

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 14) APLICATIVOS INFORMATIZADOS EM DESIGN GRÁFICO I E II; APLICATIVOS INFORMATIZADOS EM DESIGN GRÁFICO E DIGITAL.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 15) CRIAÇÃO PUBLICITÁRIA I E II.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 16) FOTOGRAFIA I E II.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 17) ILUSTRAÇÃO I E II.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 18) INFLUÊNCIA DOS MOVIMENTOS ARTÍSTICOS NA COMUNICAÇÃO VISUAL I E II.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 19) ANÁLISE DE RISCOS; PREVENÇÃO E COMBATE A SINISTROS.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 20) PROCESSOS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DA INFRA-ESTRUTURA; PROCESSOS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DA SUPER-ESTRUTURA E VEDAÇÃO.

- GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES: 21) DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE FERRAMENTAS; DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MÁQUINAS; DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES PARA PROJETOS MECÂNICOS I E II.

SANEAMENTO E ENERGIA

AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO E ENERGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO E ENERGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - ARSESP
Concurso Público - Empregos Públicos
Edital nº 012/009, Lista de Candidatos Habilitados em Ordem de Classificação

A ARSESP - Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo, criada pela Lei Complementar nº 1.025, de 7 de dezembro de 2007, e regulamentada pelo Decreto nº 52.455, de 7 de dezembro de 2007, divulga a nota final e ordem de classificação dos candidatos inscritos no Concurso Público 01/2009, realizado para o para o preenchimento de 120 vagas nos cargos de Especialista em Regulação e Fiscalização de Serviços Públicos (90 vagas) e Analista de Suporte à Regulação (30 vagas).

A pontuação final que consta neste edital é a somatória dos pontos obtidos na Prova Objetiva, que inclui a prova de conhecimentos gerais e a prova de conhecimentos específicos, acrescida da pontuação da redação e da prova de títulos.

As notas de todos os candidatos ficarão disponíveis no site da Fundação VUNESP (www.vunesp.com.br) e da ARSESP - Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo (www.arsesp.sp.gov.br), a partir da data da publicação do presente Edital.

