

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 2º ANO <b>CURSO:</b> CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ESTABILIDADE <b>PROFESSOR(A):</b> REBECA MADRUGA	<b>PERÍODO:</b> 2020.1
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir):</b> 30H (HORA-AULA)

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/S EMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	-	0	AMBIENTAÇÃO	- Interagir com os participantes da turma; - Conhecer a metodologia utilizada na disciplina.	- Webaula dia 26/08/2020 às 10h	-	26/08/2020 a 01/09/2020	-	Sem pontuação	-
2	1	1	REVISÃO - Lei dos senos e lei dos cossenos;	- Aplicar a lei dos senos e cossenos.	- Webaula dia 02/09/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	02/09/2020 a 08/09/2020	10	-	2
3	1	2	REVISÃO - Decomposição de uma força	- Decompor vetores nos eixos de referência.	- Webaula dia 09/09/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	09/09/2020 a 15/09/2020	10	-	2
4	1	3	REVISÃO - Regra do paralelogramo.	- Resolver problemas envolvendo duas forças utilizando a regra do paralelogramo.	- Webaula dia 16/09/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	16/09/2020 a 22/09/2020	10	-	2
5	1	4	REVISÃO - Estática de um ponto material	- Resolver problemas envolvendo equilíbrio de duas ou mais forças aplicadas em um mesmo ponto.	- Webaula dia 23/09/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	23/09/2020 a 29/09/2020	10	-	2
6	1	5	REVISÃO - Momento de uma força	- Compreender a definição de momento;	- Webaula dia 30/09/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	30/09/2020 a 06/10/2020	10	-	2
7	1	6	- Momento Resultante de um sistema de forças;	- Verificar situações de equilíbrio de forças aplicadas em um corpo extenso.	- Webaula dia 07/10/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	07/10/2020 a 13/10/2020	10	-	2
8	1	7	- Momento em relação a um eixo específico;	- Calcular o torque de uma força em relação a um eixo específico.	- Webaula dia 14/10/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	14/10/2020 a 20/10/2020	10	-	2

9	1	8	- Momento de binários;	- Conhecer o funcionamento de um sistema de binários.	- Webaula dia 21/10/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	21/10/2020 a 27/10/2020	10	-	2
10	1	9	- Resultante de um sistema de forças e momento de binários.	- Solucionar situações problema envolvendo equilíbrio de um sistema de forças.	- Webaula dia 28/10/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	28/10/2020 a 03/11/2020	20	-	2
11	2	10	- Tipos de estruturas	- Classificar os tipos de estrutura e de carregamento.	- Webaula dia 04/11/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	04/11/2020 a 10/11/2020	10	-	2
12	2	11	- Reações de apoio	- Calcular as reações dos apoios de vigas isostáticas.	- Webaula dia 11/11/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	11/11/2020 a 17/11/2020	10	-	2
13	2	12	- Avaliação	- Calcular as reações dos apoios de vigas isostáticas.	- Webaula dia 18/11/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	18/11/2020 a 24/11/2020	30	-	2
14	2	13	- Estruturas treliçadas	- Calcular as reações dos apoios de treliças isostáticas.	- Webaula dia 25/11/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	25/11/2020 a 01/12/2020	10	-	2
15	2	14	- Treliças (esforços internos)	- Encontrar a tensão normal nas barras de uma treliça.	- Webaula dia 02/12/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	02/12/2020 a 08/12/2020	20	-	2
16	2	15	- Treliças (continuação)	- Encontrar a tensão normal nas barras de uma treliça.	- Webaula dia 09/12/2020 às 10h - Slides guiados	Formulário	09/12/2020 a 15/12/2020	20	-	2

\* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	1º Bimestre = máximo de 100 Pontos 2º Bimestre = máximo de 100 Pontos
<p>A média bimestral do aluno na disciplina será calculada somando a pontuação obtida nas atividades daquele bimestre.</p> <p>MB1 = <math>\Sigma</math> pontuação das atividades do 1º bimestre</p> <p>MB2 = <math>\Sigma</math> pontuação das atividades do 2º bimestre</p> <p><b>OBS: Foram ministradas 12h/a presencialmente antes do período de ensino remoto.</b></p>	

Assinatura do Docente: 

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

Local/Data da Aprovação:

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 2º ANO</b> <b>CURSO: TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO EM EDIFICAÇÕES</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO ARQUITETÔNICO</b> <b>PROFESSOR(A): ADRI DUARTE LUCENA</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir):</b> <b>30h-a</b>

