

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 02/03/2022 | Edição: 41 | Seção: 3 | Página: 66
Órgão: Ministério da Educação/Universidade Federal do Ceará

EDITAL Nº 1, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2022

Concurso público para provimento de cargos da carreira técnico-administrativa em educação da Universidade Federal do Ceará (UFC)

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC) torna pública a convocação dos candidatos aos cargos de Técnico de Laboratório/Área para a realização da Prova Prática, de acordo com o item 16 do EDITAL Nº 01/2021, DE 06 DE OUTUBRO DE 2021 e conforme orientações constantes no presente Edital.

1. DA CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS

1.1. Ficam convocados para realização da Prova Prática os candidatos ao cargo de Técnico de Laboratório/Área aprovados na prova escrita e classificados em até 10 (dez) vezes a quantidade de vagas respeitadas as vagas destinadas aos candidatos com deficiência e candidatos negros, conforme o perfil de aprovação definido nos subitens 18.1 e 18.2 do EDITAL Nº 01/2021, DE 06 DE OUTUBRO DE 2021.

1.2. A relação dos convocados consta no Anexo I deste Edital.

1.2.1. A Prova Prática terá caráter eliminatório e classificatório, conforme estabelecido pelo subitem 1.1.1 do EDITAL nº 01/2021, DE 06 DE OUTUBRO DE 2021.

1.3. A Banca Examinadora para realização da Prova Prática será instituída por meio de Portaria.

1.4. A Prova Prática será realizada na cidade de Fortaleza nos dias 22, 23 e 24 de Março de 2022.

1.4.1. A confirmação do dia, horário e local de realização da Prova Prática, bem como o Comprovante para Participação, serão disponibilizados aos candidatos, para consulta individual, por meio do Painel do Concurso, no dia 15 de Março de 2022.

2. DAS DISPOSIÇÕES ACERCA DA PROVA PRÁTICA

2.1. A Prova Prática será constituída de 04 (quatro) itens de avaliação, valendo até 100 (cem) pontos.

2.2. A nota da Prova Prática corresponderá à média aritmética dos pontos atribuídos ao candidato por cada membro da Banca Examinadora.

2.3. A Prova Prática será realizada com base no conteúdo programático de conhecimentos específicos, por área, constante do Anexo II deste Edital.

2.4. Serão considerados, no julgamento da Prova Prática, dentre outros, os seguintes aspectos:

2.4.1. domínio do conteúdo;

2.4.2. execução de procedimentos;

2.4.3. uso do material;

2.4.4. habilidade no manuseio de equipamentos.

2.5. O candidato que não for classificado para a Prova Prática estará, automaticamente, eliminado do concurso.

2.6. O candidato deverá comparecer ao seu local de prova com uma hora de antecedência do horário previsto para início desta, munido de caneta esferográfica transparente, de tinta azul ou preta, do Comprovante para Participação da Prova Prática, e do documento original de identidade em meio físico, conforme subitem 9.4 do EDITAL Nº 01/2021, DE 06 DE OUTUBRO DE 2021 e conforme presente Edital de convocação.

2.6.1. Poderão também ser solicitados aos candidatos outros equipamentos necessários à realização da Prova Prática, de acordo com a sua área específica, os quais serão indicados no Comprovante para Participação da Prova Prática.

2.7. Não serão enviados por e-mail ou ao endereço domiciliar do candidato quaisquer informativos.

2.8. Em hipótese alguma haverá segunda chamada da Prova Prática, bem como, não será aplicada a prova em local, data e horários diferentes dos determinados neste Edital e no Comprovante para Participação da Prova Prática.

2.9. A Prova Prática será gravada para efeito de registro e avaliação.

2.10. A Prova Prática terá duração de uma hora.

2.11. A Banca Examinadora poderá, se for o caso, autorizar ao candidato o uso de determinados equipamentos eletrônicos necessários à sua avaliação, conforme estabelecido nos subitens 2.4 e 2.6.1 deste Edital, quando da realização da Prova Prática.

2.12. Durante a aplicação da Prova Prática, não será permitida consulta de qualquer espécie nem o uso de equipamentos eletrônicos, exceto no caso previsto no subitem 2.12.

2.13. O resultado preliminar da Prova Prática será divulgado no site do Concurso no dia 05 de Abril de 2022.

3. DOS RECURSOS DA PROVA PRÁTICA

3.1. A Prova Prática, o espelho e a imagem da Folha de Resposta do candidato para fins de recurso, estarão disponíveis no site do Concurso, até o quinto dia útil imediatamente posterior à divulgação da pontuação obtida pelo candidato na referida prova.

3.2. Eventuais recursos contra a Prova Prática deverão ser encaminhados, utilizando o formulário disponibilizado no Painel do Concurso para tal fim.

3.3. Os recursos deverão ser interpostos em até 02 (dois) dias corridos, iniciando-se esse prazo no primeiro dia útil subsequente à publicação da Prova Prática, do espelho, e da imagem da Folha de Resposta do candidato, conforme disposto no subitem 3.1 deste Edital.

3.4. Somente serão apreciados os recursos interpostos dentro do prazo estabelecido no subitem 3.3 deste Edital e enviados por meio do formulário estabelecido no subitem 3.2 deste Edital.

3.5. Admitir-se-á um único recurso por candidato, relativamente ao resultado da Prova Prática, desde que devidamente fundamentado.

3.6. Para análise de eventuais recursos da Prova Prática, será formada uma Banca Examinadora, que constitui a última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.

3.7. Recursos cujo teor desprezite a Banca serão preliminarmente indeferidos, acarretando a eliminação do candidato.

3.8. Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.

