

**GRADE DE PRÉ-REQUISITOS – UCAM BANGU**  
**ENGENHARIA CIVIL**
**1º Período**

Disciplinas	Cód.	CH	Pré-requisito	CR
Introdução à Engenharia Civil	EC0101	60	Sem pré-requisito	4
Matemática Básica	EC0102	120	Sem pré-requisito	8
Português I	EC0103	60	Sem pré-requisito	4
Geometria Descritiva	EC0104	60	Sem pré-requisito	4
Introdução à Ciência da Computação	EC0105	60	Sem pré-requisito	4
Desenho Básico	EC0106	60	Sem pré-requisito	4

**2º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Análise Vetorial	EC0201	60	Matemática Básica	4
Cálculo Dif. Integral I	EC0202	120	Matemática Básica	8
Química	EC0203	60	Sem pré-requisito	4
Física Mecânica	EC0204	60	Matemática Básica	4
Desenho Tec. Eng. Civil	EC0205	60	Desenho Básico	4
Engenharia e Meio Ambiente	EC0206	60	Sem pré-requisito	4

**3º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Álgebra Linear	EC0301	60	Análise Vetorial / Cálculo Dif. Integral I	4
Cálculo Dif. Integral II	EC0302	60	Cálculo Dif. Integral I	4
Física I (Onda e Calor)	EC0303	60	Análise Vetorial / Cálculo Dif. Integral I / Física Mec.	4
Mecânica I	EC0304	60	Análise Vetorial / Cálculo Dif. Integral I / Física Mec.	4
Probabilidade e Estatística	EC0305	60	Análise Vetorial / Cálculo Dif. Integral I	4
Função Social do Engenheiro	EC0306	30	Sem pré-requisito	2
Empreendedorismo	EC0307	30	Sem pré-requisito	2

**4º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Física (Eletricidade, Ótica)	EC0401	60	Química / Cálculo Dif. Integral II	4
Cálculo Dif. Integral III	EC0402	60	Química	4
Análise Numérica	EC0403	60	Análise Vetorial / Cálculo Dif. Integral II	4
Mecânica dos Sólidos	EC0404	60	Mecânica I	4
Topografia I	EC0405	60	Matemática Básica	4
Inglês Técnico	EC0406	60	Sem pré-requisito	4

**5º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Eletricidade	EC0501	60	Física (Eletricidade, Ótica).	4
Resistência dos Materiais	EC0502	60	Mecânica dos Sólidos	4
Princípios da Geomecânica	EC0503	60	Cálculo Dif. Integral III / Mecânica dos Sólidos.	4
Materiais de Construção Civil I	EC0504	60	Química / Física (Onda e Calor)	4
Mecânica dos Fluidos	EC0505	30	Física (Onda e Calor) / Calc. Dif. Int III / Análise Num.	2
Métodos Cient. Na Engenharia.	EC0506	30	Sem pré-requisito	2

**6º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Instalações Prediais I	EC0601	60	Eletricidade	4
Materiais de Const. Civil II	EC0602	60	Materiais de Construção Civil I	4
Resistência dos Materiais II	EC0603	60	Resistência de Materiais I	4
Mecânica dos Solos	EC0604	60	Princípios da Geomecânica	4
Hidráulica	EC0605	60	Mecânica dos Fluidos	4
Economia e Eng. Civil	EC0606	30	Matemática Básica	2
Administração para Eng. Civil	EC0607	30	Matemática Básica	2

**7º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Instalações Prediais II	EC0701	60	Instalações Prediais I	4
Estruturações de Concreto I	EC0702	60	Resistência dos Materiais II	4
Teoria das Estruturas I	EC0703	60	Resistência dos Materiais II	4
Estruturas de Madeira	EC0704	60	Resistência dos Materiais II / Materiais Const. Civil II	4
Projeto Arquitetônico	EC0705	60	Instalações Prediais I	4
Edificações	EC0706	60	Instalações Prediais I / Materiais de Const. Civil II	4

**8º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Equip. e Porc. de Construção	EC0801	60	Edificações	4
Construções Metálicas	EC0802	60	Resistência de Materiais II / Materiais de Const. Civil II	4
Gestão de Projetos na Construção	EC0803	60	Sem pré-requisito	4
Sistemas de Transportes I	EC0804	60	Probabilidade e Estatística	4
Fundações	EC0805	60	Mec. dos Sólidos / Teor. das Estrut. I / Estrut. de Concr. I	4
Construções de Concretos II	EC0806	60	Estruturas de Concreto I	4

EC0607

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Planejamento Ambiental	EC0901	60	Engenharia e Meio Ambiente / Hidráulica	4
Sistemas de Transportes II	EC0902	60	Sistemas de Transportes I I	4
Construções de Concretos III	EC0903	60	Construções de Concreto II	4
Abastecimentos de Água	EC0904	60	Hidráulica	4
Tratamento de Esgoto	EC0905	60	Hidráulica	4
Custos e Planejamento	EC0906	60	Edificações / Equip. e Proc. De Construção	4

**10º Período**

Disciplinas		CH	Pré-requisito	CR
Fundamentos de Engenharia de Segurança	EC1001	60	Função Social do Engenheiro	4
Construção de Pontes e Viadutos	EC1002	60	Constr. Concr. III / Fundações / Constr. Metálic. / Estrut. Mader.	4
Obras de Terra	EC1003	60	Fundações / Construções de Concreto II	4
Conforto de Edificações	EC1004	60	Edificações	4
Construções de Concreto Protendido	EC1005	60	Construções de Concreto III	4