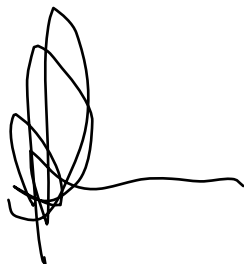
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SE- MESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA-HORÁRIA (h/a)
0	0	0	Ambientação				18/08			
1	1	1	Introdução ao Desenho Arquitetônico	Introduzir o universo da disciplina no contexto do aluno e do mercado de trabalho.	Aula online (momento síncrono)	Atividade	24/08 a 25/08/2020	Sem pontuação		1
2	1	2	NBR 6492 e elementos da representação de projetos	Apresentar as normas e os elementos que compoem um projeto arquitetônico.	Material Eletrônico – Normas e Slides	Tarefa 1	31/08 a 04/09/2020	100 pontos		1
		3	NBR 6492 e elementos da representação de projetos	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Tarefa 1	07/09 a 11/09/2020	100 pontos		1
3	1	4	Planta baixa e seus elementos.	Apresentar o conceito de planta baixa e fazer o aluno compreender como se dá sua concepção.	Aula On line Material Eletrônico		14/09 a 18/09/2020			1
		5	Planta baixa e seus elementos.	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Avaliação 01	21/09 a 25/09/2020	100 pontos		2
4	1	6	Planta de Coberta, Locação e Localização e Cortes	Apresentar o conceito das plantas e fazer o aluno compreender como se dá sua concepção.	Aula Gravada Material Eletrônico	Tarefa 02	28/09 a 02/09/10/2020	100 pontos		2

		7	Planta de Coberta, Locação e Localização e Cortes	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Tarefa 02	05/10 a 09/10/2020	100 pontos		2
5	2	8	Cobertas	Apresentar ao aluno os tipos de coberta, suas funções e alguns dimensionamentos	Aula Online Material Eletrônico		12/10 a 16/10/2020			2
		9	Cobertas	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Avaliação 02	19/10 a 23/10/2020	100 pontos		2
6	2	10	Esquadrias	Apresentar os tipos de esquadrias e suas características.	Material Eletrônico	Tarefa 03	26/10 a 30/10/2020			2
		11	Esquadrias	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Tarefa 03	02/11 a 06/11/2020	100 pontos		2
7	3	12	Circulações Verticias	Cálculo de escadas Normas vigentes Rampas	Aula Gravada Material Eletrônico	Tarefa 04	09/11 a 13/11/2020			2
		13	Circulações Verticias	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Tarefa 04	16/11 a 20/11/2020	100 pontos		2
8	3	14	NBR 9050	Apresentar as normas de acessibilidade e sua relação com a construção civil	Aula Online Material Eletrônico	Tarefa 05	23/11 a 27/11/2020			2
		15	NBR 9050	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Tarefa 05	30/11 a 04/12/2020	100 pontos		2
9	3	16	Leitura e interpretação de Projetos	Apresentar os elementos da representação gráfica de projetos de arquitetura em sua forma final.	Aula On line Material Eletrônico		07/12 a 11/12/2020			2
		17	Leitura e interpretação de Projetos	Verificar a aprendizagem e sanar dúvidas	Aula online (momento síncrono)	Avaliação 02	14/12 a 18/12	100 pontos		2

\* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	Pontos
<b>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</b>	Média aritmética de todas as atividades em cada bimestre

Assinatura do Docente:

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

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

Local/Data da Aprovação:

