

Olá aluno!

Esta é a descrição da atividade de Trabalho Discente Efetivo (TDE).

Aula 15/03/2022

Professoras: Carine Weber e Helena Graziottin Ribeiro

Apresentação da Atividades:

O assunto desta atividade são as carreiras em Informática e as disciplinas do curso de Graduação em Ciência da Computação (ou do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Software)

Problemática: Nesta atividade, convido vocês a refletirem sobre: “Quais as carreiras em informática que podem ser associadas aos cursos da Universidade de Caxias do Sul?”

Objetivos de aprendizagem:

Os objetivos a serem alcançados em nossa aula são:

- Identificar as possíveis carreiras em Informática.
- Relacionar as carreiras aos cursos de Informática oferecidos pela UCS.
- Reconhecer a organização do plano de execução curricular.
- Relacionar as disciplinas do plano de execução curricular com as carreiras em informática.

Data de entrega: 22/03/2022

Modalidade: individual

Formato da entrega: Entregar um arquivo PDF com a atividade. O arquivo deve ter o nome do aluno.

Tempo necessário para execução da atividade: 4 horas aulas UCS

Tipo de atividade: apropriação do conhecimento.

Esta atividade será retomada na aula que tratará da resolução de problemas computacionais.

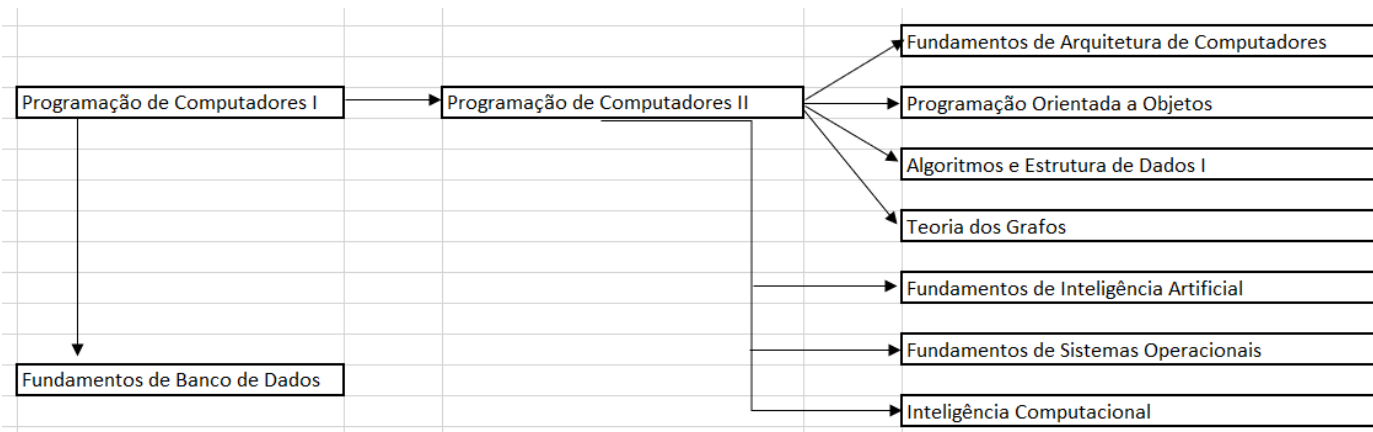
(B) Descrição da atividade

- Acessar o plano de execução curricular de seu curso (acessar a página da UCS, depois Ensino, Graduação e o seu curso).
- Analisar as disciplinas e agrupar as disciplinas relacionadas mais diretamente à carreira em questão. Há disciplinas que fazem parte de mais de um curso, outras são específicas de cada curso. Você pode também pesquisar e adicionar outras disciplinas (que não existem no seu curso) se achar necessário, nesse caso colocar as disciplinas externas em outra cor.
- Construa uma **tabela comparativa**, como a exemplificada:

Construa uma tabela comparativa, como a exemplificada:			Esta tabela pode ser construída com softwares de Edição de Texto
Curso Analisado	Disciplinas	Carreira Associada	
Ciência da Computação	Programação de Computadores I	Desenvolvedor	
	Programação de Computadores II		
	Programação Orientada a Objetos		
	Algoritmos e Estruturas de Dados I		
	Algoritmos e Estrutura de Dados II		
	Complexidade de Algoritmos		
	Programação para Dispositivos Móveis		

ou de Planilhas Eletrônicas.

- Caso você não tenha conhecimento sobre os conteúdos abordados em uma determinada disciplina, você pode consultar a internet ou os demais professores do curso.
 - Uma carreira necessita do conhecimento de várias áreas. Ao associar as disciplinas com uma carreira, você pode escolher as que, no seu modo de ver, mais contribuem para a carreira.
- Construa um **mapa de execução das disciplinas**, identificando os pré-requisitos (uma disciplina tem que preceder a outra, uma em cada semestre) e co-requisitos (disciplinas que podem ser cursadas juntas, no mesmo semestre). Os pré-requisitos são definidos em uma sequência de setas horizontais, e os co-requisitos utilizam setas verticais. Veja um exemplo, no qual “Programação de Computadores I” é pré-requisito de “Programação de Computadores II”, e “Fundamentos de Banco de Dados” é co-requisito de “Programação de Computadores II”:



- Esta representação pode ser construída com softwares de Edição de Texto ou de Planilhas Eletrônicas.
- Outra sugestão é <https://www.goconqr.com/pt-BR/mapas-mentais/> . Esta ferramenta pode ser útil como forma de estudo e organização pessoal em outras disciplinas também.
- Uma disciplina pode ter mais de um pré-requisito. Tenha atenção a isso.
- Organize a representação para que ela seja visualmente compreendida.

CrITÉRIOS de avaliação:

- a O **mapa de execução das disciplinas** deve: (i) conter apenas as disciplinas do curso (se você incluiu disciplinas externas, elas não devem ser apresentadas nesse mapa); (ii) estar de acordo com as informações do portal dos cursos; (iii) ser de fácil compreensão; (iv) apresentar organização estética;
- b A tabela de associação Curso x Disciplinas x Carreira: (i) conter disciplinas do curso como maioria das disciplinas, e se contiver disciplinas externas elas devem estar de outra cor ; (ii) estar de acordo com as informações do portal dos cursos; (iii) ser de fácil compreensão; (iv) apresentar organização estética;
- c O arquivo deve estar em formato PDF.
- d Deve ter ortografia e gramática condizentes com o nível de ensino superior de ensino.
- e Postagem até a data estipulada.