3.9. A data estabelecida para publicação do resultado dos recursos da Prova Prática será divulgada no site do Concurso <https://www.ufc-concursos.com.br>, no dia 26 de Abril de 2022.

3.10. A data estabelecida para publicação do resultado final da Prova Prática será divulgada no site do Concurso <https://www.ufc-concursos.com.br>, no dia 28 de Abril de 2022.

4. DA APROVAÇÃO NA PROVA PRÁTICA

4.1. Será aprovado na Prova Prática o candidato que obtiver pontuação igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos.

4.2. Será eliminado do concurso, o candidato que obtiver pontuação inferior a 50 (cinquenta) pontos na Prova Prática.

5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1. O candidato não poderá alegar desconhecimento sobre a data, horário e local de realização da Prova Prática como justificativa de sua não participação.

5.2. Será excluído deste concurso público, por ato da autoridade competente, em caráter irrecorrível, o candidato que fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata ou que tenha utilizado ou tentado utilizar meios fraudulentos para obter a aprovação própria ou de terceiros, mesmo que os fatos venham a ser conhecidos posteriormente à realização do concurso público.

5.3. Todos os casos omissos ou duvidosos que não tenham sido expressamente previstos no presente Edital e legislação vigente serão resolvidos pela Comissão de Coordenação do Concurso Público.

5.4. Permanecem inalteradas as demais disposições estabelecidas no EDITAL Nº 01/2021, DE 06 DE OUTUBRO DE 2021.

**JOSÉ CÂNDIDO LUSTOSA BITTENCOURT DE
ALBUQUERQUE**

ANEXO I

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA TÉCNICO-
ADMINISTRATIVA EM EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)**

