

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)	Marcos Silvano Almeida				
Departamento (ou coordenação)	DACOM - Departamento Acadêmico de Computação				
Disciplina	BCC31A - Algoritmos				
Turma	ICE (dependentes)				
Data de início	03/08		Data de término	06/11	
Carga horária total da disciplina (hora/aula)	126	Carga horária trabalhada até o momento (hora/aula)	25	Carga horária a ser trabalhada em ADNP (hora/aula)	101
Quantidade de aulas semanais Síncronas (h/a)	28	Ambiente	Link do Google Meet: https://meet.google.com/nwt-nzyh-yym Para participar por telefone: +1 862-246-8320 e digite este PIN: 955 760 476#		
Quantidade de atividades assíncronas (h/a)	73	Ambiente	Moodle UTFPR: https://moodle.utfpr.edu.br/		

Atividades de permanência para atendimento ao aluno (PA)

Dia da semana	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Horário		19:30-21:10			
Ferramenta(s) a serem utilizadas para atendimento síncrono aos alunos (detalhar como os alunos irão acessar o professor)	Link do Google Meet: https://meet.google.com/nwt-nzyh-yym Para participar por telefone: +1 862-246-8320 e digite este PIN: 955 760 476#				

Atividades Síncronas

	Atividade Síncrona		CH do encontro Síncrono (h/aula)	Conteúdo a ser trabalhado
	Data do encontro*	Horário		
Semana 01	05/08/2020	19:30	2	Apresentação da Disciplina no Formato ADNP Condicionais (revisão)
Semana 02	12/08/2020	19:30	2	Repetição (revisão)
Semana 03	19/08/2020	19:30	2	Funções
Semana 04	26/08/2020	19:30	2	Vetores Definição do Projeto 1
Semana 05	02/09/2020	19:30	2	Strings
Semana 06	09/09/2020	19:30	2	Acompanhamento do Projeto 1
Semana 07	16/09/2020	19:30	2	Acompanhamento do Projeto 1
Semana 08	23/09/2020	19:30	2	Entrega e apresentação do Projeto 1
Semana 09	30/09/2020	19:30	2	Matriz Definição do Projeto 2
Semana 10	07/10/2020	19:30	2	Struct
Semana 11	14/10/2020	19:30	2	Arquivos
Semana 12	21/10/2020	19:30	2	Acompanhamento do Projeto 2
Semana 13	29/10/2020	19:30	2	Acompanhamento do Projeto 2
Semana 14	04/11/2020	19:30	2	Entrega e apresentação do Projeto 2
TOTAL de CH síncrona (em horas)			23,33 horas 28 h/aulas	

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

Atividades Assíncronas

	Período	CH de trabalho (em h/aula)	
Semana 01	03/08 a 07/08	5	Conteúdo
			Revisão de condicionais: if, if-else, if-else-if, switch. Resoluções de problemas usando condicionais.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 02	10/08 a 14/08	5	Conteúdo
			Revisão de repetições: while, do-while, for. Resoluções de problemas usando repetições.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 03	17/08 a 21/08	5	Conteúdo
			Funções: chamada, declaração e retorno. Resoluções de problemas usando funções.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 04	24/08 a 28/08	5	Conteúdo
			Vetores: criação, inicialização, acesso, navegação. Operações e problemas sobre vetores.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 05	31/08 a 04/09	5	Conteúdo
			Vetores: criação, inicialização, acesso, navegação. Operações e problemas sobre strings.

			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 06	07/09 a 11/09	5	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
Semana 07	14/09 a 18/09	5	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
Semana 08	21/09 a 25/09	5	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
Semana 09	28/09 a 02/10	5	Conteúdo
			Matrizes: criação, inicialização, acesso, navegação. Operações e problemas sobre vetores.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 10	05/10 a 09/10	5	Conteúdo
			Struct: criação, inicialização, acesso, navegação. Operações e problemas sobre vetores.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia

			conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 11	12/10 a 16/10	5	Conteúdo
			Arquivos: fopen, fclose, fgetc, fgets,fscanf, fprintf, fwrite, fread, fseek, ftell . Operações e problemas sobre arquivos.
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de estudos será disponibilizado aos alunos. O guia conterá sugestões para leituras, vídeos e exercícios.
Semana 12	19/10 a 23/10	6	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
Semana 13	26/10 a 30/10	6	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
Semana 14	02/11 a 06/11	6	Conteúdo
			Desenvolvimento do projeto
			Procedimentos didáticos a serem utilizados na semana para desenvolvimento do conteúdo
			Um guia de apoio será disponibilizado aos alunos. O guia poderá conter sugestões para leituras e vídeos.
TOTAL de CH (em horas)		60,83 horas 73 h/aulas	

Procedimentos De Avaliação

Quantidade mínima de 02 de Avaliações no período (respeitando art. 35 do RODP)	
Descrever os procedimentos de avaliação, em que formato se darão e datas as previstas	A avaliação será feita tanto de forma contínua, com a entrega de exercícios, quanto por projetos práticos.

<p>para cada avaliação.</p>	<p>A cada semana alguns exercícios devem ser entregues via Moodle. Todos os exercícios serão práticos. O conjunto de todos os exercícios (EX) valerá 20% da nota final.</p> <p>Dois projetos práticos serão desenvolvidos: O primeiro projeto (P1) deverá ser entregue e apresentado dia 23/09. O segundo projeto (P2) deverá ser entregue e apresentado dia 04/11.</p> <p>Os projetos serão realizados em dupla e consistirão em desenvolver programas que utilizem as construções da linguagem de programação trabalhada na disciplina. O tema e os requisitos serão definidos pelo professor. Os projetos deverão ser entregues via Moodle. A apresentação de cada projeto deverá ser realizada de forma síncrona e consiste em expor as funcionalidades e sua implementação. O professor fará perguntas para atestar a qualidade da implementação, o cumprimento dos requisitos e a autoria pelos alunos. Cada aluno da equipe deverá ser responsável por uma parte do programa.</p> <p>Os projetos deve ser de autoria exclusiva dos alunos da equipe. Se o professor detectar cópia parcial ou total de código(s) de terceiro(s) ou perceber que os alunos não são os autores do código apresentado, a nota do trabalho será anulada.</p> <p>A nota final (NF) será calculada da seguinte maneira: $NF = 0.2 * EX + 0.4 * P1 + 0.4 * P2$</p> <p>Como atividade de recuperação, o professor poderá indicar problemas e melhorias nos projetos, que deverão ser implementados pelos alunos para uma reavaliação.</p>
------------------------------------	---