DIMENSÃO 1 – ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO PEDAGÓGICA

1. Estrutura Curricular.

1.1. Matriz Curricular de Disciplinas Obrigatórias.

1 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD.R**	**EaD.A**	**EaD%**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.NCM.CALC1	Cálculo 1	75	90	15	18	20	5	-
RVGRAD.NCE.DT	Desenho Técnico	60	72	13,3	16	22,2	4	-
RVGRAD.NCM.EB	Estatística Básica	60	72	15	18	25	4	-
RVGRAD.NCF.FIS1	Física I	75	90	15	18	20	5	-
RVGRAD.CIV.IEC	Introdução à Engenharia Civil	45	54	11,7	14	25,9	3	-
RVGRAD.NCQ.QEXP	Química Experimental	30	36	0	0	0	2	-
Total		**345**	**414**	**70**	**84**	**20,3**	**23**	-

2 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.NCM.CN	Cálculo Numérico	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCM.CALC1
RVGRAD.NCM.CALC2	Cálculo 2	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCM.CALC1
RVGRAD.NCF.FIS2	Física II	75	90	15	18	20	5	RVGRAD.NCF.FIS1
RVGRAD.CIV.MCC1	Materiais de Construção Civil I	75	90	30	36	40	5	RVGRAD.NCQ.QEXP
RVGRAD.NCE.MC	Métodos Computacionais	60	72	23,3	28	38,9	4	-
RVGRAD.CIV.PA	Projeto Arquitetônico	45	54	9,2	11	20,4	3	RVGRAD.NCE.DT
Total		**375**	**450**	**107,5**	**129**	**28,7**	**25**	-

3 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.AU	Arquitetura e Urbanismo	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.PA
RVGRAD.NCM.ED	Equações	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCM.CALC2

	Diferenciais							
RVGRAD.NCE.FT1	Fenômenos de Transporte I	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCF.FIS2
RVGRAD.NCF.FIS3	Física III	75	90	15	18	20	5	RVGRAD.NCF.FIS1
RVGRAD.NCM.GAAL	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	72	15	18	25	4	-
RVGRAD.CIV.MCC2	Materiais de Construção Civil II	60	72	24,2	29	40,3	4	RVGRAD.CIV.MCC1
Total		**375**	**450**	**96,7**	**116**	**25,8**	**25**	-
4 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.GEOL	Geologia	45	54	13,3	16	29,6	3	-
RVGRAD.NCE.HID1	Hidráulica I	45	54	10	12	22,2	3	RVGRAD.NCE.FT1
RVGRAD.CIV.IEP	Instalações Elétricas Prediais	45	54	15	18	33,3	3	RVGRAD.NCF.FIS3
RVGRAD.CIV.MV	Mecânica Vetorial	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.NCM.CALC2 + RVGRAD.NCM.GAAL
RVGRAD.NMD.MASU	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	45	54	15	18	33,3	3	-
RVGRAD.NMD.MC	Metodologia Científica	45	54	10	12	22,2	3	-
RVGRAD.NCE.TPLAN	Topografia - Planimetria	60	72	15	18	25	4	-
Total		**345**	**414**	**90,8**	**109**	**26,3**	**23**	-
5 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.HID2	Hidráulica II	45	54	9,2	11	20,4	3	RVGRAD.NCE.HID1
RVGRAD.CIV.HIDRO	Hidrologia	45	54	18,3	22	40,7	3	RVGRAD.NCE.FT1
RVGRAD.CIV.MS1	Mecânica dos Solos I	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.GEOL
RVGRAD.CIV.RM1	Resistência dos Materiais I	75	90	15	18	20	5	RVGRAD.CIV.MV
RVGRAD.CIV.TE1	Teoria das Estruturas I	75	90	15	18	20	5	RVGRAD.CIV.MV
RVGRAD.NCE.TALT	Topografia - Altimetria	45	54	15	18	33,3	3	RVGRAD.NCE.TPLAN

Total		**345**	**414**	**85,0**	**102**	**24,6**	**23**	-
6 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.CC	Construção Civil	75	90	30	36	40	5	RVGRAD.CIV.MCC2
RVGRAD.CIV.IPH	Instalações Prediais Hidrossanitárias	60	72	24,2	29	40,3	4	RVGRAD.NCE.HID1
RVGRAD.CIV.MS2	Mecânica dos Solos II	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.MS1
RVGRAD.CIV.PE	Projeto de Estradas	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCE.TALT
RVGRAD.CIV.RM2	Resistência dos Materiais II	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.MV
RVGRAD.CIV.TE2	Teoria das Estruturas II	45	54	9,2	11	20,4	3	RVGRAD.CIV.TE1
Total		**360**	**432**	**103,3**	**124**	**28,7**	**24**	-
7 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.ECA1	Estruturas de Concreto Armado I	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.RM1 + RVGRAD.CIV.TE2
RVGRAD.CIV.EMAD	Estruturas de Madeira	45	54	9,2	11	20,4	3	RVGRAD.CIV.RM2
RVGRAD.CIV.EMET	Estruturas Metálicas	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.RM2
RVGRAD.CIV.PAV	Pavimentação	45	54	11,7	14	25,9	3	RVGRAD.CIV.PE
RVGRAD.CIV.PCO	Planejamento e Controle de Obras	60	72	24,2	29	40,3	4	RVGRAD.CIV.CC
RVGRAD.CIV.PTRANS	Planejamento de Transportes	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.CIV.PE
RVGRAD.CIV.SAA	Sistemas de Abastecimento de Água	45	54	16,7	20	37	3	RVGRAD.NCE.HID1
Total		**375**	**450**	**101,7**	**122**	**27,1**	**25**	-
8 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.CIV.ETRA	Engenharia de Tráfego	45	54	11,7	14	25,9	3	RVGRAD.NCM.EB + RVGRAD.CIV.PTRANS

RVGRAD.CIV.ECA2	Estruturas de Concreto Armado II	75	90	15	18	20	5	RVGRAD.CIV.ECA1
RVGRAD.CIV.FUND	Fundações	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.MS2
RVGRAD.CIV.MOT	Maciços e Obras de Terra	45	54	9,2	11	20,4	3	RVGRAD.CIV.MS2 + RVGRAD.CIV.RM2
RVGRAD.CIV.PCP	Pontes e Concreto Protendido	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.ECA1
RVGRAD.CIV.PAERO	Portos e Aeroportos	45	54	11,7	14	25,9	3	RVGRAD.CIV.PTRANS
RVGRAD.CIV.SES	Sistemas de Esgotamento Sanitário	45	54	16,7	20	37	3	RVGRAD.NCE.HID1
Total		**375**	**450**	**89,2**	**107**	**23,8**	**25**	-
9 ° Período								
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**
RVGRAD.NCG.ADM	Administração	30	36	11,7	14	38,9	2	-
RVGRAD.NCG.ECON	Economia	30	36	12,5	15	41,7	2	-
RVGRAD.CIV.EP	Ética Profissional	30	36	10	12	33,3	2	-
RVGRAD.NCE.HST	Higiene e Segurança do Trabalho	30	36	10	12	33,3	2	-
RVGRAD.CIV.PC	Patologia das Construções	60	72	24,2	29	40,3	4	RVGRAD.CIV.CC
	Disciplinas Optativas	120	144	*	*	*	8	-
Total		**300**	**360**	**68,3**	**82**	**22,8**	**20**	-
10 ° Período								
Código	**Componentes Curriculares**	**CH.R**	**CH.A**				**Créditos**	**Pré-requisito**
	Trabalho de Curso	-	-				-	80% da C.H. Total do Curso
	Estágio Curricular Obrigatório	160	192				-	60% da C.H. Total do Curso
	Atividades Complementares	45	54				-	-
	Atividades de Extensão	380	456				-	-
Total		**585**	**702**	**-**	**-**	**-**	**-**	-
Carga Horária		**Horas-Relógio**				**%**		

C.H. Mínima Exigida		**3.600**	
C.H em Disciplinas		**3.195**	
C.H. Atividades Complementares		**45**	
C.H. Atividades de Extensão		**380**	
C.H. Estágio Curricular Obrigatório		**160**	
C.H. Total em EaD	**Mínimo**	**838,30**	**22,18**
	Máximo	**861,70**	**22,80**
C.H. Total do Curso		**3.780**	

*A CHEaD das disciplinas optativas está descrita na matriz de optativas, e a porcentagem final de CHEaD cursada pelo estudante será em função da escolha das disciplinas pelo discente.