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ANÁLISES QUÍMICAS - Russas Ampla Concorrência | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | VICTOR GABRIEL MIRANDA ALMEIDA | MQ16573 | 139,01615539 |
| 0002 | DEBORA ALINE SOARES MAIA | MQ13208 | 130,44265445 |
| 0003 | DAVID ALVES DE ASSIS | MQ5007 | 125,48954001 |
| 0004 | DANIEL ABREU DE SOUZA | MQ22619 | 121,94471300 |
| 0005 | PEDRO MARTINS DA SILVA FILHO | MQ449 | 121,86915352 |
| 0006 | MARILIA GABRIELA GOMES DE MENEZES | MQ21281 | 121,09207360 |
| 0007 | RODRIGO NOGUEIRA GOUVEIA | MQ7290 | 119,35481656 |
| 0008 | MARCOS PORTELA RODRIGUES | MQ14286 | 116,21451863 |
| 0009 | EMMANUEL RODRIGUES ANDRADE | MQ8770 | 114,95735015 |
| 0010 | ITALO RODOLFO BEZERRA DE ARAUJO SOUSA | MQ1190 | 113,77574115 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ANÁLISES QUÍMICAS - Russas Vagas para Pessoa Negra | | | |
|---|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | ITALO RODOLFO BEZERRA DE ARAUJO SOUSA | MQ1190 | 113,77574115 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOTECNOLOGIA - Crateús Ampla Concorrência | | | |
|---|---|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | GUILHERME DE OLIVEIRA FERREIRA DOS SANTOS | MB2680 | 128,94908327 |
| 0002 | FRANCISCO DALTON BARRETO DE OLIVEIRA | MB8203 | 128,43337669 |
| 0003 | RAISSA MESQUITA BRAGA | MB5170 | 125,12529748 |
| 0004 | GABRIELLE FERNANDES ALBUQUERQUE | MB38722 | 124,62113014 |
| 0005 | VILMARA ALBUQUERQUE DE FARIAS | MB22544 | 121,05519764 |
| 0006 | ADRIANNE MAIA LIMA | MB277 | 117,21987262 |
| 0007 | ANA LUIZA RIBEIRO AGUIAR | MB39701 | 115,44844561 |
| 0008 | IGOR FERREIRA DA ROCHA | MB1520 | 115,17905308 |
| 0008 | ANA KAROLINE FERREIRA LEITE | MB19741 | 115,17905308 |
| 0009 | BARBARA REBECA DE MACEDO PINHEIRO | MB38095 | 113,13823354 |
| 0009 | SAULO GONCALVES DE SANTIAGO BEZERRA | MB39981 | 113,13823354 |
| 0010 | EVA GOMES MORAIS | MB22792 | 111,62465982 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOTECNOLOGIA - Crateús | | | |
|---|---------------------------------|-----------|--------------|
| Vagas para Pessoa Negra | | | |
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | GABRIELLE FERNANDES ALBUQUERQUE | MB38722 | 124,62113014 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/COMUNICAÇÃO VISUAL - Fortaleza | | | |
|--|---|-----------|--------------|
| Ampla Concorrência | | | |
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | CARLOS RAONI KACHILLE CIDRAO DE VASCONCELOS | MC5099 | 128,04364526 |
| 0002 | ANTONIO DAVI DELFINO FERREIRA | MC27798 | 124,25794632 |
| 0003 | LEONARDO SANTOS BEZERRA LOPES | MC6513 | 123,78134421 |
| 0004 | SARA MARIA MARQUES BASTOS | MC4698 | 121,29405034 |
| 0005 | THAIS DE CASSIA COLARES GUIMARAES | MC21923 | 119,16289982 |
| 0006 | TALITA KESSIA DE SENA | MC12359 | 115,72240174 |
| 0007 | JULIO TEIXEIRA MATOS NETO | MC6067 | 112,40236241 |
| 0008 | PEDRO LUCAS MACIEL MOREIRA | MC17492 | 109,79460978 |
| 0009 | CAIO BASTOS SIQUEIRA SOARES | MC4849 | 107,66345926 |
| 0009 | BERNARDO RIBEIRO CARLEIAL | MC1262 | 107,66345926 |
| 0010 | YANKA LEANDRA DA SILVA | MC6985 | 107,30731591 |
| 0011 | ANTONIO MARCOS LOPES MAGALHAES | MC5423 | 107,29637340 |
| 0012 | JESSICA CASTELO BRANCO FERNANDES | MC38349 | 102,22321191 |
| 0013 | EDUARDO PERDIGAO DE NEGREIROS VIANNA | MC5748 | 100,56866350 |
| 0014 | VIVIAN FERNANDA TONATO PADILHA | MC26766 | 100,44820474 |
| 0015 | RENAN ROSENDO RODRIGUES | MC17547 | 100,10300389 |
| 0016 | RUBENS MARTINS DE ALBUQUERQUE FILHO | MC39387 | 97,97185337 |
| 0017 | LIDIA MARIA DO NASCIMENTO SAMPAIO | MC23326 | 94,17521193 |
| 0017 | JOAO VICTOR BESSA BARREIRA | MC234 | 94,17521193 |
| 0018 | MARINA ALVES DE PAULA RIOS | MC1216 | 92,87680687 |
| 0019 | MARA REGIA BIZARRIA PEREIRA | MC662 | 92,40020476 |
| 0020 | DEBORA MOREIRA LIMA LOBO | MC1717 | 91,55651680 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/COMUNICAÇÃO VISUAL - Fortaleza | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|--------------|
| Vagas para Pessoa Negra | | | |
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | ANTONIO DAVI DELFINO FERREIRA | MC27798 | 124,25794632 |
| 0002 | THAIS DE CASSIA COLARES GUIMARAES | MC21923 | 119,16289982 |
| 0003 | YANKA LEANDRA DA SILVA | MC6985 | 107,30731591 |
| 0004 | MARA REGIA BIZARRIA PEREIRA | MC662 | 92,40020476 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - Crateús | | | |
|---|-----------------------------|-----------|--------------|
| Ampla Concorrência | | | |
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | HEMERSON CHAVES LIMA | MT21855 | 113,33333333 |
| 0002 | MARCELO TEIXEIRA DOS SANTOS | MT39835 | 86,66666667 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/EDIFICAÇÕES - Crateús | | | |
|---|-----------------------------|-----------|--------------|
| Ampla Concorrência | | | |
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | JOAZY SOUSA LOPES | ME5561 | 139,67360297 |
| 0002 | PATRICK DE SOUSA PETROCELLI | ME19285 | 116,14148842 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|---------|--------------|
| 0003 | ROMARIO CARNEIRO RODRIGUES | ME4512 | 102,45018893 |
| 0004 | FRANCISCO MICAEL MACHADO OLIVEIRA | ME27710 | 101,35364927 |
| 0005 | CINTIA LOPES DE CASTRO | ME19767 | 100,05165137 |
| 0006 | FABIANA VELOZO CAMELO | ME6083 | 98,50298867 |
| 0007 | ANTONIO LANDIM FILGUEIRAS NETO | ME8773 | 96,21891131 |
| 0008 | GUSTAVO OLIVEIRA DE SOUSA | ME1159 | 95,40566327 |
| 0009 | EDNARDO FERNANDES DE MEDEIROS | ME39124 | 94,95354023 |
| 0010 | GUILHERME OLIVEIRA RODRIGUES | ME5606 | 86,36035187 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/EDIFICAÇÕES - Russas
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|--|-----------|--------------|
| 0001 | LUIZ CARLOS MAGALHAES OLIMPIO | ME8371 | 128,79642436 |
| 0002 | LEANDRO WILLIAN SILVA BRITO | ME16007 | 120,55302288 |
| 0003 | ANA KARINE ALCANTARA COSTA | ME22068 | 116,38303441 |
| 0004 | MIGUEL VICENTE CANAFISTULA DE OLIVEIRA | ME23647 | 113,86580841 |
| 0005 | GABRIELLE MACIEL DA SILVA | ME12394 | 110,88743342 |
| 0006 | LEIDIAN ARAGAO TORRES | ME27010 | 108,83135640 |
| 0007 | LUCAS RAMOS DANTAS | ME22470 | 105,85298142 |
| 0007 | THIAGO FORTE LIMA | ME2935 | 105,85298142 |
| 0008 | DAVI FERNANDES MONTEIRO DA SILVA | ME1180 | 103,10518092 |
| 0009 | MARIA EVERLANDIA RODRIGUES DA SILVA | ME14941 | 101,91356744 |
| 0010 | KATIA REGINA CORDEIRO AMORIM | ME19381 | 101,54899391 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/EDIFICAÇÕES - Russas
Vagas para Pessoa Negra

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|-----------------------|-----------|--------------|
| 0001 | LEIDIAN ARAGAO TORRES | ME27010 | 108,83135640 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ESTRADAS - Crateús
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|---------------------------------|-----------|--------------|
| 0001 | PAULO RUBENS MELO CAMELO | MS2955 | 113,33333333 |
| 0002 | FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO | MS25297 | 86,66666667 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ESTRADAS - Russas
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|---|-----------|--------------|
| 0001 | CRISTIANE LIMA BANDEIRA | MS8468 | 119,40146352 |
| 0002 | THIAGO DE SA SENA | MS3168 | 116,95780613 |
| 0003 | DANIEL BESERRA COSTA | MS16659 | 110,89689087 |
| 0004 | ANA JESSICA FREITAS MENDES FERREIRA | MS19894 | 107,50356935 |
| 0005 | PAULO VICTOR DE ARAUJO FERNANDES | MS9691 | 100,14807676 |
| 0006 | MARIA JUCIENE LIMA CHAVES | MS38067 | 91,45989335 |
| 0007 | THALYTA KELLY SARAIVA FERREIRA | MS39238 | 91,03654105 |
| 0008 | WESLEANDRO DOS SANTOS VASCONCELOS | MS4644 | 82,30803203 |
| 0009 | JESSICA CAMILLA DA SILVA VIEIRA DE ARAUJO | MS9430 | 80,28772694 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/GEOLOGIA - Fortaleza
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|--|-----------|--------------|
| 0001 | JAQUELINE MESQUITA DE AQUINO | MG18173 | 130,10301382 |
| 0002 | MARCOS FLAVIO COSTA MEDEIROS | MG5718 | 122,54372436 |
| 0003 | JESSICA PATRICIA CAPISTRANO LINS | MG27573 | 121,60162615 |
| 0004 | CECILIO AGUIAR ROSA JUNIOR | MG25858 | 114,48034450 |
| 0005 | CHARLES HENRIQUE FERNANDES SALES DAS NEVES | MG18097 | 106,54128413 |
| 0006 | ALMIR SANTIAGO BEZERRA | MG7972 | 103,39345551 |
| 0007 | FRANCISCO LUAN ALMEIDA BARBOSA | MG1390 | 102,77289131 |
| 0008 | MATEUS GUIMARAES DA SILVA | MG20036 | 96,78751616 |
| 0009 | CALEBE GARCEZ NASCIMENTO MENDONCA DE SOUZA | MG11583 | 95,52388395 |
| 0010 | JOSE OSMAR SILVA NETO | MG19777 | 94,58178574 |
| 0010 | ANA CLAUDIA BARROS FONTENELE | MG8358 | 94,58178574 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/GEOLOGIA - Fortaleza
Vagas para Pessoa Negra

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|----------------------------|-----------|--------------|
| 0001 | CECILIO AGUIAR ROSA JUNIOR | MG25858 | 114,48034450 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/HIDROLOGIA - Crateús
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|---------------------------------|-----------|--------------|
| 0001 | NAZARE SUZIANE SOARES | MH15155 | 121,51481485 |
| 0002 | THALES BRUNO RODRIGUES LIMA | MH872 | 115,12504662 |
| 0003 | CINTHIA MARIA DE ABREU CLAUDINO | MH4947 | 96,24975390 |
| 0004 | DIONIZIO RODRIGUES DE SANTANA | MH21501 | 96,23710064 |
| 0005 | PAULILO PALACIO BRASIL | MH39257 | 94,22649731 |
| 0006 | JOAO ANDRE JUSTINO FILHO | MH38452 | 91,85793573 |
| 0007 | JOSE BANDEIRA BRASIL | MH2353 | 84,78885095 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/HIDROLOGIA - Crateús
Vagas para Pessoa Negra

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|--------------------------|-----------|-------------|
| 0001 | JOAO ANDRE JUSTINO FILHO | MH38452 | 91,85793573 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/MEIO AMBIENTE - Crateús
Ampla Concorrência

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| 0001 | YANKA WANDREIA NOGUEIRA MOREIRA | MM8740 | 133,30345000 |
| 0002 | MARCOS HENRIQUE BANDEIRA FERREIRA | MM11988 | 131,96729908 |
| 0003 | HELIANA RODRIGUES DE SOUZA | MM7904 | 119,87452546 |
| 0004 | MICHAEL DYONNS ANDRADE DA SILVA | MM16528 | 117,69538454 |
| 0005 | LAYMARA XAVIER SAMPAIO | MM23896 | 114,66900371 |
| 0006 | CARINE FERNANDES PRAXEDES | MM11413 | 111,65112268 |
| 0007 | ALLAN MICHEL RODRIGUES DO NASCIMENTO | MM11108 | 111,16221166 |
| 0008 | CICERO GOMES OLIVEIRA | MM26989 | 110,31497176 |
| 0009 | FRANCISCA BEATRIZ SEVERO MAGALHAES | MM6999 | 109,96089277 |
| 0010 | LUAN ALVES LIMA | MM2187 | 105,11369991 |

RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/MEIO AMBIENTE - Crateús
Vagas para Pessoa Negra

| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
|-----------|------|-----------|-----------|
|-----------|------|-----------|-----------|

| | | | |
|------|-----------------------|---------|--------------|
| 0001 | CICERO GOMES OLIVEIRA | MM26989 | 110,31497176 |
|------|-----------------------|---------|--------------|

