

SSC0740 - Sistemas Embarcados				
Data	Aula	Assunto	Laboratório	Entregas
02/03/2018	Introdução aos Sistemas Embarcados			1º Relatório
09/03/2018	Introdução a DE2i-150, NIOSII e Software Quartus	Hardware FPGA		
16/03/2018	Tutorial My First FPGA for Altera DE2i-150 Board		Prática I	
23/03/2018	Tutorial My First Nios II for Altera DE2i-150 Board		Prática II	
30/03/2018		Semana Santa. Não haverá aula.		
06/04/2018	Tutorial My First Nios II for Altera DE2i-150 Board (continuação)		Prática III	2º Relatório
13/04/2018	Aplicação: Redes Neurais para Reconhecimento de Imagens	Hardware FPGA	Prática IV	
20/04/2018	Aplicação: Redes Neurais para Reconhecimento de Imagens com o NIOS II		Prática V e VI	
27/04/2018	Profiling; Customização de Instruções no NIOS II	Software QSys		3º Relatório
04/05/2018	Customização de Instruções no NIOS II (continuação)		Prática VII	
11/05/2018	Customização de Instruções no NIOS II (continuação)			
18/05/2018	Distribuição das Tarefas dos Grupos -		Prática VIII	

	Trabalho Final			
25/05/2018	Distribuição das Tarefas dos Grupos - Trabalho Final		Prática IX	
01/06/2018		Recesso. Não haverá aula.		
08/06/2018	Desenvolvimento do Trabalho Final	Trabalho Final		Trabalho
15/06/2018	Desenvolvimento do Trabalho Final			Trabalho
22/06/2018		Não haverá aula, jogo do Brasil		
29/06/2018	Apresentação do Trabalho Final	Apresentação		Relatório Final e trabalho
06/07/2018	Apresentação do Trabalho Final			Relatório Final e trabalho

Conteúdo dos Relatórios Técnicos

1º Relatório Técnico

- **Prática I:** Circuito do Tutorial funcionando
- **Prática II:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C
- **Prática III:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C

2º Relatório Técnico

- **Prática IV:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C
- **Prática V:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C
- **Prática VI:** Desenvolvimento de um SOC com o NIOS II

3º Relatório Técnico

- **Prática VII:** Instrução Implementada no NIOS II
- **Prática VIII:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C
- **Prática IX:** Desenvolvimento de uma Rede Neural na linguagem C

Trabalho Final

- Desenvolvimento de um sistema embarcado baseado no processador NIOS II com instrução customizada para a implementação de Reconhecimento de Imagens com Redes Neurais.