

FACULDADE DE ENFERMAGEM NOVA ESPERANÇA DE MOSSORÓ – FACENE/RN

CAMILA FERNANDES DE AMORIM

**AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA REALIZADA PELOS ENFERMEIROS  
DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ÀS VÍTIMAS DE  
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

MOSSORÓ  
2010

CAMILA FERNANDES DE AMORIM

**AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA REALIZADA PELOS ENFERMEIROS  
DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ÀS VÍTIMAS DE  
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

Monografia apresentada à Faculdade de  
Enfermagem Nova Esperança de Mossoró –  
FACENE/RN, para obtenção do título de  
Bacharel em Enfermagem.

ORIENTADOR: Prof. Esp. José Rodolfo Lopes de Paiva Cavalcanti

MOSSORÓ  
2010

CAMILA FERNANDES DE AMORIM

**AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA REALIZADA PELOS ENFERMEIROS  
DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ÀS VÍTIMAS DE  
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

Monografia apresentada pela aluna Camila Fernandes de Amorim, do Curso de Bacharelado em Enfermagem, tendo obtido o conceito de \_\_\_\_\_, conforme a apreciação da Banca Examinadora constituída pelos professores:

Aprovado(a) em: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

**BANCA EXAMINADORA**

---

Prof. Esp. José Rodolfo Lopes de Paiva Cavalcanti – FACENE/RN

---

Prof. Ms. Fausto Pierdoná Guzen – FACENE/RN

---

Prof. Ms. Thiago Enggle de Araújo Alves – FACENE/RN

*“Dedico essa conquista a minha FAMÍLIA, pois sem eles seria impossível que tudo se tornasse realidade. Mainha, Painho e Carolzinha: essa vitória não é somente minha, mas sim de todos nós. Obrigada por tudo. Amo vocês”.*

**Camila Fernandes de Amorim**

## AGRADECIMENTOS

A **DEUS**, por não ter me desamparado nesses quatro anos de caminhada, permitindo que eu alcançasse essa vitória;

A meu orientador **Prof. JOSÉ RODOLFO**, pela paciência, dedicação e ensinamentos durante todo processo de construção desse trabalho;

A meu pai **FRANCINETO**, minha mãe **ARINETE** e minha irmã **CAROLINE**, por se fazerem presentes em todos os momentos da minha vida, torcer pelo meu sucesso e muitas vezes renunciarem dos seus sonhos para que os meus se realizassem;

Ao meu amigo e namorado **BRUNO**, pela motivação constante, conselhos, carinho e palavras de incentivo em todos os momentos;

Aos professores **FAUSTO PIERDONÁ** e **THIAGO ENGGLE**, que compõe a Banca Examinadora, pelo tempo cedido e conhecimentos que tanto contribuíram para o abrilhantamento deste trabalho;

A todos os meus **PROFESSORES** da graduação, por todo o conhecimento que muito contribuiu para meu aprendizado;

Aos **FUNCIONÁRIOS** da FACENE/RN, pela grande parcela de contribuição em todo o meu processo de formação;

A instituição de ensino **FACENE/RN**, por toda a preocupação em me tornar uma excelente profissional;

Aos **AMIGOS** da turma de graduação, pelo carinho que tiveram comigo;

As amigas e sempre companheiras de estágio **CATHARINA**, **JÉSSICA** e **ANA GABRIELA**, pelo aprendizado e paciência;

A **TODOS OS ENFERMEIROS** que passaram por minha vida durante esses quatro anos, pela participação de cada um na minha formação;

Aos **PARTICIPANTES DESSA PESQUISA**, que prontamente me auxiliaram no processo de construção deste trabalho;

Ao **HOSPITAL REGIONAL TARCÍSIO MAIA**, por tanto contribuir com minha formação profissional e de cidadã, e por abrir suas portas para que eu pudesse realizar essa pesquisa;

A todos os **PACIENTES** que, durante toda a minha formação, confiaram nos meus cuidados;  
A **TODOS** que, de alguma forma, contribuíram, direta ou indiretamente, em todos os aspectos para que eu alcançasse esse triunfo.

**OBRIGADA!**

*“De todas as buscas humanas, a busca da sabedoria é a mais perfeita, a mais sublime, a mais útil e a mais agradável. A mais perfeita porque na medida em que o homem entrega-se à busca da sabedoria, nesta extensão ele já desfruta de alguma parcela da verdadeira felicidade”.*

