

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2020.1

<b>TURMA: 2º Período</b> <b>CURSO: Engenharia Civil</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Introdução à Programação</b> <b>PROFESSOR(A): André Lira Rolim</b>	<b>PERÍODO: 2020/1</b>
	<b>CARGA HORÁRIA ONLINE : 37h</b> <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67h</b> <b>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO: 6h</b>

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º Semestre	1	Apresentação da Disciplina. Introdução a Programação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interagir inicialmente com os aulos na plataforma escolhida;</li> <li>Apresentar a disciplina e conceitos iniciais de ED.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides;</li> <li>Vídeo.</li> </ul>	Questionário	07/09 a 11/09			3h

2	1º Semestre	2	Introdução à Linguagem de Programação. Algoritmos, Interpretadores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprofundamento na programação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides;</li> <li>Vídeo.</li> </ul>	Questionário	14/09 a 18/09	Quizz 100 pontos		3h
3	1º Semestre	3	Introdução à Linguagem de Programação. Algoritmos, Interpretador Python.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprofundamento na programação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides;</li> <li>Vídeo.</li> </ul>	Questionário	21/09 a 25/09	Quizz 100 pontos		3h
4	1º Semestre	4	Variáveis, entrada de dados.	Aprender sobre Variáveis, entrada de dados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides;</li> <li>Vídeo.</li> </ul>	Questionário	28/09 a 02/10	Quizz 100 pontos		3h
5	1º Semestre	5	Variáveis, entrada de dados..	Aprender sobre Variáveis, entrada de dados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides;</li> <li>Vídeo.</li> </ul>	Questionário	05/10 a 09/10		Lista de exercício 100 pontos	3h

6	1º Semestre	6	Representação de Dados.	Aprender sobre as diferentes representações da informação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	12/10 a 16/10	Quizz 100 pontos		3h
7	1º Semestre	7	Condicionais	Aprender sobre condicionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	19/10 a 23/10	Quizz 100 pontos		3h
8	1º Semestre	8	Condicionais	Aprender sobre condicionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	26/10 a 30/10		Lista de exercício 100 pontos	3h
9	1º Semestre	9	Repetições.	Aprender sobre Repetições.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	02/11 a 06/11	Quizz 100 pontos		3h
10	1º Semestre	10	Repetições.	Aprender sobre Repetições.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	09/11 a 12/11		Lista de exercício 100 pontos	3h

11	1º Semestre	11	Listas.	Aprender Sobre Listas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	16/11 a 20/11	Quizz 100 pontos		3h
12	1º Semestre	12	Listas.	Aprender Sobre Listas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	23/11 a 27/11	Quizz 100 pontos	Lista de exercício 100 pontos	2h
13	1º Semestre	13	Funções.	Aprender Sobre Funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides;</li> <li>• Vídeo.</li> </ul>	Questionário	30/11 a 04/12	Quizz 100 pontos	Lista de exercício 100 pontos	2h

### Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

#### PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Durante o semestre o discente realizará várias atividades (Atv1\_Av1, Atv2\_Av1, Atv1\_Av3, ...) colaborativa ou individual, que valerá cada uma no máximo 100 pontos.

Serão contabilizadas 3 avaliações para o semestre (Av1, Av2 e Av3), sendo que duas avaliações serão não presencial, Quizzes (Av1) e Atividades colaborativas (Av2) e uma avaliação Presencial. Cada uma dessas avaliações corresponde à média aritmética entre todas as atividades (Atv1, Atv2, Atv3) realizadas na respectiva avaliação (Av1, Av2, Av3). Por exemplo, para a Avaliação 1 do semestre, calcula-se:

$$Av1 = \frac{Atv1\_Av1 + Atv2\_Av1 + Atv3\_Av1 + Atv4\_Av1}{4}$$

A Média Semestral (MS) será a média ponderada obtida através das notas correspondentes às avaliações Av1, Av2 e Av3. Por exemplo, calculamos a Média Semestral segundo a fórmula:

$$MS = \frac{2 \times Av1 + 4 \times Av2 + 4 \times Av3}{10}$$

Obterão a aprovação por média os alunos que atingirem a média igual ou superior a 70 (setenta pontos). Será reprovado o discente que atingir Média Semestral inferior a 40 pontos.

Os discentes que atingirem média inferior a 70 pontos e maior ou igual que 40 pontos poderão realizar uma Avaliação Final (AF). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Semestre (MF) será a média ponderada obtida pela fórmula:

$$MF = \frac{6 \times MS + 4 \times AF}{10}$$

Estará aprovado o discente que obtiver a Média Final maior ou igual a 50. Ou seja:  $MF \geq 50$ .

Assinatura do Docente:



Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