Lista Geral

Cargo 001 Analista de Suporte à Regulação
Classif. Nome Inscrição Documento Nota Final
1 ° VANESSA MARIA DE CAMPOS FREIRE 02.006626 26876511XSP 86,750
2 ° CAROLINE BASTOS FIALHO 02.001136 18335012AM 84,750
3 ° RICARDO FERRO BARBIERI 02.005530 264643732SP 83,000
4 ° RICARDO DE SOUZA SPINOLA COSTA 02.005506 435649140SP 82,875
5 ° FAUSTO OLIVEIRA BRAGA 02.002345 MG8847620MG 81,750
6 ° THAIS OLIVEIRA FELIX 02.006391 355208118SP 80,000
7 ° FABIANO JOSE LOPES ALVES 02.002272 6648119MG 79,000
8 ° ANDRE KEITI IDE 02.000687 68624800PR 79,000
9 ° FERNANDO OSWALDO MOURA GONCALVES 02.002426 250451530SP 78,875
10 ° HUMBERTO TADASHI SATO 02.002809 81143552SP 78,750
11 ° ANDERSON ANDO DA SILVA 02.000601 34088891XSP 76,875
12 ° DANIEL SHIGUER NAITO 02.001110 81184657SP 76,500
13 ° CARLOS PALACIO ALVES 02.001586 277825611SP 76,500
14 ° LUIS ROBERTO PEREIRA DO NASCIMENTO 02.003899 294988713SP 76,250
15 ° RICARDO CAVALHEIRO CORREA PORTO 02.005492 143589398SP 76,000
16 ° LUCIANO RICARDO RODRIGUES 02.003821 257753709SP 75,875
17 ° PATRICIA ANDREOLLI 02.004968 241511094SP 75,250
18 ° SHIRLEY MEDEIROS DE OLIVEIRA SANTOS 02.006120 MG7846114MG 75,000
19 ° ANDRE ROGERIO DE SOUSA 02.000725 29176454XSP 75,000
20 ° ROSEMEIRE CORNELSEN DUARTE 02.005867 19469465SP 74,875
21 ° RAQUEL ROMERO ALCAYA 02.005298 125391389SP 74,125
22 ° GUSTAVO MARTINS DE OLIVA 02.002710 271429392SP 74,125
23 ° FRANCISCO JOSE MARTINHO DE QUEIROZ 02.002531 9681532SP 73,875
24 ° VINICIUS SCHURGELIJS 02.006707 354865201SP 73,875
25 ° MAURICIO VASCONCELOS GUIMARAES 02.004607 5341376SP 73,625
26 ° PAULO HENRIQUE FURUUTI 02.005069 176563301SP 73,500
27 ° PAULO TOSHIMOTO AOKI 02.005107 137994953SP 72,500
28 ° SAMUEL TOSHIKAZU TOGASHI 02.005921 304089850SP 72,125
29 ° ALEXANDRE PETRUCELLI SALGADO DA SILVEIRA 02.000385 212412127SP 72,000
30 ° MARCELO KAZUO TEIXEIRA SEINO 02.004046 350320895SP 72,000
31 ° RUI JEFFERSON NEVES SANTOS 02.005883 17579940SP 71,875
32 ° SANDRA HELENA CARNEIRO DA CRUZ 02.005956 149897613SP 71,750
33 ° ANTONIO ROBERTO DIAS DE OLIVEIRA ANTONINO 02.000873 5927807PE 70,250
34 ° ANA ELIZA FAVERO 02.000504 330510496SP 70,125
35 ° ADRIANA CERON 02.000091 227872769SP 70,000
36 ° LUIZA SAITO 02.003929 78095975P 69,750
37 ° MICHELE LAPICCIRELLA 02.004690 53320505SP 69,500
38 ° LUCIANA DE FARIAS 02.003732 242162514SP 69,500
39 ° MARIA ISABEL DE LEMOS CAVALCANTE LOPES 02.004402 237704900SP 69,375
40 ° IGOR DA SILVA RODRIGUES 02.002817 523798490SP 69,375
41 ° ADRIANA LIMA MENDONCA 02.000121 M4787456MG 69,250
42 ° MARILIA MORAES CAVALHERI 02.004461 266591942SP 69,000
43 ° ADALTON DOS SANTOS DO REGO 02.000059 18809538XSP 68,250
44 ° EDGARD ALVES NETTO DE ARAUJO 02.001730 15166433SP 67,500
45 ° LAWRENCE FREITAS RAMOS 02.003503 25087264XSP 67,500
46 ° RENATO ATUMI MORI 02.005417 401607355SP 67,375
47 ° LEONARDO ANDRE DE OLIVEIRA 02.003562 440922367SP 67,375
48 ° MARIA EUNICE CRISPIM 02.004399 116701729SP 67,250
49 ° ELOIZA KEIKO KAWAMURA 02.002086 20363871SP 67,125
50 ° ELAINE CRISTINA EDER 02.001888 286832446SP 67,000
51 ° THEREMARY PEREIRA VEIGA 02.006421 329704734SP 66,625
52 ° AFONSO DE MACEDO 02.000172 5688459SP 66,000
53 ° THAIS GREGER TAVARES 02.006383 238548466SP 65,875
54 ° FLAVIO PERES 02.002485 5082921XSP 65,125

