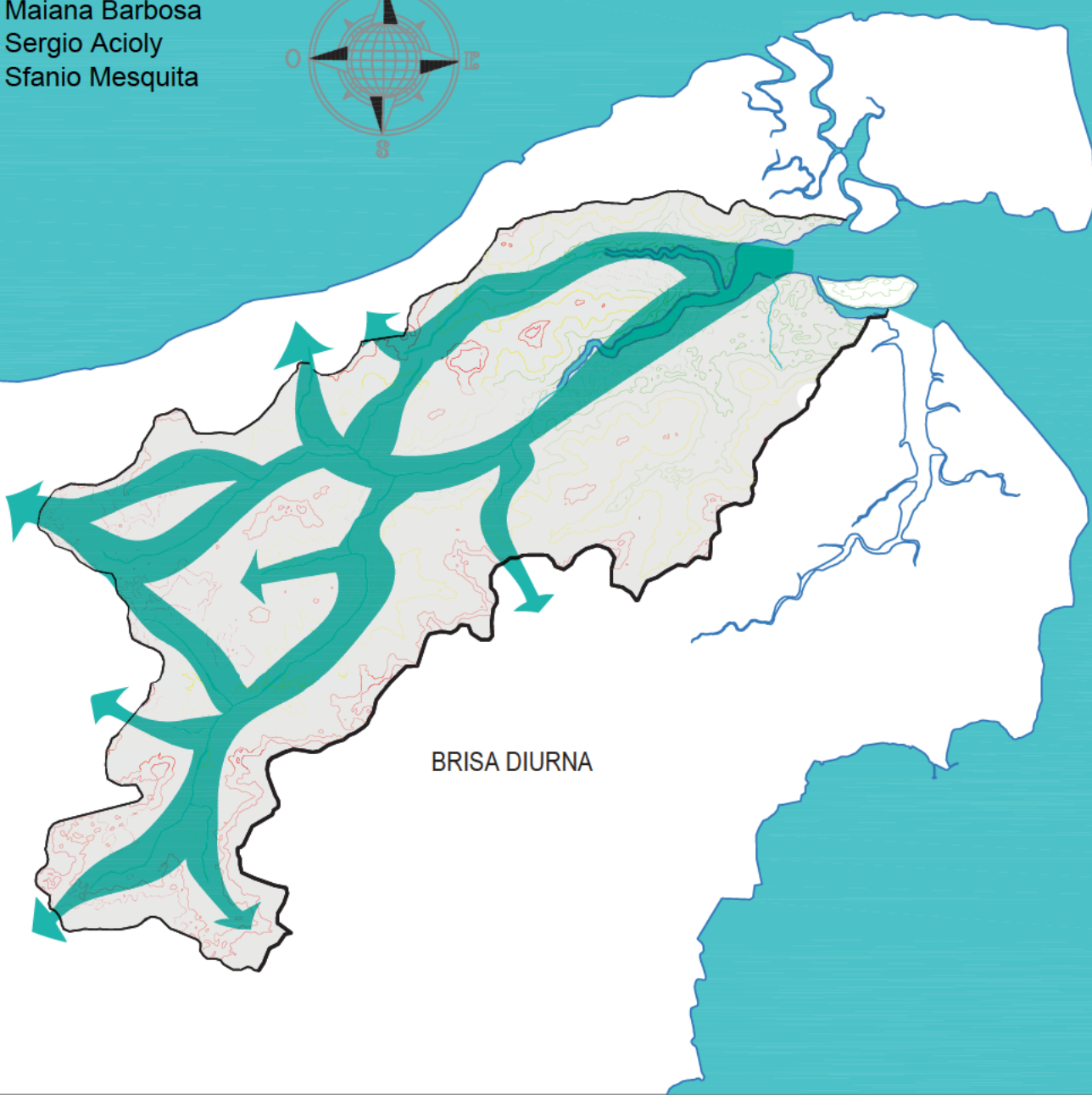
BACIA RIO PACIÊNCIA - SIMULAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DE BRISAS MARÍTIMAS E VENTOS PREDOMINANTES (SPIRN)