Legenda:
CH.R: Carga Horária em Horas-Relógio
CH.A.: Carga Horária em Horas-Aula
EaD.: Carga Horária a distância em Horas-Relógio
EaD.A: Carga Horária a distância em Horas-Aula
EaD%: Porcentagem da Carga Horária a distância da disciplina

Obs. 1: As ementas das disciplinas estão apresentadas no Anexo I.
Obs. 2: As Atividades Complementares poderão ser realizadas em qualquer período do curso e serão contabilizadas de acordo com o Anexo II.
Obs. 3: As Atividades de Extensão poderão ser realizadas em qualquer período do curso e serão contabilizadas de acordo com o Anexo III, sendo de responsabilidade do estudante o planejamento e controle do progresso ao longo do curso.
Obs. 4: A partir da conclusão de 60% da carga horária total do curso o estudante poderá dar início ao Estágio Curricular Obrigatório.
Obs. 5: Após concluir 80% da carga horária total do curso e estar matriculado no 8º período ou superior, o estudante poderá iniciar o desenvolvimento do Trabalho de Curso.
Obs. 6: Estágio Curricular e Trabalho de Curso serão cadastrados no sistema acadêmico apenas como componente curricular e não gerará diário em semestre específico.
Obs. 7: Conforme Regulamento do Ensino a Distância, Art. 49, temos:
§1º O NDE ou Conselho de Curso Técnico, ao solicitar parecer de aprovação de PPC deverá indicar a porcentagem de CHEaD que tem interesse de ofertar no curso, indicando nesse primeiro momento a proposição da porcentagem de carga horária a distância em cada uma das disciplinas da matriz.
§ 2º Respeitando a porcentagem máxima aprovada pelo Consup, o NDE ou Conselho de Curso Técnico pode realizar a aprovação de alteração da porcentagem de CHEaD das disciplinas, sem necessidade de aprovação das instâncias superiores.
§3º Alterações da porcentagem de CHEaD já aprovadas pelo Consup devem passar novamente por nova análise do órgão.
Obs. 8: No 1º período o estudante que desejar, para fins de nivelamento, poderá cursar a disciplina "Fundamentos de Cálculo" como disciplina extracurricular, ofertada por outros cursos de Engenharia do Campus Rio Verde.

1.2. Matriz Curricular de Disciplinas Optativas

O estudante deverá cursar, no mínimo, 120 horas em disciplinas optativas, em que, dentre as disciplinas optativas do curso, o estudante, dependendo da oferta de cada semestre, poderá escolher

quais cursar. As disciplinas optativas oferecidas pelo Núcleo do Curso de Engenharia Civil terão oferta preferencial no 9º período, a depender da disponibilidade dos docentes.

DISCIPLINAS OPTATIVAS									
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**	**Núcleo Responsável**
RVGRAD.CIV.AME	Análise Matricial de Estruturas	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.RM2 + RVGRAD.CIV.TE2	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.IF	Infraestrutura Ferroviária	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.CIV.PE + RVGRAD.CIV.PTRANS	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.GEOSS	Geossintéticos	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.FUND	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.CAMB	Conforto Ambiental	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.CC	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TECC	Tópicos Especiais em Construção Civil	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.CC	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TEMC	Tópicos Especiais em Materiais de Construção	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.MCC2	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TEGEO	Tópicos Especiais em Geotecnia	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.MS2	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TEEST	Tópicos Especiais em Estruturas	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.RM2 + RVGRAD.CIV.TE2	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TET	Tópicos Especiais em Transportes	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.PTRANS	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TEAU	Tópicos Especiais em Arquitetura e Urbanismo	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.AU	Engenharia Civil
RVGRAD.CIV.TEHS	Tópicos Especiais em Hidráulica e Saneamento	60	72	12,5	15	20,8	4	RVGRAD.CIV.HID2	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.TAR1	Tratamento de Águas Residuárias I	45	54	18,3	22	40,7	3	RVGRAD.CIV.SES	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.TAR2	Tratamento de Águas Residuárias II	45	54	16,7	20	37	3	RVGRAD.CIV.SES	Engenharia Ambiental
RVGRAD.NCE.ER	Energias Renováveis	45	54	13,3	16	29,6	3		Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.GAP	Gestão de Águas Pluviais	45	54	13,3	16	29,6	3	RVGRAD.NCE.HID1	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.GRH	Gestão de	60	72	21,7	26	36,1	3	RVGRAD.CIV.HIDRO	Engenharia

Bacharelado em Engenharia Civil

DISCIPLINAS OPTATIVAS									
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**	**Núcleo Responsável**
	Recursos Hídricos								Ambiental
RVGRAD.EAM.PTUR	Planejamento Territorial Urbano e Rural	45	54	16,7	20	37	3		Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.GA	Geotecnia Ambiental	45	54	18,3	22	40,7	3	RVGRAD.CIV.MS1	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.SIG	Sistemas de Informações Geográficas	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.EAM.SIG	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.GRS	Gestão de Resíduos Sólidos	60	72	21,7	26	36,1	3		Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.TAA	Tratamento de Água de Abastecimento	60	72	25	30	41,7	4	RVGRAD.CIV.SAA	Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.AIA	Avaliação de Impacto Ambiental	45	54	13,3	16	29,6	3		Engenharia Ambiental
RVGRAD.EAM.SGA	Sistemas de Gestão Ambiental e Série ISO 14000	45	54	16,7	20	37	3		Engenharia Ambiental
RVGRAD.NCE.FT2	Fenômenos de Transportes II	60	72	15	18	25	4	RVGRAD.NCE.FT1	Engenharia Ambiental
RVGRAD.AGR.CIR	Construções e Instalações Rurais	45	54	9,2	11	20,4	3		Agronomia
RVGRAD.AGR.ID	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	75	90	15	18	20	5		Agronomia
RVGRAD.AGR.PPJ	Paisagismo, Parques e Jardins	30	36	5,8	7	19,4	2		Agronomia
RVGRAD.NCE.ASC	Automação, Simulação e Controle	75	90	18,3	22	24,4	5	RVGRAD.NCE.MC	Ciência da Computação
RVGRAD.CDC.IA	Inteligência Artificial	60	72	24,2	29	40,3	4	RVGRAD.NCE.MC	Ciência da Computação
RVGRAD.ADM.GFO	Gestão Financeira e Orçamentária	60	72	24,2	29	40,3	4		Administração
RVGRAD.ADM.AMP	Administração de Materiais e	60	72	24,2	29	40,3	4		Administração

Bacharelado em Engenharia Civil

DISCIPLINAS OPTATIVAS									
Código	**Disciplinas**	**CH.R**	**CH.A**	**EaD**	**EaD.A**	**EaD %**	**Créditos**	**Pré-requisito**	**Núcleo Responsável**
	Patrimônio								
RVGRAD.ADM.AP	Administração da Produção	60	72	24,2	29	40,3	4		Administração
RVGRAD.ADM.LOG	Logística	60	72	24,2	29	40,3	4		Administração
RVGRAD.NCG.PES	Planejamento Estratégico	60	72	23,3	28	38,9	4		Administração
RVGRAD.NCG.EMP	Empreendedorismo	60	72	23,3	28	38,9	4		Administração
RVGRAD.ADM.GQ	Gestão da Qualidade	60	72	24,2	29	40,3	4		Administração
RVGRAD.NCG.EAP	Elaboração e Administração de Projetos	60	72	23,3	28	38,9	4		Administração
RVGRAD.NCG.TIG	Tecnologias e Inovação na Gestão	60	72	23,3	28	38,9	4		Administração
RVGRAD.NMD.ECRER	Educação, Cultura e Relações Étnico-raciais	45	54	10	12	22,2	3		Educação
RVGRAD.NMD.LIE	Libras e Inclusão Escolar	45	54	10	12	22,2	3		Educação

Legenda:

CH.R: Carga Horária em Horas-Relógio

CH.A.: Carga Horária em Horas-Aula

EaD.: Carga Horária a distância em Horas-Relógio

EaD.A: Carga Horária a distância em Horas-Aula

EaD%: Porcentagem da Carga Horária a distância da disciplina