



Observatório  
Nacional

# Aprendizado de Máquina no Reconhecimento de Padrões Litológicos.

Autor: Victor Ribeiro Carreira  
Orientador: Cosme Ferreira Ponte Neto

Pós-Graduação em Geofísica  
Projeto de Doutorado

Fevereiro de 2017

## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

Treinamento da rede

Funcionalidade da rede

Cronograma

Bibliografia

## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

Treinamento da rede

Funcionalidade da rede

Cronograma

Bibliografia

## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

## Treinamento da rede

## Funcionalidade da rede

## Cronograma

## Bibliografia

## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

## Treinamento da rede

## Funcionalidade da rede

## Cronograma

## Bibliografia

## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

Treinamento da rede

Funcionalidade da rede

## Cronograma

Bibliografia

Etapa	Semestre							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Pesquisa de literatura								
Disciplinas								
Formulação da Rede								
Treino								
Resultado								
Artigo 1								
Artigo 2								
Tese								



## Introdução

Princípios Teóricos

Mapa auto-organizado

Neurônio vencedor

Treinamento não-supervisionado

Arquitetura da rede

## Modelo

Treinamento da rede

Funcionalidade da rede

Cronograma

**Bibliografia**



