

INTERESSADA: AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS – AESGA
/FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS DE GARANHUNS - FACEG
ASSUNTO: ALTERAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE
BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
RELATORA: CONSELHEIRA REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ
PROCESSO Nº 61/2011

PARECER CEE/PE Nº 55/2011-CES

APROVADO PELO PLENÁRIO EM 30/05/2011

I – RELATÓRIO:

A Presidente da Autarquia do Ensino Superior de Garanhuns – AESGA protocolou Ofício nº 41/2011, neste Conselho, solicitando Alteração da Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil da Faculdade de Ciências Exatas de Garanhuns – FACEG, Instituição da qual a AESGA é mantenedora.

A solicitação está instruída, exclusivamente, com o parecer de aprovação do órgão colegiado da instituição que tem competência para apreciar internamente a proposição. Nesse parecer, constam a matriz curricular para a qual se pede alteração e a matriz que a IES pretende adotar.

II – ANÁLISE:

O pedido ora em análise refere-se, especificamente, à permuta dos períodos de oferta das disciplinas Materiais de Construção e Filosofia e Ética, do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil. De acordo com a matriz curricular hoje em vigor no curso, a primeira disciplina tem previsão de oferta para o 3º período do curso e a segunda, para o 4º. A IES propõe inverter a ordem, de modo que Filosofia e Ética passe para o 3º período e Materiais de Construção, para o 4º.

A AESGA justifica a alteração pela necessidade institucional de um maior tempo para fazer investimentos no Laboratório que será utilizado no componente curricular postergado.

Na análise da matriz vigente, verifica-se que a disciplina que se quer retardar não é pré ou co-requisito para qualquer componente curricular, não havendo, portanto, um impedimento formal à alteração. Também não se verifica qualquer problema pedagógico quanto à antecipação dos conteúdos de Filosofia e Ética, que, por comporem a formação propedêutica do bacharel, devem mesmo estar presentes desde o início da trajetória acadêmica.

Logo, inexistem óbices à proposta de alteração da matriz curricular ora analisada, inclusive quanto à motivação, pois é louvável a diligência da AESGA para evitar que uma disciplina seja vivenciada sem a devida condição de infraestrutura.

A seguir, apresentam-se ambas as matrizes.