55 ° EDMILSON ANTONIO DE PAULA 02.001780 13217844SP 65,125
56 ° AGNOR ARAUJO SOARES 02.000180 6000943=83BA 64,250
57 ° WAGNER FRANCISCO BERTIZ SORIA 02.006774 290682617SP 64,125
58 ° KATTIA CRISTINA DO NASCIMENTO 02.003406 243035470SP 63,875
59 ° VIVIANE PAIOTTI 02.006740 284222458SP 63,625
60 ° PEDRO PAULO DE GOUVEIA 02.005131 125206112SP 63,125
61 ° MAURICIO ALVES DE CALDAS 02.004577 234271152SP 63,000
62 ° LUCIANA DE AZEVEDO MORACA 02.003724 1274883DF 62,750
63 ° LARA LENINA COTRIM NERY DE OLIVEIRA 02.003481 0690417098BA 62,250
64 ° ELCIO EMILIO RUIZ JUNIOR 02.001977 183258861SP 59,875
65 ° VALTER SILVA DE ARAUJO 02.006570 133075205SP 59,750
66 ° LUCIA DE ASSIS TRINDADE SIMOES PACHECO 02.003708 287625291SP 59,625
67 ° MARILDA AMELIA MARTINS DE PAULA 02.004445 231018320SP 58,875
Cargo 002 Especialista em Regulação e Fiscalização de Serviços Públicos
Classif. Nome Inscrição Documento Nota Final
1 ° JOSE NASCIMENTO JUNIOR 02.011344 228474954SP 93,250
2 ° ROSANGELA ABDALA HANNA 02.014980 87555116SP 92,500
3 ° FABIO AUGUSTO MACHADO 02.009480 230942957SP 90,000
4 ° MARIO SEBASTIAO LABEGALINI 02.012944 13127972SP 89,875
5 ° ELMER ALFONSO CAMACHO GREILBERGER 02.009340 125193622SP 86,875
6 ° JULIO CESAR LAURENTINO ALVES 02.011522 241491344SP 86,250
7 ° MARCIA CAPELLINI 02.012367 20106956SP 83,625
8 ° ALESSANDRO SILVA DE OLIVEIRA 02.007223 257306638SP 83,125
9 ° MARCEL JOSE LEMES PINHEIRO 02.012235 135168624SP 82,375
10 ° ANDERSON DE MELO MARTINS 02.007495 329424221SP 81,750
11 ° JOSE VITAL ZANARDI 02.011425 4422769SP 81,500
12 ° ALINE ZELI VENTURI 02.007401 351996151SP 81,500
13 ° IGOR SAPOJKIN ROSSINE GLEB 02.010518 6136583SP 81,000
14 ° ANTONIO ALVARO DE ASSIS MOURA 02.007762 15107166SP 80,750
15 ° EDUARDO MULLER MONTEIRO 02.009226 20817878SP 80,000
16 ° ITAMAR APARECIDO DE OLIVEIRA 02.010615 326975652SP 79,250
17 ° JOSE ANTONIO SCHIAVONE CONTRI 02.011140 115504096SP 79,125
18 ° PAULO FABIO DA SILVA EUGENIO 02.013878 289026027SP 78,750
19 ° MARCO ANTONIO LUZ PAUPERIO 02.012529 205231974SP 78,625
20 ° MAURICIO KHENAIFES 02.013088 22831611XSP 78,250
21 ° LETICIA GERALDES MARTINS 02.011760 268020012SP 78,125
22 ° ROGERIO REIS 02.014858 20475480SP 78,000
23 ° MARCO TSUYAMA CARDOSO 02.012553 118140590SP 77,750
24 ° LUIZ ROBERTO DA SILVA 02.012170 84188558SP 77,625
25 ° FABIO FERRAO 02.009528 20994597SP 77,625
26 ° GLAUBER RENATO COLNAGO 02.010097 405855011SP 77,625
27 ° PAULA FANTINATTI BUENO 02.013789 19948070SP 77,500
28 ° MARCELO BISPO DA CONCEICAO 02.012286 209222608SP 77,500
29 ° PERSIO PICCININI MOTA 02.014050 233136198SP 77,500
30 ° ELISIO FRANCISCO DA SILVA 02.009331 216125765SP 77,125
31 ° JOAO PAULO FERNANDES ESTROCIO 02.010917 38412155XSP 76,875
32 ° RUBENS GLAUCO FUNDAO GUIMARAES MENDES 02.015013 84933928RJ 76,750
33 ° MARIA CECILIA BONI 02.012731 103471236SP 76,500
34 ° DING HUA 02.008890 366079013SP 76,250
35 ° ALEXANDRA CRISTINA BARONE ROCCO 02.007258 162971989SP 76,125
36 ° JOAO CARLOS GABRIEL 02.010879 121013145SP 75,875
37 ° EVANDO MAGALHAES MOREIRA 02.009412 M32131763MG 75,750
38 ° FABIO LUIZ OSHIRO 02.009587 26205176XSP 75,750
39 ° GABRIEL MINORU CAVALCANTI YOSHIDA 02.009951 207808478SP 75,625
40 ° OSVALDO AMERICANO GODDY 02.013649 168402713SP 75,000
41 ° IVO ORDONHA CYRILLO 02.010658 329465958SP 74,875
42 ° DANIELA RODRIGUES OLIVEIRA 02.008742 30461502XSP 74,500
43 ° PATRICIA BONACIN SANCHEZ 02.013720 98878888SP 74,250
44 ° MARCELO BARRETO PASSOS 02.012278 52357387XSP 74,250
45 ° RODRIGO HISGAIL DE ALMEIDA NOGUEIRA 02.014807 290776375SP 74,000
46 ° MARIA MARTINS DO NASCIMENTO 02.012839 556170MA 73,750
47 ° JORGE VENANCIO DE FREITAS MONTEIRO 02.011085 60929465P 73,250
48 ° ANTENOR BARBOSA DA ROCHA 02.007738 85623519SP 73,250
49 ° JAIRO VIOTTO BELLI 02.010720 329508258SP 73,250
50 ° LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA JUNIOR 02.012049 333303581SP 73,000
51 ° EDMUNDO OLIVEIRA SANCHEZ 02.009030 170064050SP 72,625
52 ° MARZENI PEREIRA DA SILVA 02.013010 16723532SP 72,500
53 ° EDNELSON DE MORAES 02.009064 327896140SP 72,375
54 ° GERSON SALVATORE 02.010003 60339135P 72,125
55 ° JACQUELINE DURAN MIRANDA 02.010682 1035224698RS 71,875
56 ° LETICIA SANTOS MACHADO DE ARAUJO 02.011778 251005392SP 71,750
57 ° CARLOS FREDERICO SZTEJNSZNAJD 02.008246 3532958SP 71,500
58 ° MILTON KAZUHIRO SANAE 02.013274 220540044SP 70,750
59 ° PAULO EDUARDO MENDES PEREIRA 02.013860 426914365SP 70,375
60 ° RENATA SHIBUTA MARQUES FERREIRA 02.014262 243165134SP 70,125
61 ° NILSON ALEIXO REY 02.013525 222903028SP 69,875
62 ° REGISLANY MARIA RIBEIRO 02.014190 303439294SP 69,500
63 ° SHANDA SOARES VENTURA 02.015358 400423510SP 69,375
64 ° BENEDITO DAQUINO NORONHA 02.008050 79398996SP 69,250
65 ° JOSE LUIZ RAMOS DOS SANTOS FILHO 02.011328 13128071SP 69,250
66 ° SILVIO CESAR BRAZ ARAUJO 02.015447 268817145SP 69,250
67 ° MARCOS KORITIAKE 02.012618 76911105P 68,875

68 ° AGNALDO VILCHES 02.007118 12760652XSP 68,625
69 ° MATHEUS HERRERO RODERO 02.013037 236754130SP 68,625
70 ° SALETE LAKATOS 02.015048 10145701SP 68,500
71 ° MAURICIO TONIOLO DANZA 02.013142 229902054SP 68,375
72 ° MARIA EUGENIA BONOMI TRINDADE 02.012790 11154078SP 68,250
73 ° VERA CASSIA DOS SANTOS BRITO DA ROCHA 02.015870 605511975P 68,000
74 ° CARINA APARECIDA LOPES COUTO 02.008130 340925814SP 67,625
75 ° NELSON ALEXANDRE VANUCCI 02.013410 168781670SP 67,375
76 ° GLAUCO PAIVA REBELO 02.010119 196558256SP 67,375
77 ° SAULO DE TARSO CASTILHO JUNIOR 02.015129 7658101SP 67,250
78 ° MARCIO APARECIDO ANTUNES 02.012421 18288232SP 67,125
79 ° TIAGO AUGUSTO DA CUNHA 02.015676 291858739SP 66,625
80 ° MARCELO ALEXANDRE DOS SANTOS 02.012251 18441992XSP 66,500
81 ° ANTONIO ERIVELTON DE ARAUJO COSMO 02.007860 28333423XSP 66,375
82 ° CLAITON DE JESUS BARBOSA 02.008459 267513902SP 66,250
83 ° HELINTON JOSE DE PAIVA 02.010356 235799002SP 66,000
84 ° MARCIO AKIRA SIOTANI 02.012405 250874179SP 66,000
85 ° RICARDO LIMA DO VALLE 02.014491 10376486SP 65,625
86 ° ALEXANDRE MOTA 02.007312 213879682SP 65,500
87 ° EDUARDO MOUTINHO CAEIRO 02.009218 196121012SP 65,375
88 ° GILSON NUNES GUARDADO 02.010046 10730832SP 65,000
89 ° RENATHA ROBERTHA PETRONE NOGUEIRA 02.014289 265920413SP 64,750
90 ° ITAMAR LIMA DE ALBUQUERQUE 02.010623 247805701SP 64,625
91 ° LUIZ MASSUO IWATA 02.012162 6726284SP 64,500
92 ° RICARDO ANTAL 02.014378 279467369SP 64,375
93 ° TEREZINHA DE JESUS LOPES 02.015609 16533267SP 63,875
94 ° OSVALDO DE PAULA SILVA 02.013665 84143605SP 63,500
95 ° SERGIO FERREIRA SANTANA 02.015200 61959807SP 63,375
96 ° ODIMAR INACIO MEDEIROS 02.013606 21553112SP 63,375
97 ° RICARDO GONCALVES 02.014475 222077517SP 63,375
98 ° ELAINE SANDOVETTE 02.009285 182127606SP 63,250
99 ° TALITA PEREIRA CAMPOS 02.015587 291784562SP 63,125
100 ° FERNANDO SAMPAIO 02.009765 255362948SP 62,625
101 ° LUCIANO CARLOS LOPES 02.011921 204352897SP 62,250
102 ° FLAVIA OLIVEIRA DELLA SANTINA 02.009781 30277760XSP 61,875
103 ° THIAGO PEDROSO 02.015650 331179180SP 61,875
104 ° CAMILA ELENA MUZA CRUZ 02.008106 258447552SP 61,750
105 ° VLADINA GUEDES BARBOSA 02.015935 99002068493CE 61,375
106 ° KATIA SANAE GOYA 02.011590 325994390SP 60,750
107 ° MARIO DE SOUZA JUNIOR 02.012910 14315927SP 59,500
Lista Especial
Cargo 001 Analista de Suporte à Regulação
Classif. Nome Inscrição Documento Nota Final
1 ° ANDRE ROGERIO DE SOUSA 02.000725 29176454XSP 75,000
Cargo 002 Especialista em Regulação e Fiscalização de Serviços Públicos
Classif. Nome Inscrição Documento Nota Final
1 ° RENATHA ROBERTHA PETRONE NOGUEIRA 02.014289 265920413SP 64,750
E, para que ninguém possa alegar desconhecimento é expedido o presente Edital.
São Paulo, 03 de setembro de 2009.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

REITORIA

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS- USP
PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO DE ENSINO - PAE
- EDITAL DE INSCRIÇÃO -

De ordem do Professor Associado Marcio Antonio Ramalho, Coordenador da Comissão Coordenadora do PAE na EESC, e de acordo com o disposto na Portaria GR-3.588, de 10/05/05, informamos que estarão abertas, no período de 08/09/2009 a 30/09/2009, na Secretaria do PAE da EESC-USP, 1o andar do Bloco E-1, das 8:00h às 11:00h e das 13:30h às 16:30h, as inscrições para o Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE, 1o semestre/2010, para os alunos de pós-graduação da Universidade de São Paulo, regularmente matriculados em curso de doutorado ou mestrado, e que atendam aos critérios estabelecidos pela Comissão Coordenadora do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE na EESC.

Os documentos necessários para a inscrição, bem como os critérios estabelecidos pela Comissão Coordenadora do PAE na EESC estão disponíveis no site do Serviço: http://albatroz.cpd.eesc.usp.br/eesc/administracao/atac/pos_graduacao/pub/noticias ou http://www.usp.br/prpg .

Observações:

- Alunos de Doutorado ou Mestrado que desejarem participar do estágio em disciplinas de graduação poderão se inscrever no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE, desde que tenham cursado ou estejam cursando disciplinas de Preparação Pedagógica.

Casos Especiais

- Alunos de Doutorado Bolsistas-CAPES:

1a etapa: devem obrigatoriamente cursar disciplinas de Preparação Pedagógica, caso não o tenham feito anteriormente.

2a etapa: devem obrigatoriamente participar do Estágio Supervisionado em Docência, em disciplinas de graduação, conforme Art.17. da Portaria No 52, de 26/09/02 (http://www.capes.gov.br/export/sites/capes/download/relatorios/Portaria_52_Regulamento_DS.pdf)
- Demais alunos, inclusive de Mestrado Bolsistas-CAPES:
- Podem oficialmente participar das duas etapas anteriormente descritas.

- Alunos Bolsistas-FAPESP:

- Deverão apresentar autorização da Agência para participar do Estágio Supervisionado em Docência, independente da participação com ou sem auxílio financeiro.

