Turma: CIVL0155 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES (2024.1 - T01)

PLANO DE CURSO -

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: O curso é dividido parte teórica e outra prática, e visa expor os conteúdos didáticos relativos à disciplina, assim como, permitir melhor aprendizado dos alunos. Nas aulas serão abordadas técnicas básicas e práticas de programação. Os conceitos abordados serão introduzidos através de problemas e a codificação de possíveis soluções na linguagem de programação C. O foco, portanto, não é direcionado para a linguagem. As construções da linguagem serão introduzidas na medida em que sejam necessárias para descrever a solução dos problemas.

As atividades práticas, são fundamentais para o sucesso na disciplina e serão trabalhadas na forma de exercícios onde os alunos desenvolverão inicialmente programas curtos e ao final da disciplina, será desenvolvido um projeto final. Para tanto, serão utilizadas metodologias ativas de aprendizagem como sala de aula invertida e aprendizagem baseada em projetos.

O material do curso ficará disponível no Google Drive, associado a sala de aula do Google Classroom criado para a disciplina. O Google meet poderá ser utilizado para aulas de exercício extras.

Aprendizagem: implementação (T)

Procedimentos de Avaliação da A avaliação da disciplina será realizada através de provas (P1 e P2) e um projeto de

PROVAS

Serão realizadas duas provas escritas em sala de aula, individuais e sem consulta P1 e

TRABALHO (T) Será proposto 1 trabalho pratico a ser implementado na linguagem C, que será realizado em equipe e terá um prazo de um mês para ser realizado, com a apresentação e defesa individual obrigatória.

NOTA FINAL (NF) será dada da seguinte forma :

1- Para os alunos que fizeram apenas as duas provas: NF = P1*0,5 + P2*0,5 2- Para os alunos que fizeram as duas provas e o trabalho: NF = P1*0,3 + P2*0,3 + T*0.4

SEGUNDA CHAMADA

O aluno terá direito a fazer a prova de segunda chamada nos seguintes casos a) o aluno que tenha faltado a apenas uma das provas

b) o aluno que fez as duas provas e que deseje aumentar a sua nota. Neste caso, se o aluno obtiver na prova de segunda chamada, uma nota maior do que a nota mínima dentre as duas notas obtidas nas provas das duas unidades, terá a nota mínima substituída pela nota da segunda chamada.

EXAME FINAL

Os alunos com nota final 3,0 = NF 7,0 farão o exame final, no qual será considerado todo o conteúdo ministrado na disciplina durante o período letivo. O exame constará de uma prova escrita de duas horas.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 1 Em qualquer ocorrência de plagio (seja em exercícios, prova ou em trabalho), será atribuída nota ZERO ao exercício, prova ou trabalho.
- 2 Caso o aluno não compareça para as defesas individuais o seu trabalho ou prova correspondente será atribuída nota ZERO.

Horário de atendimento: Segunda 08:00-10:00

🛃: Programa atual do componente

PROGRAMA



Programa atual do componente:



D - - - -: - = -



Inicio	Fim	Descrição
18/04/2024	18/04/2024	Aula 1
25/04/2024	25/04/2024	Aula 2
09/05/2024	09/05/2024	Não Haverá Au l a
16/05/2024	16/05/2024	Não Haverá Au l a
23/05/2024	23/05/2024	Não Haverá Au l a
06/06/2024	06/06/2024	Não Haverá Au l a
13/06/2024	13/06/2024	Não Haverá Au l a

T-------

21, 12.10		Clerk Colombia Integrado de Colado do Alividados Academidas
Início	Fim	Descrição
20/06/2024	20/06/2024	Não Haverá Aula
27/06/2024	27/06/2024	Não Haverá Aula
11/07/2024	11/07/2024	Aula 3
18/07/2024	18/07/2024	Aula 4
25/07/2024	25/07/2024	Aula 5
01/08/2024	01/08/2024	Aula 6
08/08/2024	08/08/2024	Aula 7
15/08/2024	15/08/2024	Aula 8
22/08/2024	22/08/2024	Aula 9
29/08/2024	29/08/2024	Não Haverá Aula
05/09/2024	05/09/2024	Aula 10
12/09/2024	12/09/2024	Prova 1
18/09/2024	18/09/2024	Aula de exercícios - Aula Extra [Reposição]
19/09/2024	19/09/2024	Aula 11
25/09/2024	25/09/2024	Aula 12
26/09/2024	26/09/2024	Aula 13
03/10/2024	03/10/2024	Aula 14
10/10/2024	10/10/2024	Aula 15
17/10/2024	17/10/2024	Prova 2
18/10/2024	18/10/2024	Trabalho

Avaliações

Data	Descrição	
12/09/2024	Prova1	
17/10/2024	Prova 2	
18/10/2024	Trabalho Defesa	
21/10/2024	Segunda Chamada	
24/10/2024	Exame Final	

🛸 : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

	~
Tipo de material	Descrição

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Outros	BÁSICA JUNIOR, D., NAKAMITI, G., ENGELBRECHT, A., BIANCHI, Francisco. ?Algoritmos e programação de computadores?. Editora GEN LTC; 2ª Edição (26 de fevereiro de 2019) OLIVEIRA, J. F., MANZANO, J. A. N. G. ?Algoritmos: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores?, Editora Érica; 28ª Edição (12 de junho de 2018) ASCENCIO, A. F. G, CAMPOS, E. A. V., ?Fundamentos da programação de computadores algoritmos, pascal, C/C++ (padrão ANSI) e java?. Editora Pearson; 3ª Edição (1 de janeiro de 2012) COMPLEMENTAR CELES, W., CERQUEIRA, R RANGEL, J., ?Introdução a Estruturas de Dados Com Técnicas de Programação em C?. Editora GEN LTC; 2ª Edição (25 de abril de 2017) SZWARCFITER, J. L., MARKENZON, L., ?Estruturas de Dados e Seus Algoritmos?, Editora LTC; 3ª Edição (27 de junho de 2017) - Slides e códigos fontes utilizados nas aulas.