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 2020.1 (2º ANO)</b> <b>CURSO: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Mecânica dos Solos</b> <b>PROFESSOR(A): Francisco Guedes da Costa Neto</b>	<b>PERÍODO: 1º e 2º Bimestres</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir): 30h-a (10h-a já ministradas)</b>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SE MESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Ambientação	Mostrar as ferramentas de aula e dar uma breve revisão da parte introdutória da disciplina.	Webaula (30/10/2020 às 10:30h)	Tarefa 1	28/08 até 03/10/2020	20 pontos		4h
2	1	2	Índices físicos	Definir tema e mostrar quais os índices existentes	Webaula (06/11/2020 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 2	04/09 até 10/09/2020	20 pontos		4h
4	1	3	Textura dos solos	Aprofundar o tema e defini-lo	Webaula (13/11/2020 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 3	11/09 até 17/09/2020	20 pontos		4h
4	1	4	Plasticidade e consistência	Conceito de plasticidade e consistência	Webaula (20/11 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 4	18/09 até 24/09/2020	20 pontos		4h
5	1	5	Características mecânicas dos solos	Mostrar quais características dos solos	Webaula (27/11 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 5	25/09 até 01/10/2020	20 pontos		4h
6	2	6	Hidráulica dos solos e Resistência ao cisalhamento	Expor como funciona a hidráulica dos solos e a resistência dos mesmo quanto ao cisalhamento	Webaula (04/12 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 6	02/10 até 08/10/2020	20 pontos		4h
7	2	7	Pressões atuantes no solos e Estabilidade de taludes	Mostrar quais as pressões atuantes e como calculá-las	Webaula (11/12 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 7	09/10 até 15/10/2020	40 pontos		4h
8	2	8	Fundações	Expor quais tipos de fundações existentes, suas aplicabilidades e como distingui-las	Webaula (18/12 às 10:30h) acesso semanal	Tarefa 8	16/10 até 22/10/2020	40 pontos		4h

\* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

OBS.: A avaliação final não entra na carga horária da disciplina.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<b>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</b>	Somatório das Tarefas

Assinatura do Docente:

Francisco Guedes da Costa Neto

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

Local/Data da Aprovação: Monteiro, 11 de agosto de 2020.

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

**TURMA:** 2º ANO - DIURNO

**CURSO:** CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

**COMPONENTE CURRICULAR:** INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS

**PROFESSOR(A):** WAMBERTO RAIMUNDO DA SILVA JÚNIOR

**PERÍODO:** 2020.1

**CARGA HORÁRIA (% a definir):** 24 h

OBS. As 24h corresponde a 80% da carga horária residual 1º e 2º bimestres.

**26/10 a 18/12**


TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Apresentação	Apresentar e Interagir com a turma sobre as atividades propostas na componente curricular.	Webaula (30/10/2020 às 08:00h)	Fórum de discussão simples (não avaliativo)	30/10 a 05/11	-	-	3h
2	1	2	Revisão	Propiciar uma breve revisão acerca das temáticas já abordadas.	Webaula (06/11/2020 às 08:00h); Material didático em pdf	Fórum de discussão simples (não avaliativo)	06/11 a 12/11	-	-	3h
3	1	3	Atividade de Recuperação	Aplicar atividade avaliativa de recuperação do 1º Bimestre.	Webaula (13/11/2020 às 08:00h)	Questionário/Prova (Google Form)	13/11	100	-	3h
4	2	4	Instalações Prediais de Proteção e Combate a Incêndios – Parte 01	Compreender as terminologias, normas associadas e componentes do sistema.	Webaula (20/11/2020 às 08:00h); Material didático em pdf; Slides	Fórum de discussão simples – Tarefa	20/11 a 26/11	-	-	3h
5	2	5	Instalações Prediais de Proteção e Combate a Incêndios – Parte 02	Propiciar o conhecimento dos principais materiais empregados, leitura de projetos e formas de execução.	Webaula (27/11/2020 às 08:00h); Material didático em pdf; Slides	Miniteste - Questionário	27/11 a 03/12	100	-	3h
6	2	6	Instalações prediais de águas pluviais – Parte 01	Compreender as principais terminologias, normas associadas e componentes do sistema.	Webaula (04/12/2020 às 08:00h); Material didático em pdf; Slides	Fórum de discussão simples – Tarefa	04/12 a 10/12	100	-	3h
7	2	7	Instalações prediais de águas pluviais – Parte 02	Conhecer os materiais empregados, e as metodologias de cálculo.	Webaula (11/12/2020 às 08:00h); Vídeo youtube; Material didático em pdf; Slides	Miniteste - Questionário	11/12 a 17/12	100	-	3h



8	2	08	Atividade de Recuperação do 2º Bimestre	Aplicar atividade avaliativa de recuperação do 2º Bimestre.	Webaula (18/12/2020 às 08:00h)	Questionário/Prova (Google Form)	18/12	100		3h
---	---	----	---	---	--------------------------------	----------------------------------	-------	-----	--	----

\* Planejamento para 2 bimestres.

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b> <b>- Distribuição da Pontuação das Avaliações: (de 0 a 100 pontos)</b> <b>Projeto/Prova – Peso: 50%</b> <b>Miniteste – Peso: 30%</b> <b>Forúm – Peso: 20%</b> <b>- Avaliação Final: Peso: 100%</b>	Pontos 100
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	



Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: