



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

PRIMEIRO APOSTILAMENTO AO CONVÊNIO Nº 09/2023-00

**CONVÊNIO CELEBRADO ENTRE A
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE
DEFESA S.A. – AMAZUL COM APOIO DA
FUNDAÇÃO PARQUE DE ALTA
TECNOLOGIA DA REGIÃO DE IPERÓ E
ADJACÊNCIAS – FUNDAÇÃO PATRIA.**

A AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A – AMAZUL, doravante denominada **AMAZUL** ou **CONCEDENTE**; empresa pública constituída pela Lei nº 12.706, de 08/08/2012, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.910.028/0001-21, estabelecida na Av. Corifeu de Azevedo Marques, nº 1847, Butantã, CEP 05.581-001, na cidade de São Paulo/SP, neste ato representada por seu Diretor Técnico, CARLOS ALBERTO MATIAS, portador do RG nº 308.895, órgão expedidor: MB e CPF nº 607.704.497-00, com a competência que lhe confere a Portaria 29/AMAZUL, de 5 de abril de 2023; e a FUNDAÇÃO PARQUE DE ALTA TECNOLOGIA DA REGIÃO DE IPERÓ E ADJACÊNCIAS como instituição de apoio, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, segundo seu Estatuto Social, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 71.558.068/0001-39, situada na Rua José Antônio Scaciota, nº 165, Portal do Cedro, Iperó/SP, CEP 18.560-000, neste ato representada por seu Diretor Técnico, RENATO AUGUSTO DE CAMPOS, brasileiro, engenheiro mecatrônico, portador do RG nº 28.457.860-5 e inscrito no CPF sob o nº 333.346.168-43, com a competência que lhe confere o Estatuto Social da Fundação PATRIA, nomeado através da Ata de Reunião Ordinária nº 092 do Conselho de Curadores, de 11 de dezembro de 2023, doravante denominada **FUNDAÇÃO PATRIA** ou **CONVENENTE**, celebram o presente apostilamento.

CLÁUSULA 1ª – DO OBJETO

Este Apostilamento tem como objetivo readequar as descrições de cargo e quantidade de profissionais do item 3.1.1 do Plano de Trabalho e o remanejamento financeiro da rubrica



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

“3.1.2 Investimento em Software” e alteração da descrição do item “3.1.6 Normas Técnicas”, não implicando em quaisquer modificações às metas e objetivos, tampouco às obrigações assumidas pelos Partícipes.

CLÁUSULA 2ª – DA JUSTIFICATIVA

A alteração dos perfis profissionais e quantidades dos postos de trabalho constantes no item 3.1.1 do Plano de Trabalho do Convênio, conforme detalhado na Cláusula 4ª, visa ao aproveitamento da mão de obra orgânica da Amazul, admitida por meio de concurso público após o início do Convênio, o que resultará na redução da equipe dos profissionais contratados para apoio exclusivo ao projeto de 23 para 19 profissionais.

A inclusão dos profissionais orgânicos no Projeto UCEU levou ainda à necessidade de readequação dos níveis dos perfis dos profissionais terceirizados da equipe executora, quais sejam: níveis pleno, sênior e especialista, conforme descrito na Cláusula 4ª, visando à otimização dos recursos humanos e financeiros alocados ao projeto, mantendo o potencial de execução do projeto na qualidade e prazo estabelecidos no contrato.

Estas alterações passam pela inclusão de um Engenheiro Civil ou Químico - (Proteção e Combate a Incêndio), necessária para dotar o corpo técnico que atua na disciplina de “Proteção e Combate a Incêndio” de profissionais com formação em Engenharia Química e/ou Engenharia Civil, tendo em vista que os profissionais com essas habilitações reúnem conhecimentos e experiências específicas que melhor se adequam aos trabalhos a serem desenvolvidos.

Devido às novas demandas do projeto da UCEU e ao aumento da equipe na disciplina de planejamento, com a inclusão de novos empregados, tornou-se necessária a utilização de duas novas licenças do MS Project para dar continuidade às atividades de controle e gerenciamento do Projeto da UCEU.

Durante o desenvolvimento do projeto foi observada a necessidade de prover para profissionais de engenharia, arquitetura e segurança do trabalho, livros que forneçam fundamentos teóricos e regulamentares sobre HVAC, hidráulica, segurança contra incêndios, saúde ocupacional e controle de poluição.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

CLÁUSULA 3ª – DA FUNDAMENTAÇÃO

O presente instrumento tem fundamento no artigo 136, *caput*, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

CLÁUSULA 4ª – DAS ALTERAÇÕES

Os itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.6 do Plano de Trabalho passam a vigorar com a seguinte redação:

3.1.1 Contratação de mão de obra especializada

a) Tabela das necessidades dos profissionais para apoio técnico ao projeto

Onde se lê:

Código	Código CBO	Cargo	Quantidade
AMZ 1	2141-05	Arquiteto Sênior	2
AMZ 2	4141-05	Assistente de Documentação (Arquivista técnico)	1
AMZ 3	2123-05	Administração de Banco de Dados Pleno	1
AMZ 4	2143-20	Engenheiro Eletricista/Eletrônico Sênior	1
AMZ 5	2021-10	Engenheiro de Instrumentação Sênior	1
AMZ 6	2142-05	Engenheiro Civil Sênior	2
AMZ 7	2144-05	Engenheiro Mecânico (Tubulação) Sênior	1
AMZ 8	2144-05	Engenheiro Mecânico (ventilação e ar condicionado) Sênior	1
AMZ 9	2149-05	Engenheiro Segurança do Trabalho – Sênior (Proteção e Combate a Incêndio)	1
AMZ 10	2145-05	Engenheiro de Processos	1
AMZ 11	3186-10	Projetista área Tubulação – Sênior	3
AMZ 12	3187-05	Projetista: área elétrica – Sênior	2
AMZ 13	3187-10	Projetista: área de instrumentação e controle - Sênior	1
AMZ 14	3186-10	Projetista: área mecânica - Sênior (ventilação e ar condicionado)	1
AMZ 15	3185-10	Projetista: área civil - Sênior	3
AMZ 16	3185-05	Desenhista de Arquitetura e Modelador de Archicad	1
TOTAL			23



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Código	Código CBO	Cargo	Quantidade
AMZ 1	2141-05	Arquiteto Pleno 1	1
AMZ 2	4141-05	Assistente de Documentação (Arquivista técnico)	1
AMZ 2	2123-05	Administração de Banco de Dados Pleno	1
AMZ 3	2143-20	Engenheiro Eletricista/Eletrônico Sênior	1
AMZ 4	2021-10	Engenheiro de Instrumentação Sênior	1
AMZ 5	2142-05	Engenheiro Civil Sênior	2
AMZ 6	2144-05	Engenheiro Mecânico (Tubulação) Sênior	1
AMZ 7	2144-05	Engenheiro Mecânico (ventilação e ar condicionado) Sênior	1
AMZ 8	2142-05 2145-05 2149-15	Engenheiro Civil ou Químico - (Proteção e Combate a Incêndio)	1
AMZ 9	2149-05	Engenheiro de Segurança do Trabalho – Pleno 2 (Proteção e Combate a Incêndio)	1
AMZ 10	2145-05	Engenheiro de Processos	1
AMZ 10	3186-10	Projetista área Tubulação – Especialista 2	1
AMZ 11	3187-05	Projetista: área elétrica – Sênior	1
AMZ 11.1	3187-05	Projetista: área elétrica – Especialista 2	1
AMZ 12	3187-10	Projetista: área de instrumentação e controle - Sênior	1
AMZ 13	3186-10	Projetista: área mecânica - Sênior (ventilação e ar condicionado)	1
AMZ 14	3185-10	Projetista: área civil - Sênior	2
AMZ 14.1	3185-10	Projetista: área civil - Especialista 2	1
AMZ 15	3185-05	Desenhista de Arquitetura e Modelador de Archicad	1
TOTAL			19

Obs.: Marcações em vermelho se referem a alterações e em azul são inclusões de itens



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

b) Detalhamento dos perfis profissionais para apoio técnico AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Arquiteto Sênior	
Código Interno:	AMZ 1	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2141-05	
Descrição Sumária:	Atuar como arquiteto especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em equipe multidisciplinar, utilizando metodologia BIM, atuando na desenvolvendo/verificação/aprovação de: • Concepção de projetos arquitetônicos de edificações, urbanismo e paisagismo; • Modelo 3D paramétrico de Arquitetura usando ARCHICAD; • Desenhos técnicos 2D de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo utilizando o software PROGECAD; • Template e/ou Biblioteca para ARCHICAD e PROGECAD; • Compatibilização de projetos multidisciplinares; • Memoriais de cálculo; • Memoriais descritivos; • Critérios de projeto; • Especificações técnicas; • Cronograma físico de atividades • Quantificação de serviços e materiais de arquitetura; • Requisições de materiais e equipamentos; • Requisições para fornecimento de serviços; • Parecer técnico de propostas para prestação de serviços; • Verificação de documentos de fornecedores; • Vistorias e Análises técnicas de Projetos e Obras; • Relatórios técnicos de Arquitetura; • Análise técnica e estudo de viabilidade; • Apresentações em Power Point - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de Arquitetura e Engenharia para instalações industriais e plantas nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Nível superior em Arquitetura
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CAU e RRT de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como arquiteto em projetos na área de instalações industriais. - Experiência em Modelo 3D paramétrico de Arquitetura utilizando o software ARCHICAD. - Experiência mínima de 2 anos em projetos 2D utilizando softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Nível intermediário do software ARCHICAD; - Nível intermediário sobre interoperabilidade de arquivos ifc e bcf - Nível intermediário do pacote office. - Desejável nível intermediário em Metodologia BIM; - Desejável nível intermediário do software NAVISWORKS e PROGECAD;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Arquiteto Pleno 1	
Código Interno:	AMZ 1	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2141-05	
Descrição Sumária:	Atuar como arquiteto especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em equipe multidisciplinar, utilizando metodologia BIM, atuando na desenvolvendo/verificação/aprovação de: • Concepção de projetos arquitetônicos de edificações, urbanismo e paisagismo; • Modelo 3D paramétrico de Arquitetura utilizando o software ARCHICAD; • Desenhos técnicos 2D de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo utilizando o software PROGECAD; • Template e/ou Biblioteca para ARCHICAD e PROGECAD; • Compatibilização de projetos multidisciplinares; • Memoriais de cálculo; • Memoriais descritivos; • Critérios de projeto; • Especificações técnicas; • Cronograma físico de atividades • Quantificação de serviços e materiais de arquitetura; • Requisições de materiais e equipamentos; • Requisições para fornecimento de serviços; • Parecer técnico de propostas para prestação de serviços; • Verificação de documentos de fornecedores; • Vistorias e Análises técnicas de Projetos e Obras; • Relatórios técnicos de Arquitetura; • Análise técnica e estudo de viabilidade; • Apresentações em Power Point - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de Arquitetura e Engenharia para instalações industriais e plantas nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Nível superior em Arquitetura
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CAU e RRT de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como arquiteto em projetos na área de instalações industriais. - Experiência em Modelo 3D paramétrico de Arquitetura utilizando o software ARCHICAD. - Experiência mínima de 2 anos em projetos 2D utilizando softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Nível intermediário do software ARCHICAD; - Nível intermediário sobre interoperabilidade de arquivos ifc e bcf - Nível intermediário do pacote office. - Desejável nível intermediário em Metodologia BIM; - Desejável nível intermediário do software NAVISWORKS e PROGECAD;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Administração de Banco de Dados	
Código Interno:	AMZ 3	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2123-05	
Descrição Sumária:	Atuar como especialista - administrar o banco de dados e integração do software PDMS e E3D, instalação e configuração de softwares de engenharia, fornecer suporte técnico às disciplinas na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos: E3D/PDMS • Instalação, Implementação e criação do Banco de Dados; • Criação de componentes, catálogos, especificações, etc.; • Importação de modelos em qualquer extensão para dentro do PDMS e E3D; • Exportação de qualquer modelo do PDMS e E3D para qualquer extensão; • Administração e controle de acessos do Banco de Dados • Configuração e customização para Extração de lista de Materiais; • Configuração e customização para extração de plantas e isométricos; • Extração e publicação de modelos de review (NAVISWORK ou similar); • Geração de imagens e vídeos renderizados; e • Conduzir e acompanhar reuniões de Design Review • Detecção e administração de Interferências nos modelos 3D; • Administração de servidor do Banco de Dados • Utilização de ferramentas administrativas do Windows (conexão remota, rede e etc.) Softwares de Engenharia em geral • Instalação e configuração; • Apoio aos usuários; • Gestão dos backups; • Administração de Licenças; • Administração dos servidores - Participar de equipes multidisciplinares para análise e acompanhamento do projeto. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Bacharelado em Engenharia, Análise de Sistemas, ou equivalente
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação.
	Experiência:	- Experiência mínima de 05 (cinco) anos comprovada como administrador Banco de Dados em projetos industriais e integração de PDMS/E3D. - Administração de servidor, rede e ferramentas administrativas do Windows
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Administração de banco de dados - Softwares: PDMS/E3D e softwares de engenharia em geral (Archicad, Allplan, SAP2000, TQS, STRAP, Caesar II e Navisworks)



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Administração de Banco de Dados	
Código Interno:	AMZ 2	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2123-05	
Descrição Sumária:	Atuar como especialista - administrar o banco de dados e integração do software PDMS e E3D, instalação e configuração de softwares de engenharia, fornecer suporte técnico às disciplinas na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos: E3D/PDMS • Instalação, Implementação e criação do Banco de Dados; • Criação de componentes, catálogos, especificações, etc.; • Importação de modelos em qualquer extensão para dentro do PDMS e E3D; • Exportação de qualquer modelo do PDMS e E3D para qualquer extensão; • Administração e controle de acessos do Banco de Dados • Configuração e customização para Extração de lista de Materiais; • Configuração e customização para extração de plantas e isométricos; • Extração e publicação de modelos de review (NAVISWORK ou similar); • Geração de imagens e vídeos renderizados; e • Conduzir e acompanhar reuniões de Design Review • Detecção e administração de Interferências nos modelos 3D; • Administração de servidor do Banco de Dados • Utilização de ferramentas administrativas do Windows (conexão remota, rede e etc.) Softwares de Engenharia em geral • Instalação e configuração; • Apoio aos usuários; • Gestão dos backups; • Administração de Licenças; • Administração dos servidores - Participar de equipes multidisciplinares para análise e acompanhamento do projeto. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Bacharelado em Engenharia, Análise de Sistemas, ou equivalente
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação.
	Experiência:	- Experiência mínima de 05 (cinco) anos comprovada como administrador Banco de Dados em projetos industriais e integração de PDMS/E3D. - Administração de servidor, rede e ferramentas administrativas do Windows
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Administração de banco de dados - Softwares: PDMS/E3D e softwares de engenharia em geral (Archicad, Allplan, SAP2000, TQS, STRAP, Caesar II e Navisworks)



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro Eletricista/Eletrônico Sênior	
Código Interno:	AMZ 4	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2143-20	
Descrição Sumária:	Atuar como engenheiro eletricista especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificações Técnicas de Equipamentos; • Folha de Dados de Equipamentos; • Requisições de Equipamentos; • Parecer Técnico de Propostas para Equipamentos; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Diagramas Unifilares, Trifilares, Funcionais e de Interligação e Conexão; • Desenhos de Detalhes Típicos de Instalações; • Requisições de Materiais de Instalação; • Análise Técnica de Propostas; • Listas de Eletrodutos e Cabos; • Listas de Consumidores Elétricos (Lista de Carga); • Classificação de Áreas; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Concepção de Projeto Básico; • Memoriais Descritivos; • Apoio a Parecer Técnico de Equipamentos Mecânicos; • Apoio à Verificação de Docs. de Fornecedores de Equipamentos Mecânicos; • Cálculos para Projeto; • Listas em Geral; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Elétrica/Eletrônica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro Eletricista na área de projetos de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Elaboração de memória de cálculo de cabos; aterramento e curto circuito;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro Eletricista/Eletrônico Sênior	
Código Interno:	AMZ 3	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2143-20	
Descrição Sumária:	Atuar como engenheiro eletricista especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificações Técnicas de Equipamentos; • Folha de Dados de Equipamentos; • Requisições de Equipamentos; • Parecer Técnico de Propostas para Equipamentos; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Diagramas Unifilares, Trifilares, Funcionais e de Interligação e Conexão; • Desenhos de Detalhes Típicos de Instalações; • Requisições de Materiais de Instalação; • Análise Técnica de Propostas; • Listas de Eletrodutos e Cabos; • Listas de Consumidores Elétricos (Lista de Carga); • Classificação de Áreas; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Concepção de Projeto Básico; • Memoriais Descritivos; • Apoio a Parecer Técnico de Equipamentos Mecânicos; • Apoio à Verificação de Docs. de Fornecedores de Equipamentos Mecânicos; • Cálculos para Projeto; • Listas em Geral; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Elétrica/Eletrônica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro Eletricista na área de projetos de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Elaboração de memória de cálculo de cabos; aterramento e curto circuito;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro de instrumentação Sênior	
Código Interno:	AMZ 5	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2021-10	
Descrição Sumária:	Atuar como engenheiro de Instrumentação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Critério de Projeto; • Especificações de Sistemas de Controle; • Memoriais Descritivos de Sistemas de Controle; • Arquitetura de Rede; • Especificações Técnicas; • Memoriais de cálculo • Folha de Dados de Instrumentos • Desenhos de Detalhes Típicos de Instalações; • Requisições de Materiais; • Parecer Técnico; • Lista de instrumentos; • Lista de Entradas e Saídas; • Lista de Setpoints e Alarmes; • Lista de cargas elétricas; • Diagrama de malhas; • Diagrama de interligação; • Diagrama lógico; • Diagrama de controle; • Verificação de documentos de fornecedores; • Análise Técnica de Propostas; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Concepção de Projeto Básico; • Apoio a Parecer Técnico de Equipamentos Mecânicos; • Apoio à Verificação de Documentos de Fornecedores de Equipamentos Mecânicos; • Listas em Geral; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Elétrica, Eletrônica, Química, Mecatrônica, Controle e Automação.
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro de Instrumentação e na área de projetos de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro de instrumentação Sênior	
Código Interno:	AMZ 4	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2021-10	
Descrição Sumária:	Atuar como engenheiro de Instrumentação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Critério de Projeto; • Especificações de Sistemas de Controle; • Memoriais Descritivos de Sistemas de Controle; • Arquitetura de Rede; • Especificações Técnicas; • Memoriais de cálculo • Folha de Dados de Instrumentos • Desenhos de Detalhes Típicos de Instalações; • Requisições de Materiais; • Parecer Técnico; • Lista de instrumentos; • Lista de Entradas e Saídas; • