



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

ROSSANE GOMES NASCIMENTO

O TEOREMA DA DIVERGÊNCIA E APLICAÇÕES

Campina Grande/PB

Dezembro/2011

ROSSANE GOMES NASCIMENTO

O TEOREMA DA DIVERGÊNCIA E APLICAÇÕES

Trabalho de conclusão do curso Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba. Em cumprimento às exigências para obtenção do Título de Licenciado em Matemática.

Orientadora: Profa. Dra. LUCIANA ROZE DE FREITAS

Campina Grande/PB

Dezembro/2011

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL – UEPB

N17t Nascimento, Rossane Gomes.
O teorema da divergência e aplicações
[manuscrito]/ Rossane Gomes Nascimento. – 2011.
38 f.: il. color.

Digitado.
Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em
Matemática) – Universidade Estadual da Paraíba,
Centro de Ciências e Tecnologia, 2011.
“Orientação: Profa. Dra. Luciana Roze de Freitas,
Departamento de Matemática”.

1. Matemática - Teoremas. 2. Teorema da
Divergência. 3. Identidades de Green. I. Título.

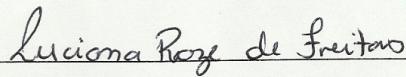
CDD 21. ed. CDD 516

ROSSANE GOMES NASCIMENTO

O TEOREMA DA DIVERGÊNCIA E APLICAÇÕES

Trabalho de conclusão do curso Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba. Em cumprimento às exigências para obtenção do Título de Licenciado em Matemática.

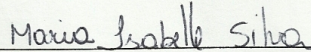
BANCA EXAMINADORA:



Profa. Dra. LUCIANA ROZE DE FREITAS

Departamento de Matemática e Estatística

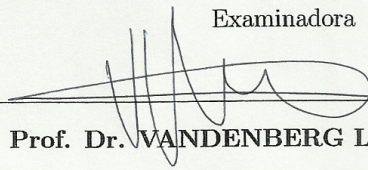
Orientadora



Profa. Ms. MARIA ISABELLE SILVA

Departamento de Matemática e Estatística

Examinadora



Prof. Dr. VANDENBERG LOPES VIEIRA

Departamento de Matemática e Estatística

Examinador

Campina Grande, 02 de dezembro de 2011