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/MULTIMÍDIA - Fortaleza Ampla Concorrência | | | |
|---|----------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | TIEGO CAMPOS CAMARA BARROS | MD24586 | 118,52709054 |
| 0002 | FABIO MOURA DO AMARAL | MD19378 | 109,79933984 |
| 0003 | SUZANA FIGUEIRA SILVA | MD123 | 108,28171499 |
| 0004 | LILIAN VALERIA CUNHA DO ROSARIO | MD16645 | 99,78707278 |
| 0005 | GUILHERME SCHMITT DA SILVA MELLO | MD21198 | 92,50828886 |
| 0006 | JOHN TRINDADE DE CARVALHO | MD11501 | 88,04043823 |
| 0007 | MATHEUS UNFER DE FREITAS | MD23483 | 83,05605477 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/SANEAMENTO - Crateús Ampla Concorrência | | | |
|---|----------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | JOAO PAULO DA SILVA SIQUEIRA | MN22693 | 129,52356148 |
| 0002 | VICTOR COCHRANE SANTIAGO SAMPAIO | MN18262 | 117,55933534 |
| 0003 | RAYLAN CAMINHA DE VASCONCELOS | MN1863 | 113,46112583 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/SANEAMENTO - Crateús Ampla Concorrência | | | |
|---|----------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0004 | ITALA DA SILVA LOPES | MN17864 | 102,63919121 |
| 0005 | ANIELLE DOS SANTOS BRITO | MN26557 | 98,49629402 |
| 0006 | ANTONIA LEYANNE GOMES DE ARAUJO | MN21559 | 91,11882255 |
| 0007 | MARIA APARECIDA PEREIRA SANTOS | MN3200 | 83,74135108 |
| 0008 | LEILUAN IGO CARVALHO DE MESQUITA | MN25575 | 82,03468858 |
| 0009 | PLACIDO GOMES DA CRUZ NETO | MN3500 | 81,42562991 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO - Fortaleza Ampla Concorrência | | | |
|--|-------------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | IAGO FILIPI MAIA SILVA | MV38645 | 119,04462231 |
| 0002 | LUIZ CARLOS DOS SANTOS FILHO | MV20736 | 114,74197588 |
| 0003 | ITALO COSME COSTA SANTOS | MV18667 | 114,50341847 |
| 0004 | BEATRIZ LIZAVIETA VASCONCELOS VIANA | MV25357 | 112,47137396 |
| 0005 | LEANDRO ROBERTO STIGLIANO | MV13354 | 111,36611719 |
| 0006 | GLADSON DO NASCIMENTO CALDAS | MV21721 | 110,78344462 |
| 0007 | RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS | MV22517 | 110,73797525 |
| 0008 | DAVID BARDAWIL ROLIM | MV16012 | 106,36882899 |
| 0009 | JOSE FLAVIO MAGALHAES BORGES FILHO | MV24162 | 105,65956820 |
| 0010 | LUCIANA GOMES SANTOS | MV22824 | 102,47679755 |
| 0010 | IRON CCAUAN DE CAVALCANTE E IZAIAS | MV24475 | 102,47679755 |
| 0011 | PEDRO HENRIQUE SARAIVA GINO | MV16515 | 99,62352305 |
| 0012 | ALLAN GOMES MENEZES | MV23582 | 98,75682370 |
| 0013 | JOAO LUCAS ARRUDA ROSA | MV24023 | 98,63023548 |
| 0014 | EZEQUIAS FERREIRA DE ANDRADE | MV24373 | 98,34620870 |
| 0015 | ANDERSON MARCAL MOREIRA | MV574 | 96,94230614 |
| 0016 | LILIAN MARIA BARBOSA DE OLIVEIRA | MV8504 | 93,63294728 |
| 0017 | GEORGE ULYSSES RODRIGUES DE SOUSA | MV39897 | 89,50235843 |

| | | | |
|------|----------------------------------|---------|-------------|
| 0018 | ALEXANDRE ALMEIDA DA SILVA | MV27508 | 86,77567214 |
| 0019 | BRENO FURTADO DE MACEDO TORQUATO | MV27612 | 86,31958778 |
| 0020 | CESAR CARLOS MOTA | MV16195 | 85,08774280 |

| RELAÇÃO DOS CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS PARA PROVA PRÁTICA TÉCNICO DE LABORATÓRIO/PRÓTESE DENTÁRIA - Sobral Ampla Concorrência | | | |
|--|----------------------------------|-----------|--------------|
| Colocação | Nome | Inscrição | Pontuação |
| 0001 | KAYO PAULO VIEIRA | MP5597 | 128,62449302 |
| 0002 | DIOGO FRANCA DO NASCIMENTO | MP3189 | 101,81234550 |
| 0003 | FRANCISCO JORGE DE SOUSA LEAO | MP22179 | 95,67954617 |
| 0004 | VALNISIA SOUZA DE VASCONCELOS | MP611 | 91,94180766 |
| 0005 | WALIKAN RODRIGUES RIBEIRO JUNIOR | MP18583 | 81,94180766 |

ANEXO II

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA EM EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)

PROGRAMAS

1. Cargo de Técnico de Laboratório / Multimídia

Instalação e operação de sistema de som e imagem, tais como ilhas de edição, estúdios e locações externas. Controle de gerenciamento de equipamento de som e imagem. Conhecimentos básicos de operação de câmera e de capacitação de imagens. Configuração de programas de edição e finalização de imagens e sons; edição e finalização de vídeo e áudio digitais. Conhecimento de programas de editoração gráfica e de vídeo digital, tais como: Adobe Premiere cc, Adobe After Effects cc, Adobe Photoshop cc, Apple Final Cut X, Apple Motion X. Conhecimento de arquitetura de informações em portais na Internet e em dispositivos Móveis. Conhecimento de linguagens de programação para web. Elaboração de layouts de interfaces para projetos multimídia. Criação de tratamento ilustrações, imagens e publicações digitais para plataformas digitais (portais de notícias, sites, blogs, dispositivos móveis e redes sociais na Internet). Produção de conteúdo multimídia (textos e imagens) e interfaces interativas para plataformas de mídias digitais.

2. Cargo de Técnico de Laboratório / Comunicação Visual

Projetos de programação visual para mídia digital e impressa. Arquitetura da informação. Design responsivo para dispositivos móveis. Layouts. Diagramação. Tipologia. Infográfico e Ilustração. Marca e Logotipo. Padrão de cores. Novas tecnologias. Tratamento de imagens e grandes formatos (banner). Utilização de ferramentas. Ferramentas de autoria em softwares livres para programação visual. Perfil de cores CMYK, RGB e Web. Fechamento de arquivo para mídia impressa (.pdf). Animação vetorial. Usabilidade e acessibilidade. W3C, WAI e WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). Padrões Web (Web Standards) e Tableless. Jakob Nielsen. Leitor de tela.