ESC: 1/50000

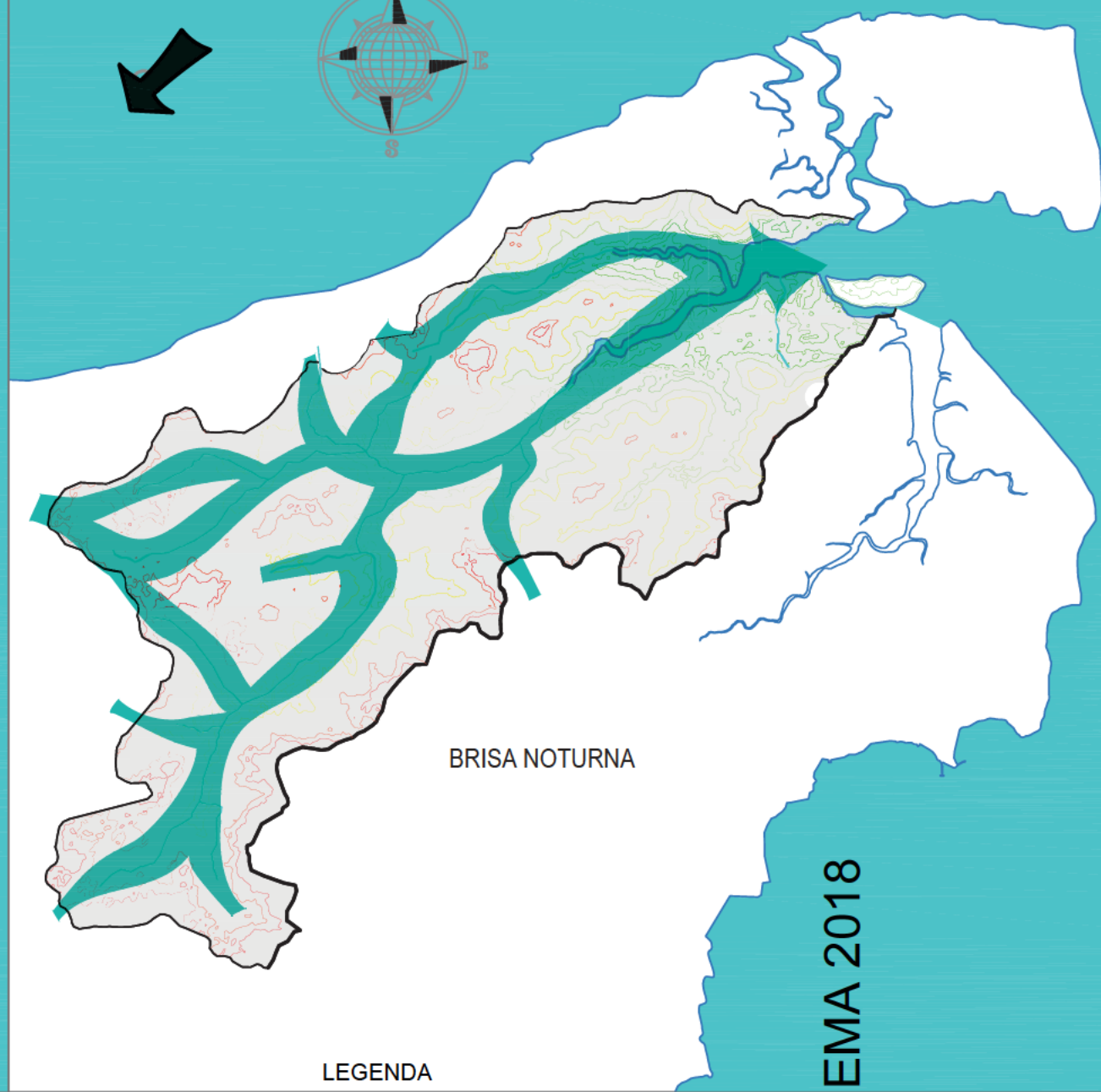
LEGENDA

-  VENTO PREDOMINANTE
-  BRISA MARÍTIMA
-  BRISA TERRESTRE

ESTUDANTES
Francisco Moura
Juliana Mondego
Maiana Barbosa
Sergio Acioly
Sfania Mesquita



BRISA DIURNA



BRISA NOTURNA

LEGENDA



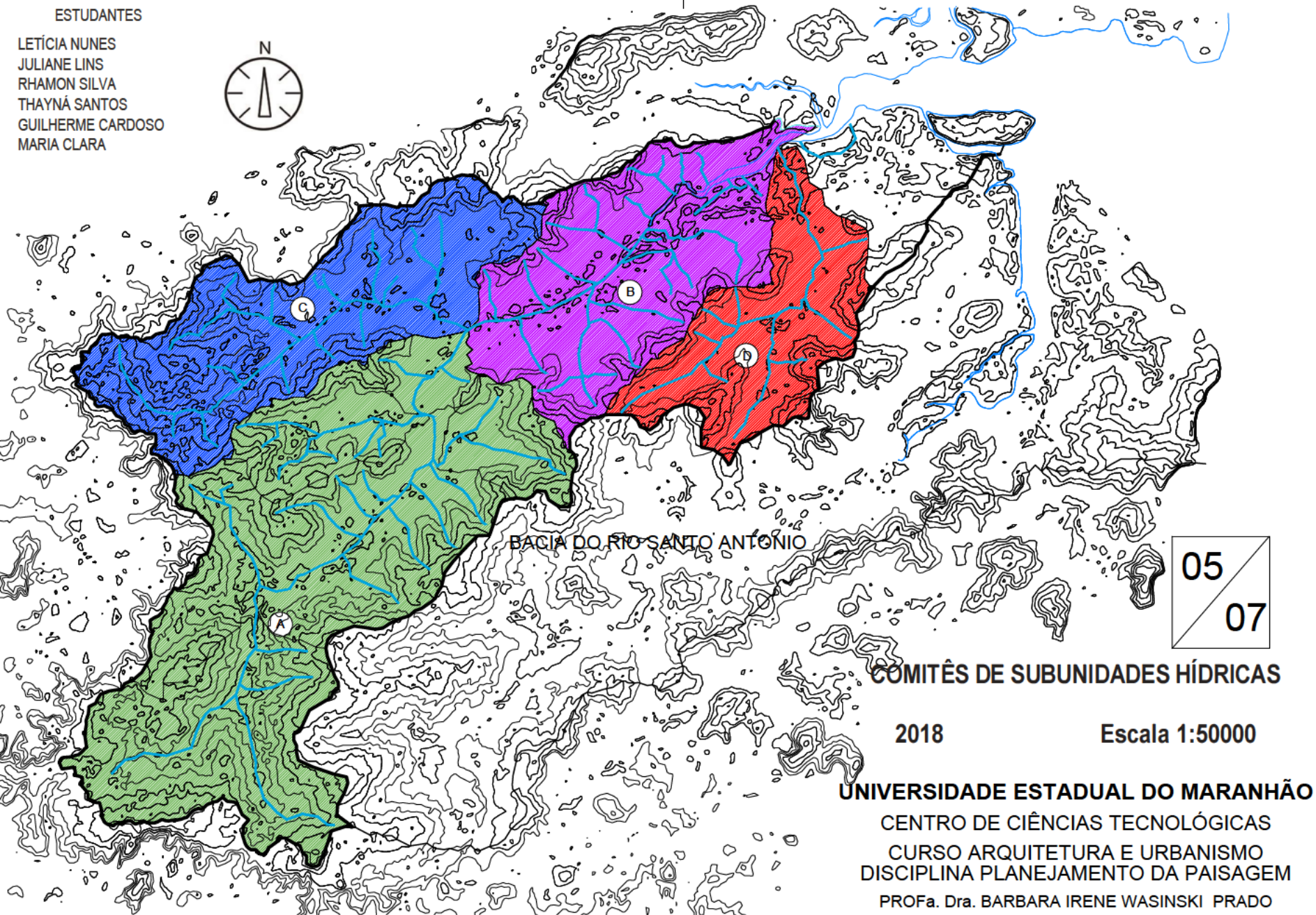
BRISA
VENTO PREDOMINANTE

SIMULAÇÃO DA CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR NA BACIA RIO PACIÊNCIA
Esc.: 1/150000

