

Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-reitoria de Graduação e Educação Profissional
RESOLUÇÃO Nº 19/2020 – COGEP

Planejamento das Atividades Didáticas Não Presenciais - ADNP

ANEXO 01

Professor(a)	Paulo Cesar Gonçalves				
Departamento (ou coordenação)	DACOM/COCIC				
Disciplina	BCC33B Arquitetura e Organizacao de Computadores				
Turma	IC3A				
Data de início	06/08/2020		Data de término	05/11/2020	
Carga horária total da disciplina (hora/aula)	72	Carga horária trabalhada até o momento (hora/aula)	14	Carga horária a ser trabalhada em ADNP (hora/aula)	58
Quantidade de aulas semanais Síncronas (h/a)	28	Ambiente	meet.google.com		
Quantidade de atividades assíncronas (h/a)	30	Ambiente	moodle.utfpr.edu.br		

Atividades de permanência para atendimento ao aluno (PA)

Dia da semana	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Horário			15:50/17:30		
Ferramenta(s) a serem utilizadas para atendimento síncrono aos alunos (detalhar como os alunos irão acessar o professor)	Os alunos serão atendidos utilizando o ambiente meet.google.com				

Atividades Síncronas

	Atividade Síncrona		CH do encontro Síncrono (em h/ aula)	Conteúdo a ser trabalhado
	Data do encontro*	Horário		
Semana 01	06/08/2020	19:30/21:10	2	Esclarecimentos sobre o desenvolvimento da ADNP. Revisão dos conteúdos apresentados: Conjunto de Instruções

				do MIPS. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 02	13/08/2020	19:30/21:10	2	Conjunto de Instruções do MIPS. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 03	20/08/2020	19:30/21:10	2	Tradução, compilação e desempenho. Aplicação da Avaliação Final. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 04	27/08/2020	19:30/21:10	2	Aritmética computacional. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 05	03/09/2020	19:30/21:10	2	Processador: fluxo de dados. Apresentação do projeto. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 06	10/09/2020	19:30/21:10	2	Processador: fluxo de dados e unidade de controle. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 07	17/09/2020	19:30/21:10	2	Organizações paralelas (pipeline) do processador. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 08	24/09/2020	19:30/21:10	2	Hierarquia de Memória: definições e desempenho. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 09	01/10/2020	19:30/21:10	2	Memória Cache. Entrega e apresentação do projeto parcial. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 10	08/10/2020	19:30/21:10	2	Armazenamento. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 11	15/10/2020	19:30/21:10	2	Tópicos de entrada e saída. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 12	22/10/2020	19:30/21:10	2	Barreira de potência e multicores. Apresentação das atividades assíncronas a serem desenvolvidas durante a semana.
Semana 13	29/10/2020	19:30/21:10	2	Entrega e apresentação do projeto final.
Semana 14	05/11/2020	19:30/21:10	2	Recuperação de conteúdo.
TOTAL de CH síncrona (em horas)			28	

* se na mesma semana for programado mais de um encontro síncrono, repetir a linha da semana

Atividades Assíncronas

	Período (de ___/___ a ___/___)	CH de trabalho (em h/aula)	
Semana 01	06/08/2020 a 13/08/2020	2	Conteúdo
			Revisão dos conteúdos apresentados: Conjunto de Instruções do MIPS.

			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios.
Semana 02	13/08/2020 a 20/08/2020	2	Conteúdo
			Conjunto de Instruções do MIPS.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios.
Semana 03	20/08/2020 a 27/08/2020	2	Conteúdo
			Tradução, compilação e desempenho.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios.
Semana 04	27/08/2020 a 03/09/2020	2	Conteúdo
			Aritmética computacional.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios.
Semana 05	03/09/2020 a 10/09/2020	2	Conteúdo
			Processador: fluxo de dados. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 06	10/09/2020 a 17/09/2020	2	Conteúdo
			Processador: fluxo de dados e unidade de controle. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 07	17/09/2020 a 24/09/2020	3	Conteúdo
			Organizações paralelas (pipeline) do processador. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.

			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 08	24/09/2020 a 01/10/2020	3	Conteúdo
			Hierarquia de Memória: definições e desempenho. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 09	01/10/2020 a 08/10/2020	3	Conteúdo
			Memória Cache. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 10	08/10/2020 a 15/10/2020	3	Conteúdo
			Armazenamento. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 11	15/10/2020 a 22/10/2020	3	Conteúdo
			Tópicos de entrada e saída. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.
Semana 12	22/10/2020 a 29/10/2010	3	Conteúdo
			Barreira de potência e multicores. Projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Videoaulas. Tarefa com lista de exercícios. Desenvolvimento do projeto.

TOTAL de CH (em horas)	30	
-----------------------------------	----	--

Procedimentos De Avaliação

Quantidade mínima de 02 de Avaliações no período (respeitando art. 35 do RODP)	<p>As tarefas durante as atividades assíncronas comporão a nota da Avaliação 1 (AV1).</p> <p>O desenvolvimento de um projeto Caminho de Dados de Ciclo Único e Controle MIPS utilizando o Logisim comporá a nota da Avaliação 2 (AV2).</p>
Descrever os procedimentos de avaliação, em que formato se darão e datas as previstas para cada avaliação.	<p>As tarefas referentes a cada semana, deverão ser entregues pelos alunos até às 23:00 do último dia do período de cada semana no Moodle institucional.</p> <p>Os alunos deverão fazer download da especificação do projeto, disponibilizados Moodle institucional, e enviar a primeira parte do projeto até às 19:30 do dia 01/10/2020 e a segunda parte às 19:30 do dia 29/10/2020.</p> <p>A Avaliação 1 (AV1) tem peso avaliativo de 50% e a Avaliação 2 tem peso avaliativo de 50%.</p> <p>A Nota Final (NF) é obtida pela soma simples das avaliações: $NF = (AV1 * 0,5) + (AV2 * 0,5).$</p> <p>Para possibilitar a recuperação do aproveitamento acadêmico, aos alunos que não atingirem a média para aprovação estabelecida para o curso, será aplicada uma Recuperação de Conteúdo na forma do reenvio/reapresentação do projeto até às 19:30 do dia 05/11/2020.</p>