3. Cargo de Técnico de Laboratório / Análises Químicas

Fundamentos (físicos e químicos) de fluorescência de raios x: O espectro eletromagnético e as técnicas analíticas, tabela periódica e as propriedades dos elementos químicos, a interação da radiação com a matéria (teoria do espalhamento), a geração de raios x, linhas espectrais, difração e fluorescência de raios x. Análises qualitativas por espectrômetros e tipos de espectrômetro de Fluorescência de Raios X (WD-XRF e ED-XRF): tubos, colimadores, filtros, monocromadores, detectores e condições instrumentais; descrição do equipamento. Análises quantitativas por FRX: calibrações, padrões analíticos, fontes de erros (efeitos matriz, ligação química e granulação) e tratamento do erro experimental, Algarismos significativos, média, desvio padrão, limite de confiança. Técnicas de preparação de amostras para FRX: teoria e prática. Reagentes químicos: preparação, manuseio e conservação; Ligações químicas. Técnicas de separação e identificação: destilação simples e fracionada, filtração simples e a vácuo, recristalização, partição líquido-líquido, evaporação, cromatografia, ponto de fusão. Ácidos e bases. Manutenção e uso de instrumentos de laboratório de Química. Normas de higiene e segurança de laboratório.

4. Cargo de Técnico de Laboratório / Estradas

Solos: Amostragem de campo. Identificação visual e tátil de amostras de solo. Classificação dos solos com base nos resultados de laboratório e de campo. Determinação de índices físicos (massa específica natural, dos sólidos, seca, teor de umidade, índices de vazios, porosidade, grau de saturação). Análise granulométrica conjunta de solos (peneiramento e sedimentação). Determinação dos limites de consistência (limites de liquidez, plasticidade e contração). Ensaio de compactação Proctor. Módulo de resiliência de solos. Deformação permanente em solos. Fenômenos de capilaridade e permeabilidade. Ensaio de permeabilidade (cargas constante e variável). Ensaio de adensamento. Pavimentação: Caracterização tecnológica de agregados para pavimentação (graduação, limpeza, resistência à abrasão, propriedades de forma, absorção, adesividade ao ligante asfáltico e massa específica). Caracterização básica de ligantes asfálticos (penetração, viscosidade, ponto de amolecimento e ponto de fulgor). Asfalto modificado por polímero. Asfalto borracha. Emulsão asfáltica. Asfalto diluído de petróleo. Estabilização granulométrica e química de camadas granulares. Dosagem e caracterização mecânica de misturas asfálticas densas. Tratamento superficial (TSS, TSD e TST). Microrrevestimento asfáltico. Reciclagem de pavimentos asfálticos. Segurança do trabalho e boas práticas laboratoriais: Acidentes de trabalho. Prevenção de acidentes. Equipamentos de proteção. Riscos ambientais. Mapa de riscos. Prevenção e combate a incêndios. Sinalização. Normas Regulamentadoras. (Redação dada pelo Edital 02/2021 de 15 de Outubro de 2021)

5. Cargo de Técnico de Laboratório / Hidrologia Hidráulica.

Sistemas Hidráulicos. Rede de distribuição de água. Escoamento sob regime permanente: conceitos, equação da continuidade e teorema de Bernoulli. Escoamento nos condutos sob regime permanente. Condutos forçados de Pitometria. Condutos forçados por gravidade. Condutos livres. Reservatórios. Tubulações. Vazamentos. Hidrologia. Águas subterrâneas. Aproveitamentos hidráulicos. Modelos hidrológicos aplicados à gestão dos recursos hídricos. Economia dos recursos hídricos. Bacia hidrográfica. Ciclo hidrológico. Precipitação. Infiltração. Evapo-transpiração. Escoamento superficial. Modelos hidrológicos. Regularização de vazões. Geoprocessamento em recursos hídricos. Legislação de recursos hídricos no Brasil. Legislação ambiental. Topografia. Trigonometria, sistemas de coordenadas, nivelamento, unidades de medidas, transporte de cotas, triangulação, levantamento planialtimétrico e topobatimétrico, plano topográfico local, efeito de curvatura da terra, orientação e escalas. Normatização. Normas Técnicas. Legislação pertinente à área e suas atualizações. Segurança no Trabalho - Normas Regulamentadoras do Ministério de Trabalho (NRs).

6. Cargo de Técnico de Laboratório / Edificações

Projetos civis: arquitetônico, fundações, estrutural, hidrossanitário e elétrico. Produção, aplicações e propriedades dos materiais: cimento Portland, cal, gesso, materiais cerâmicos, vidros, madeira, materiais metálicos, materiais betuminosos, tintas, pastas cimentícias, argamassas, concretos e grautes. Componentes de materiais compósitos: aglomerantes, agregados, fibras, adições minerais, aditivos químicos. Controle tecnológico de materiais: recebimento de materiais em obra, ensaios de qualidade em blocos cerâmicos, telhas, placas cerâmicas e outros elementos; ensaios de qualidade em madeiras; ensaios de qualidade em barras de aço para concreto armado, ensaios de qualidade em tintas e 26 materiais betuminosos. Ensaio de qualidade em pastas, argamassas, concretos e grautes de cimento Portland, ensaios de caracterização de agregados e cimentos. Segurança do trabalho e boas práticas laboratoriais: análise preliminar de risco, mapas de risco, lista de verificação, proteção contra riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e risco de acidentes. Ensaio mecânicos de elementos estruturais: análise experimental de tensões e deformações, ensaios estáticos e dinâmicos em elementos estruturais, resistência à compressão, resistência à flexão, resistência à tração, módulo de elasticidade, coeficiente de Poisson, tenacidade e fluência. Normas regulamentadoras. NBRs.

7. Cargo de Técnico de Laboratório / Meio Ambiente

Noções de Ecologia e Poluição Ambiental: tipos de poluição. Conceitos de Unidades de Conservação: Área de Proteção Permanente (APP). Área de reserva legal - ARL. Diagnóstico Ambiental. Medidas de Proteção e Controle da Qualidade Ambiental: plano de recuperação de área degradada. Monitoramento Ambiental. Tecnologias de Tratamento de Resíduos Doméstico e Industrial. Vigilância Sanitária e Ambiental. Gerenciamento de Bacias Hidrográficas: Lei 9433/1997. Bases Legais e Institucionais da Política de Meio Ambiente nas Esferas Federal, Estadual e Municipal: Lei Federal nº 6.938/1981. Lei

Federal nº 12.651/12. Sistema Nacional de Meio Ambiente. Órgãos Responsáveis nas Esferas Federal, Estadual e Municipal. Instrumentos da Política Ambiental: Licenciamento Ambiental. Tipos de Licença. Monitoramento Ambiental. Padrões Ambientais: Resolução CONAMA nº 357/2005. Resolução Conama nº 430/2011. Política Nacional e Municipal de Resíduos Sólidos: Lei Federal nº 12.305, de agosto de 2010. Lei de Crimes Ambientais. Lei de Recursos Hídricos: Lei 9433/1997. Política de Saneamento: Lei Federal nº 11.445/2007.

8. Cargo de Técnico de Laboratório / Biotecnologia

Aspectos morfológicos, fisiológicos, bioquímicos e reprodutivos dos microrganismos. Importância, classificação e taxonomia. Estratégias e metodologias de coleta e preservação de amostras em matrizes ambientais. Princípios e técnicas de isolamento e cultivo de microrganismos em diferentes matrizes ambientais. Preparação de meios de cultura (meios sólidos e líquidos). Controle de microrganismos (métodos físicos e químicos). Técnicas e métodos para a detecção, enumeração e identificação de microrganismos: métodos fisiológicos e técnicas microscópicas. Introdução à Biotecnologia e Bioética. Biossegurança: conhecimentos sobre procedimentos de biossegurança, da legislação sobre o assunto, utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva e procedimentos de primeiros socorros. Qualidade em laboratórios: identificação, manuseio e manutenção de equipamentos e acessórios de laboratório. Noções básicas de química para o laboratório de meio ambiente: preparo de soluções, diluições; solução tampão e princípios de tamponamento; normalidade; reações de neutralização; cálculo estequiométrico; percentagens.

9. Cargo de Técnico de Laboratório / Geologia

Estrutura e composição da Terra. Tectônica Global. Minerais: classificação de minerais; minerais formadores de rochas; minerais e sua utilização. Rochas: ciclo das Rochas; classificação das rochas. Intemperismo: tipos, fatores controladores e produtos. Solos: gênese dos solos; classificação dos solos; Erosão do solo: tipos, causas e consequências. Coleta de amostras de solo e rocha: critérios e procedimentos. Ciclo hidrológico. Água subterrânea e superficial: distribuição planetária; Tipos de aquíferos; uso e disponibilidade. Tempo geológico: datação absoluta e relativa; escala de tempo geológico. Recursos energéticos renováveis e não renováveis. Recursos minerais: conceitos básicos; tipos genéticos; recursos minerais do Brasil. Cartografia geológica: conceitos, escalas, sistemas de coordenadas, projeções e datums. Métodos de prospecção geofísica. Métodos de prospecção geoquímica. Sondagens: tipos: trado, percussão e rotativa; recuperação de amostras. Gestão Ambiental: Impactos ambientais; medidas mitigadoras e compensatórias; recuperação de áreas degradadas.

10. Técnico de Laboratório / Produção de Áudio e Vídeo

Sistemas Multimídias: domínio de conteúdos sobre arquivos, classificação e manipulação de dados; planejamento e criação de produtos multimídias e audiovisuais, tais como filmes e material didático. Áudio: propriedades físicas do som, sistemas analógicos e digitais de áudio. Armazenamento, manipulação e processamento. Noções de informática: sistemas operacionais (Windows ou Linux). Internet e Intranet: conceitos básicos e tecnologias para navegação. Instalação e operação de equipamentos e dispositivos de áudio, vídeo, imagem e multimídia (analógicos e digitais): caixas de som, microfones, amplificadores, mesas de som, gravadores de áudio, aparelhos de som, projetores 27 multimídia, câmeras fotográficas e de vídeo e DVD players, inclusive interface de conexões, cabos, conectores e plugs. Imagens: processos digitais de captação, produção e documentação de imagens. Dispositivos gráficos e edição gráfica em computadores. Domínio de conhecimentos da produção e apresentação de dispositivos hipermídia (slides) em sistemas informáticos (Windows ou Linux). Vídeo: sistemas analógicos e digitais de vídeo (gravação e reprodução). Interfaces para sinais e controle de vídeo. Armazenamento, manipulação e processamento digital de vídeo. Noções de produção de material em vídeo: pré-produção, roteiro, manipulação de equipamentos e meios, som e iluminação e edição. Noções de eletricidade. Noções de eletrônica.

11. Cargo de Técnico de Laboratório / Prótese Dental

Equipamentos e instrumentais utilizados na confecção de próteses dentárias. Propriedades, características, indicações, proporção e manipulação de materiais dentários aplicados à prótese dental (cera, gessos, godiva, alginato, elastômeros, resinas, revestimentos, ligas metálicas e cerâmicas). Prótese total: moldeiras individuais; vazamento de gesso; encaixamento; recorte de modelos; base de prova e plano de cera; montagens em articuladores; montagem de dentes artificiais; estratificação; prensagem e

acrilização; acabamento e polimento; prótese total imediata; próteses totais sobre implantes. Prótese parcial removível: classificação das arcadas parcialmente desdentadas; montagens em articuladores; bases de registro; delineamento; planejamento; elementos constituintes; enceramento, fundição e usinagem de infra-estrutura metálica; montagem de dentes artificiais; prensagem e acrilização; acabamento e polimento; próteses provisórias; encaixes. Prótese fixa: montagem em articuladores; vazamento de gesso e troquelização; inclusão; fundição; solda; aplicação de cerâmica; acabamento e polimento; técnicas de confecção de próteses provisórias; próteses fixas sobre implantes. Ortodontia: grampos de retenção e molas; aplicação de resina em aparelhos removíveis; solda. Oclusão: ajustes oclusais; oclusão aplicada às reabilitações orais; placas oclusais; anatomia e escultura dentária. Biossegurança: métodos e agentes aplicados à biossegurança em procedimentos e materiais associados à confecção de próteses dentárias (autocuidados e preservação de contaminações cruzadas). Educação em saúde: conceitos básicos. Ética profissional.

12. Cargo de Técnico de Laboratório / Saneamento

Ciclo hidrológico. A água na transmissão de doenças. Mananciais de água. Captação de água subterrânea e superficial. Padrões de potabilidade - Portaria N° 2.914/11, do Ministério da Saúde. Análise e controle de qualidade da água. Materiais e equipamentos. Conhecimentos de parâmetros laboratoriais para análises físicas, químicas e bacteriológicas em tratamento de água e esgoto. Amostragem, coleta e preservação de amostras, preparação e dissolução de amostras de água e esgoto. Parâmetros de projeto e dimensionamento (adução, reservação e distribuição). Tratamento de água. Construção e desinfecção de poços e reservatórios. Importância do tratamento dos esgotos sanitários. Soluções individuais e coletivas de tratamento dos esgotos sanitários. Noções de saúde pública. Noções de desenho técnico. Noções de segurança do trabalho. Sistemas de Abastecimento de Água (SAS) e Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES): unidades constituintes, processos de tratamento, especificações técnicas, equipamentos, dimensionamento, orçamento, obras e operação. Noções de educação sanitária. Noções de qualidade ambiental e de preservação do meio ambiente. Ecologia e poluição ambiental. Uso sustentado de recursos naturais. Licenciamento ambiental: LAP, LAI e LAO. Estudo de Impacto Ambiental - EIA. O Relatório de Impacto Ambiental - RIMA.

13. Cargo de Técnico de Laboratório / Desenvolvimento de Sistemas

Lógica e Linguagens de Programação: Elementos de programação. Algoritmos e estruturas de dados. Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição. Modularização através de funções. Ponteiros. Listas Lineares. Aplicações de pilhas e filas. Linguagem C. Makefile. Linguagem Python. Programação orientada a objetos: Introdução à orientação a objetos. Conversão de tipos. Definições de classe. Instâncias de classes. Construtores, métodos e atributos. Diferenças e aplicações de métodos de classe e instância. Modificadores de acesso. Aplicação de herança. Sobrecarga e sobrescrita de métodos. Polimorfismo. Classes abstratas. Interfaces. Tratamento de exceções. Linguagem Java. Banco de Dados: arquitetura de banco de dados. Modelagem de banco de dados: modelo entidade-relacionamento, modelo relacional e modelo não-relacional SGBD. Normalização de banco de dados. Modelo, linguagem de consulta (SQL/ANSI e NoSQL - scripts de criação de banco de dados, inserção, alteração, exclusão e consulta de dados). Métodos ágeis para desenvolvimento de sistemas: linguagem de modelagem unificada (UML 2.x). Metodologia de projeto de sistemas orientado a objetos. Especificação de testes e validação de software. Automatização de testes funcionais com Selenium. Padrões de projetos e frameworks. Refatoração. Metodologias e técnicas ágeis (Scrum, XP e TDD). Integração contínua (Jenkins). Sistema de controle de mudanças. Sistema de controle de versão (GIT). Desenvolvimento Web: Protocolo HTTP. Conceitos de HTML5/CSS3. JavaScript e JSON. Frameworks (Angular, React, Vue.js, Sequelize, Mongoose, Node.js, Express, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data, Spring Security). Configuração de ambiente. Backend serverless. Acesso a bancos de dados relacionais e não relacionais. Linguagem JavaScript para construção de aplicações front-end. JQuery. Projeto de interface de usuário para aplicações Web. Desenvolvimento para dispositivos móveis: desenvolvimento de aplicações móveis nativas (Android) ou híbridas. Frameworks para desenvolvimento cross-platform. React Native, Flutter. Recursos dos dispositivos (câmeras, gps, acelerômetro, tela de toque, nfc, outros). Comunicação entre dispositivos (wifi, bluetooth). Persistência de dados em dispositivos móveis. Acesso a bancos de dados e serviços; notificações. API de mapas. API de telefonia. Multimídia. Projeto de interface de usuário para aplicações em dispositivos móveis. Responsividade (telas e internacionalização).