MATRIZ CURRICULAR AUTORIZADA

| | |
|------------|---------------------------------|
| T = | TEÓRICAS |
| E = | EXERCÍCIOS |
| L = | LABORATÓRIOS |
| | DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES |
| | DISCIPLINAS BÁSICAS |
| | DISCIPLINAS ELETIVAS |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|---------------------------------|-------------------------------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 1 | EC-001 | CÁLCULO I | 60 | | | 60 |
| | EC-002 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-003 | QUÍMICA | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-004 | GEOMETRIA DESCRITIVA | 60 | | | 60 |
| | EC-006 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA | 30 | | | 30 |
| | ECC-002 | SOCIOLOGIA | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 270 | 0 | 60 | 330 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|---------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 2 | EC-008 | CÁLCULO II | 60 | | | 60 |
| | EC-009 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-010 | INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO | 15 | | 45 | 60 |
| | EC-011 | DESENHO TÉCNICO | 30 | 30 | | 60 |
| | EC-012 | ÁLGEBRA LINEAR | 60 | | | 60 |
| | EC-007 | GEOMETRIA ANALÍTICA | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 255 | 30 | 75 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 3 | EC-014 | CÁLCULO III | 60 | | | 60 |
| | EC-015 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-016 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-017 | ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE | 60 | | | 60 |
| | EC-018 | FENÔMENO DOS TRANSPORTES | 60 | | | 60 |
| | EC-019 | CÁLCULO NUMÉRICO | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 300 | 0 | 60 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|---------------------------------|--------------------------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 4 | EC-020 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60 | | 30 | 90 |
| | EC-021 | HIDRÁULICA | 60 | | | 60 |
| | EC-024 | GEOLOGIA GERAL | 60 | | | 60 |
| | EC-022 | MECÂNICA GERAL | 60 | | | 60 |
| | ECC-001 | FILOSOFIA E ÉTICA | 60 | | | 60 |
| | EC-005 | METODOLOGIA CIENTIFICA I | 30 | | | 30 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 330 | 0 | 30 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|---------------------------------|----------------------------------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 5 | EC-023 | ECONOMIA | 60 | | | 60 |
| | EC-026 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-027 | HIDROLOGIA | 60 | | | 60 |
| | EC-028 | GEOMATICA I | 60 | | | 60 |
| | EC-029 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II | 30 | | 30 | 60 |
| | ECO-006 | DISCIPLINA ELETIVA I | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 300 | 0 | 60 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------|------------|---|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 6 | EC-030 | GEOMATICA II | 60 | | | 60 |
| | EC-031 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS II | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-032 | CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | EC-033 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-037 | MECÂNICA DOS SOLOS | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-034 | ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 270 | | 90 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|------------|---|---|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 7 | EC-035 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I | 60 | | | 60 |
| | EC-036 | SANEAMENTO BÁSICO | 60 | | | 60 |
| | EC-025 | BARRAGENS | 60 | | | 60 |
| | EC-038 | ARQUITETURA E URBANISMO | 60 | | | 60 |
| | EC-039 | ESTRADAS E TRANSPORTES I | 60 | | | 60 |
| | ECO-004 | DISCIPLINA ELETIVA II | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 360 | | | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|------------|---|------------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 8 | EC-041 | ESTRUTURAS DE AÇO E MADEIRA | 60 | | | 60 |
| | EC-042 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II | 60 | | | 60 |
| | EC-043 | GESTÃO SÓCIO-AMBIENTAL | 60 | | | 60 |
| | EC-045 | ADM DA PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | EC-046 | ESTABILIDADE DAS ESTRUTURAS | 60 | | | 60 |
| | EC-040 | METODOLOGIA CIENTÍFICA II | 30 | | | 30 |
| | ECO-004 | ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO | | | 360 | 360 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 330 | | 360 | 690 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|------------|---|---|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 9 | EC-047 | ENGENHARIA DE AVALIAÇÃO | 60 | | | 60 |
| | EC-048 | ESTRUTURA DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 60 | | | 60 |
| | EC-049 | GERENCIAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | ECO-005 | DISCIPLINA ELETIVA III | 60 | | | 60 |
| | ECO-002 | DISCIPLINA ELETIVA IV | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 300 | | | 300 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------------|------------|---|---|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 10 | EC-051 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 60 | | | 60 |
| | ECO-011 | DISCIPLINA ELETIVA V | 60 | | | 60 |
| | ECO-003 | DISCIPLINA ELETIVA VI | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 180 | | | 180 |

| DISCIPLINAS ELETIVAS | | | | | |
|----------------------|---|------------|--|--|------------|
| EC0-001 | APLICAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA ENGENHARIA CIVIL | 60 | | | 60 |
| EC0-002 | DIREITO NA ENGENHARIA CIVIL | 60 | | | 60 |
| EC0-003 | COMPUTAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA | 60 | | | 60 |
| EC0-004 | DESENHO DIGITAL | 60 | | | 60 |
| EC0-005 | ESTRADAS E TRANSPORTES II | 60 | | | 60 |
| EC0-006 | GESTÃO DE PESSOAS | 60 | | | 60 |
| EC0-007 | EMPREENDEDORISMO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| EC0-008 | ENGENHARIA DE TRÁFEGO | 60 | | | 60 |
| EC0-009 | EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS, CLIMA E CONFORTO HUMANO | 60 | | | 60 |
| EC0-010 | PONTES | 60 | | | 60 |
| EC0-011 | ENGENHARIA DE CUSTOS | 60 | | | 60 |
| TOTAL | | 660 | | | 660 |

| CARGA HORÁRIA | | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| | PROFISSIONALIZANTES | 1530 | 0 | 210 | 1740 |
| | BÁSICAS | 1005 | 30 | 165 | 1200 |
| | ELETIVAS | 360 | 0 | 0 | 360 |
| | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO | | | 360 | 360 |
| | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | | | 360 | 360 |
| TOTAL | | 2895 | 30 | 1095 | 4020 |

MATRIZ CURRICULAR ALTERADA

| | |
|------------|---------------------------------|
| T = | TEÓRICAS |
| E = | EXERCÍCIOS |
| L = | LABORATÓRIOS |
| | DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES |
| | DISCIPLINAS BÁSICAS |
| | DISCIPLINAS ELETIVAS |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 1 | EC-001 | CÁLCULO I | 60 | | | 60 |
| | EC-002 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-003 | QUÍMICA | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-004 | GEOMETRIA DESCRITIVA | 60 | | | 60 |
| | EC-006 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA | 30 | | | 30 |
| | ECC-002 | SOCIOLOGIA | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 270 | 0 | 60 | 330 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|--------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 2 | EC-008 | CÁLCULO II | 60 | | | 60 |
| | EC-009 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-010 | INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO | 15 | | 45 | 60 |
| | EC-011 | DESENHO TÉCNICO | 30 | 30 | | 60 |
| | EC-012 | ÁLGEBRA LINEAR | 60 | | | 60 |
| | EC-007 | GEOMETRIA ANALÍTICA | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 255 | 30 | 75 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|--------------------------|---------------------------------|-----------|---|----|-------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 3 | EC-014 | CÁLCULO III | 60 | | | 60 |
| | EC-015 | FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-017 | ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE | 60 | | | 60 |
| | EC-018 | FENÔMENO DOS TRANSPORTES | 60 | | | 60 |
| | EC-019 | CÁLCULO NUMÉRICO | 60 | | | 60 |
| | ECC-001 | FILOSOFIA E ÉTICA | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 330 | 0 | 30 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|--------------------------|---------------------------|-----------|---|----|-------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 4 | EC-020 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60 | | 30 | 90 |
| | EC-021 | HIDRÁULICA | 60 | | | 60 |
| | EC-024 | GEOLOGIA GERAL | 60 | | | 60 |
| | EC-016 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-022 | MECÂNICA GERAL | 60 | | | 60 |
| | EC-005 | METODOLOGIA CIENTIFICA I | 30 | | | 30 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 300 | 0 | 60 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|--------------------------|----------------------------------|-----------|---|----|-------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 5 | EC-023 | ECONOMIA | 60 | | | 60 |
| | EC-026 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-027 | HIDROLOGIA | 60 | | | 60 |
| | EC-028 | GEOMÁTICA I | 60 | | | 60 |
| | EC-029 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II | 30 | | 30 | 60 |
| | ECO-006 | DISCIPLINA ELETIVA I | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 300 | 0 | 60 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|--------------------------|--------------------------------------|-----------|---|----|-------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 6 | EC-030 | GEOMÁTICA II | 60 | | | 60 |
| | EC-031 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-032 | CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | EC-033 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-037 | MECÂNICA DOS SOLOS | 30 | | 30 | 60 |
| | EC-034 | ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 270 | | 90 | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------|--------------------------|---------------------------------|-----------|---|---|-------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 7 | EC-035 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I | 60 | | | 60 |
| | EC-036 | SANEAMENTO BÁSICO | 60 | | | 60 |
| | EC-025 | BARRAGENS | 60 | | | 60 |
| | EC-038 | ARQUITETURA E URBANISMO | 60 | | | 60 |
| | EC-039 | ESTRADAS E TRANSPORTES I | 60 | | | 60 |
| | ECO-004 | DISCIPLINA ELETIVA II | 60 | | | 60 |
| | CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | 360 | | | 360 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|------------|---|------------|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 8 | EC-041 | ESTRUTURAS DE AÇO E MADEIRA | 60 | | | 60 |
| | EC-042 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II | 60 | | | 60 |
| | EC-043 | GESTÃO SÓCIO-AMBIENTAL | 60 | | | 60 |
| | EC-045 | ADM DA PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | EC-046 | ESTABILIDADE DAS ESTRUTURAS | 60 | | | 60 |
| | EC-040 | METODOLOGIA CIENTÍFICA II | 30 | | | 30 |
| | ECO-004 | ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO | | | 360 | 360 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 330 | | 360 | 690 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------|------------|---|---|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 9 | EC-047 | ENGENHARIA DE AVALIAÇÃO | 60 | | | 60 |
| | EC-048 | ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 60 | | | 60 |
| | EC-049 | GERENCIAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | 60 |
| | ECO-005 | DISCIPLINA ELETIVA III | 60 | | | 60 |
| | ECO-002 | DISCIPLINA ELETIVA IV | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 300 | | | 300 |