Disciplinas integrantes da Preparação Pedagógica na EESC: SAP5859 - Métodos de Pesquisa Bibliográfica em Arquitetura

SGS5733 - Seminários Gerais em Geotecnia

SGS5833 - Seminários Gerais de Geotecnia

SGS5900 - Técnica de Apresentação de Seminários

SGS5901 - Didática e Oratória no Ensino Superior

SEL5746 - Seminários em Engenharia Elétrica

SEM5892 - Pesquisa Bibliográfica

SHS5722 - Metodologia do Ensino de Engenharia

SHS5732 - Métodos para Redação e Apresentação de Seminários e Trabalhos Científicos

STT5867 - Seminários de Transporte II

SEA5838 - Tópicos Especiais em Ciências Ambientais

SEP5779 - Seminários de Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção

SEP5794 - Tópicos Especiais em Metodologia Científica: Elaboração de Questionários

SEP5800 - Metodologia de Pesquisa para Engenharia

SETS913 - Introdução à Metodologia Científica e à Pesquisa Bibliográfica

Casos omissos neste Edital serão resolvidos por meio das Diretrizes e Portarias em vigor ou através de consulta à Comissão Central do PAE.

PAE - 02/09/2009

ESCOLA POLITÉCNICA

RETIFICAÇÃO - Edital - EP/CONCURSOS- 096/2009 - Publicado no D.O.E em 29/08/2009, onde se lê "..... Edital - EP/Concursos - 066/2008..."; leia-se "... Edital - EP/Concursos - 066/2009 ...".

RETIFICAÇÃO - Edital - EP/CONCURSOS - 091/2009 - Publicado no D.O.E em 29/08/2009:

Onde se lê:

"... 12. O programa do concurso é o seguinte:

1.Fundamentos de Mecânica dos Sólidos.

-Estudo de deformações, deslocamentos e tensões em sólidos deformáveis.

-Equações constitutivas elásticas, elastoplásticas e visco-elásticas.

-Teoria linear da elasticidade. Soluções clássicas da teoria da elasticidade com aplicação à Mecânica das Estruturas e Geomecânica.

-Hipóteses simplificadoras e formulações para barras retas, placas e cascas.

-Resolução de estruturas reticuladas isostáticas e hiperestáticas.

-Teoremas de trabalhos virtuais, energia de deformação e teoremas de energia.

-Estabilidade elástica do equilíbrio e sensibilidade a imperfeições.

-Noções de análise dinâmica de estruturas de comportamento linear.

-Método dos esforços e método dos deslocamentos. Análise matricial e método dos elementos finitos.

-Critérios de resistência.

-Teoria da plasticidade. Análise limite.

-Noções de teoria linear da viscoelasticidade.

2.Fundamentos de Geomecânica.

-Constituição e características fundamentais de solos e rochas e sua modelagem como meios contínuos ou descontínuos.

-Tensões totais, pressões neutras, tensões efetivas.

-Fluxo permanente e transiente em meios porosos saturados e não saturados. Processos de solução da equação diferencial.

-Teoria do adensamento de Terzaghi. Noções de teorias que introduzem efeitos viscosos para modelar também a compressão secundária. Processos de solução das equações diferenciais do adensamento.

-Representação, em espaços de tensões, dos diversos critérios de resistência e das trajetórias de tensões usuais em obras geotécnicas e em ensaios de laboratório.

-Resistência e deformabilidade de areias, argilas e solos residuais (saturados e não saturados). Comportamento drenado e não drenado. Efeito do sobre-adensamento e outros efeitos, em solos argilosos e arenosos. Índice de vazios crítico. Comportamento normalizado.

-Teorias do estado crítico.

3.Interação solo-estrutura.

-Os processos de equilíbrio limite utilizados em Geomecânica e sua relação com a análise limite da teoria da plasticidade. Empuxos, estabilidade de taludes, capacidade de carga.

-Modelos para considerar a compatibilidade de deslocamentos do maciço e da estrutura.

-Aplicação a edificações, pontes, viadutos, valas e túneis.

DISCIPLINAS DE GRADUAÇÃO:

PEF-2200 - INTRODUÇÃO À MECÂNICA DAS ESTRUTURAS

PEF-2201 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS E ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES I

PEF-2301 - RESISTÊNCIA DOS MATER