J - UEMA 2018

ESTUDANTES

LETÍCIA NUNES
JULIANE LINS
RHAMON SILVA
THAYNÁ SANTOS
GUILHERME CARDOSO
MARIA CLARA



BACIA DO RIO SANTO ANTÔNIO

05
07

COMITÊS DE SUBUNIDADES HÍDRICAS

2018

Escala 1:50000

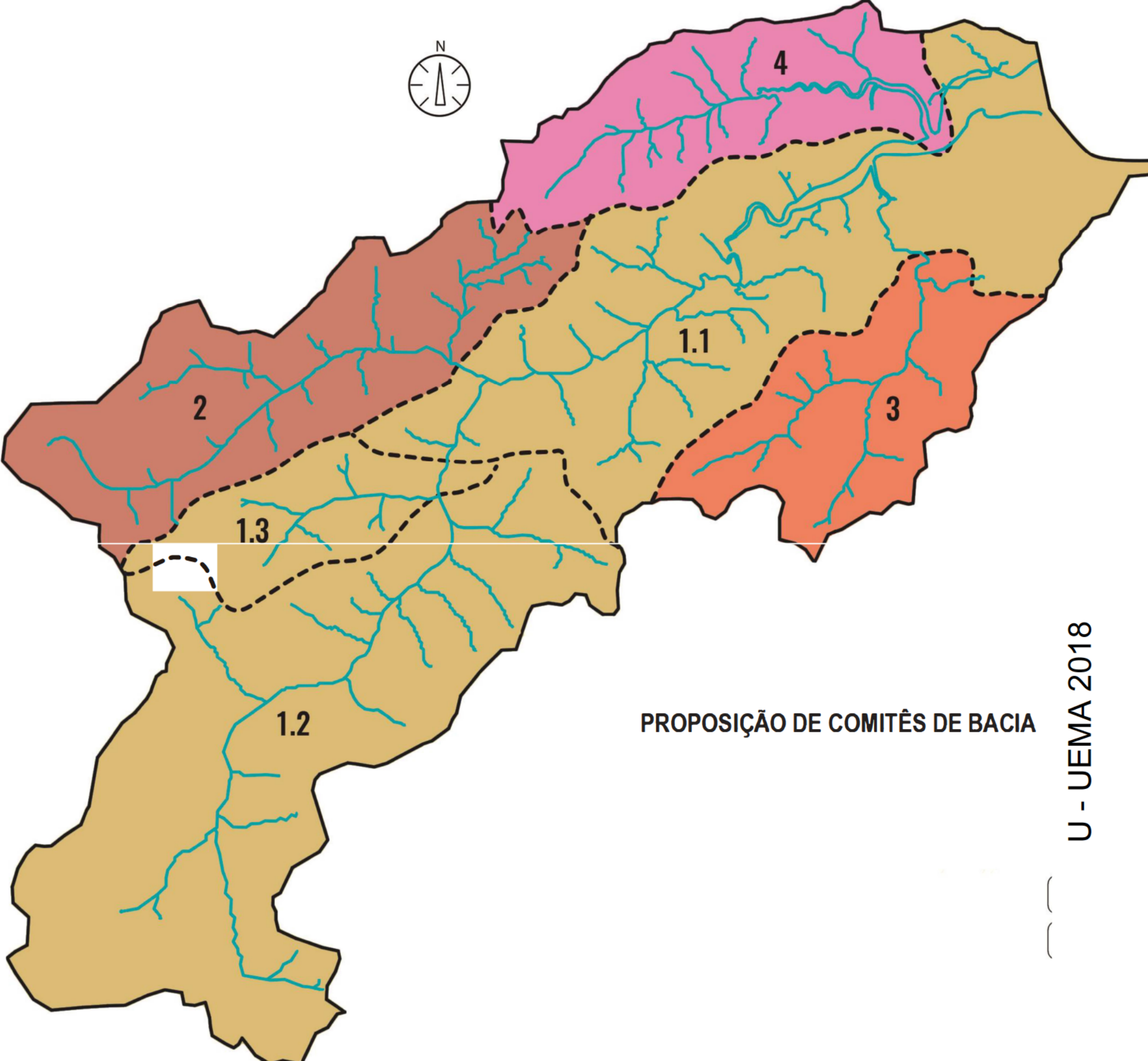
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

CURSO ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM

PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO



PROPOSIÇÃO DE COMITÊS DE BACIA

U - UEMA 2018

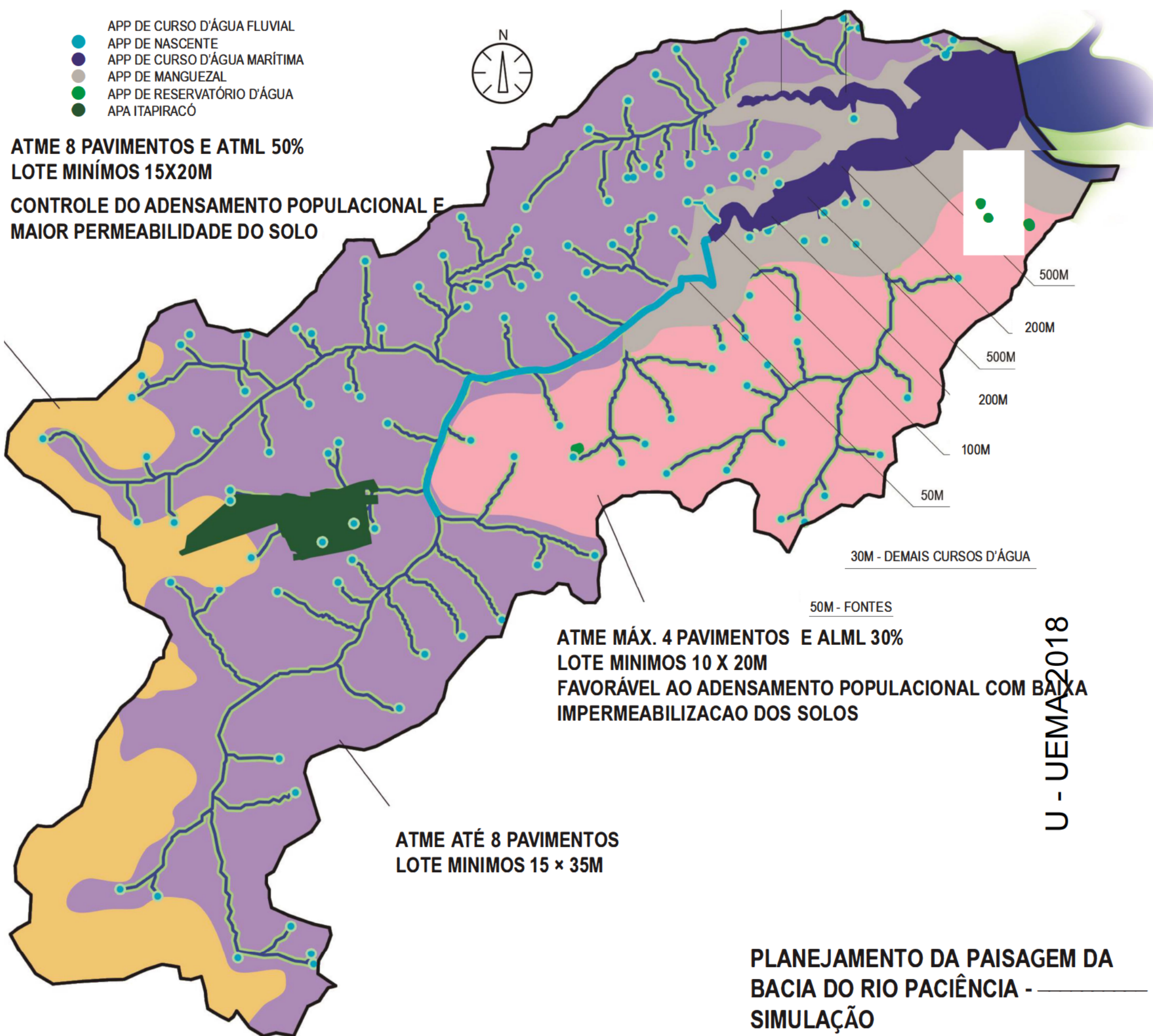
- APP DE CURSO D'ÁGUA FLUVIAL
- APP DE NASCENTE
- APP DE CURSO D'ÁGUA MARÍTIMA
- APP DE MANGUEZAL
- APP DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA
- APA ITAPIRACÓ



100M 200M

ATME 8 PAVIMENTOS E ATML 50%
LOTE MINÍMOS 15X20M

CONTROLE DO ADENSAMENTO POPULACIONAL E
MAIOR PERMEABILIDADE DO SOLO



30M - DEMAIS CURSOS D'ÁGUA

50M - FONTES

ATME MÁX. 4 PAVIMENTOS E ALML 30%
LOTE MINIMOS 10 X 20M
FAVORÁVEL AO ADENSAMENTO POPULACIONAL COM BAIXA
IMPERMEABILIZACAO DOS SOLOS

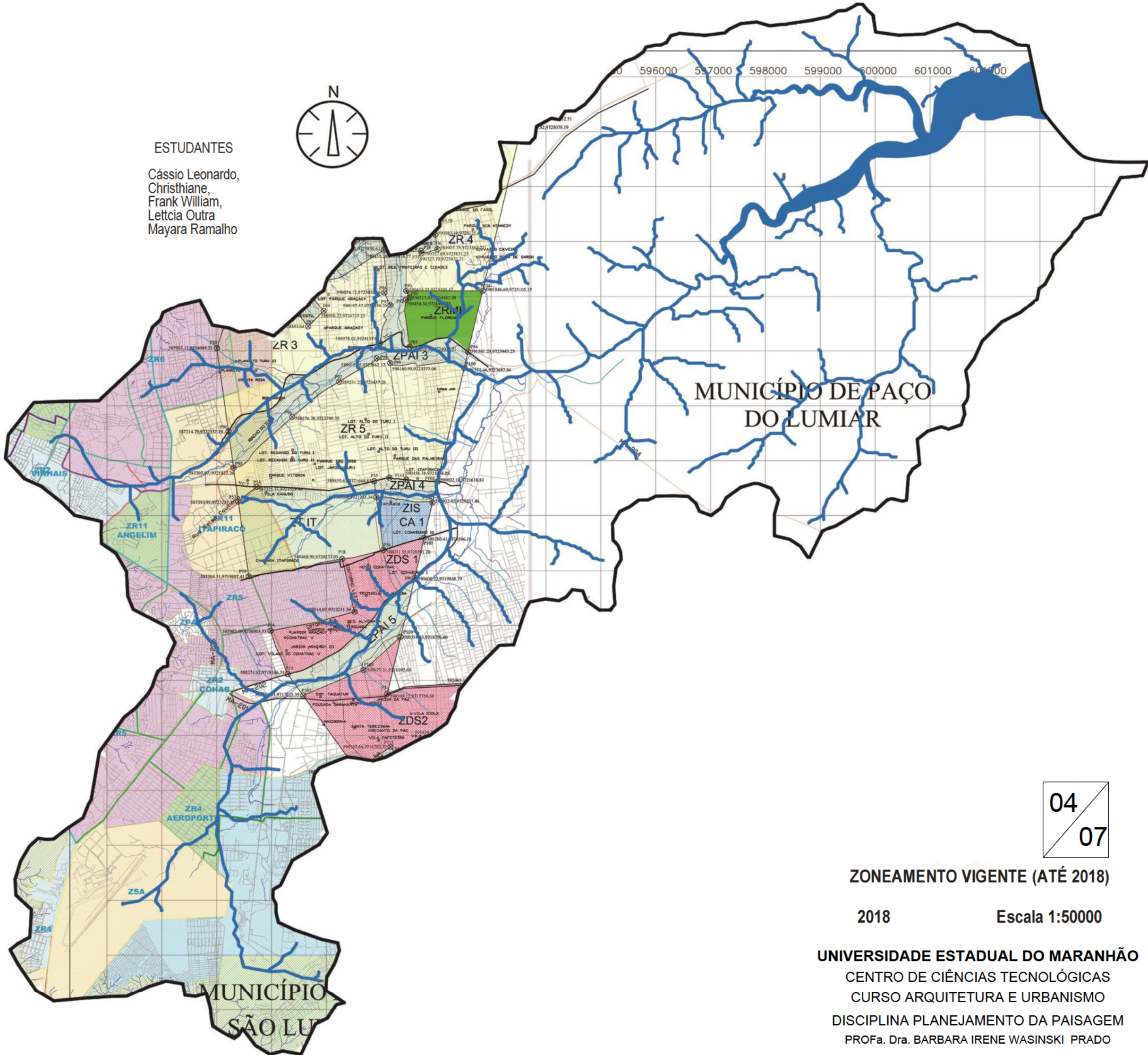
ATME ATÉ 8 PAVIMENTOS
LOTE MINIMOS 15 x 35M

U - UEMA2018

PLANEJAMENTO DA PAISAGEM DA
BACIA DO RIO PACIÊNCIA -
SIMULAÇÃO

ESTUDANTES

Cássio Leonardo,
Christiane,
Frank William,
Letícia Outra
Mayara Ramalho



04 / 07

ZONEAMENTO VIGENTE (ATÉ 2018)

2018

Escala 1:50000

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

CURSO ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA PLANEJAMENTO DA PAISAGEM

PROFa. Dra. BARBARA IRENE WASINSKI PRADO