| PERÍODO | COD. | DISCIPLINAS | SEMESTRES | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------------|------------|---|---|------------|
| | | | T | E | L | TOTAL |
| 10 | EC-051 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 60 | | | 60 |
| | ECO-011 | DISCIPLINA ELETIVA V | 60 | | | 60 |
| | ECO-003 | DISCIPLINA ELETIVA VI | 60 | | | 60 |
| CARGA HORÁRIA DO PERÍODO | | | 180 | | | 180 |

| DISCIPLINAS ELETIVAS | | | | | | |
|----------------------|---|------------|--|--|--|------------|
| EC0-001 | APLICAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA ENGENHARIA CIVIL | 60 | | | | 60 |
| EC0-002 | DIREITO NA ENGENHARIA CIVIL | 60 | | | | 60 |
| EC0-003 | COMPUTAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA | 60 | | | | 60 |
| EC0-004 | DESENHO DIGITAL | 60 | | | | 60 |
| EC0-005 | ESTRADAS E TRANSPORTES II | 60 | | | | 60 |
| EC0-006 | GESTÃO DE PESSOAS | 60 | | | | 60 |
| EC0-007 | EMPREENDEDORISMO NA CONSTRUÇÃO CIVIL | 60 | | | | 60 |
| EC0-008 | ENGENHARIA DE TRÁFEGO | 60 | | | | 60 |
| EC0-009 | EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS, CLIMA E CONFORTO HUMANO | 60 | | | | 60 |
| EC0-010 | PONTES | 60 | | | | 60 |
| EC0-011 | ENGENHARIA DE CUSTOS | 60 | | | | 60 |
| TOTAL | | 660 | | | | 660 |

| CARGA HORÁRIA | | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| | PROFISSIONALIZANTES | 1530 | 0 | 210 | 1740 |
| | BÁSICAS | 1005 | 30 | 165 | 1200 |
| | ELETIVAS | 360 | 0 | 0 | 360 |
| | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO | | | 360 | 360 |
| | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | | | 360 | 360 |
| TOTAL | | 2895 | 30 | 1095 | 4020 |

III – VOTO:

Ante o exposto e analisado, somos de parecer e voto favoráveis à Alteração da Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil da Faculdade de Ciências Exatas de Garanhuns – FACEG, mantida pela Autarquia do Ensino Superior de Garanhuns – AESGA, localizada na Avenida Caruaru, 508 – São José, Garanhuns.

É o voto.

Comunique-se à interessada, à SE/PE e ao Setor de Registro de Diplomas da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE.

IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 23 de maio de 2011.

ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA – Presidente
JOSÉ AMARO BARBOSA DA SILVA - Vice-Presidente
REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ - Relatora
FERNANDO ANTÔNIO GONÇALVES
NELLY MEDEIROS DE CARVALHO
MARIA DO CARMO DA SILVA

V – DECISÃO DO PLENÁRIO:

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em 30 de maio de 2011.

Prof. Fernando Antônio Gonçalves
Presidente