**Santo Agostinho**

## RESUMO

Nos últimos anos, o traumatismo tem despontado entre as três principais causas de morte na população em geral, perdendo apenas para as doenças cardiovasculares e as neoplásicas, sendo o Traumatismo Cranioencefálico - TCE o seu maior representante. O TCE, muitas vezes ocasionado por acidentes de trânsito e agressões interpessoais, é definido como toda agressão que ocasiona dano anatômico ou funcional do couro cabeludo, ossos do crânio, meninges ou encéfalo. O paciente com TCE necessita ser acompanhado constantemente com a utilização da avaliação neurológica, pois esta permite detectar precocemente mudanças do seu estado clínico. O Enfermeiro, enquanto co-participe do cuidado ao paciente, desempenha essa avaliação com o intuito de identificar os sinais e sintomas relativos ao desequilíbrio de funções neurológicas, e, com essas informações, forma a base do planejamento dos cuidados de Enfermagem. Diante disso, o trabalho objetivou analisar a compreensão dos enfermeiros que atuam em Unidade de Terapia Intensiva – UTI acerca da avaliação neurológica, em vítimas de TCE. Trata-se de uma pesquisa descritiva e de abordagem qualitativa, realizada no Hospital Regional Tarcísio Maia. A amostra foi constituída pelos cinco Enfermeiros que atuam na UTI. Os dados foram coletados a partir de entrevistas semi-estruturadas e analisados à luz do Discurso do Sujeito Coletivo. Percebeu-se que a maioria dos Enfermeiros considerava a avaliação neurológica indispensável no cuidado do paciente com TCE. Porém, o item do exame mais utilizado foi a Escala de Coma de Glasgow, sendo as outras modalidades de avaliação neurológica pouco mencionadas. Além disso, há falta de padronização nessa assistência, transformando-a em procedimentos tipicamente individuais o que pode, inclusive, favorecer o surgimento de discrepâncias. O cuidado com pacientes neurológicos demanda um amplo conhecimento por parte dos profissionais que prestam à assistência, mas, a literatura é restrita quando o assunto é Enfermagem em neurologia, e essa carência de produção científica parece gerar reflexos nos Enfermeiros. Outro item preocupante é a cultural submissão ao trabalho Médico, quanto a isto a Enfermagem precisa romper com essa lógica e fazer valer seus processos de trabalho. Por fim, este estudo não é conclusivo, trata-se apenas de um ponto de partida para outros, pois se percebe a grande necessidade da abrangência desse tipo de trabalho.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Traumatismo Cranioencefálico. Avaliação Neurológica.

## ABSTRACT

In recent years, trauma has emerged among the three leading causes of death in the general population, second only to cardiovascular diseases and neoplasms, being the Head Injury - TBI its greatest representative. The TBI, often caused by traffic accidents and interpersonal aggression, is defined as any injury that causes functional or anatomical damage of the scalp, skull and brain. Patients with TBI needs to be constantly monitored with the use of neurological evaluation, as this allows early detection of changes in their condition. The Nurse as co-participate in patient care, performs this evaluation in order to identify the signs and symptoms related to imbalance of neurological functions, and with this information forms the basis for planning Nursing care. Thus, the study aimed to evaluate the understanding of Nurses working in Intensive Therapy Unit - ITU on the neurological evaluation in TBI. This is a descriptive and qualitative study, conducted at the Regional Hospital "Tarcisio Maia". The sample included five Nurses working in ITU. Data were collected from semi-structured interviews and analyzed using the Collective Subject Discourse. It was noticed that the majority of Nurses considered essential to the neurological assessment in the care of patients with TBI. But the item most frequently used test was the Glasgow Coma Scale, and the other methods of assessing neurological just mentioned. Moreover, there is no standardization in this assistance, making it a typical individual procedures which may even encourage the emergence of discrepancies. The care of neurological patients requiring an extensive knowledge on the part of professionals who provide assistance, but the literature is limited when it comes to Nursing in neurology, and this lack of scientific literature seems to generate reflection in Nursing. Another item of concern is the cultural submission to medical work, as it Nursing need to break this logic and enforce their business processes. Finally, this study is not conclusive, it is only a starting point for others, because it realizes the great need of the scope of such work.

**Keywords:** Nursing. Head Injury. Neurological Assessment.

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>9</b>
<b>2 REVISÃO DA LITERATURA.....</b>	<b>12</b>
2.1 CONSIDERAÇÕES ANATÔMICAS, FISIOLÓGICAS E PATOLÓGICAS ENVOLVIDAS NO TCE.....	12
2.2 AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA REALIZADA POR ENFERMEIROS(AS).....	15
<b>3 METODOLOGIA.....</b>	<b>22</b>
3.1 TIPO DE ESTUDO.....	22
3.2 LOCAL DO ESTUDO.....	22
3.3 PARTICIPANTES DO ESTUDO.....	22
3.4 INSTRUMENTO DE COLETA DE INFORMAÇÕES.....	23
3.5 PROCEDIMENTO DE COLETA DE INFORMAÇÕES.....	23
3.6 ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES.....	23
3.7 ASPECTOS ÉTICOS.....	23
3.8 ASPECTOS FINANCEIROS.....	24
<b>4 ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES.....</b>	<b>25</b>
<b>5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>37</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>38</b>
<b>APÊNDICES.....</b>	<b>43</b>
<b>ANEXO.....</b>	<b>47</b>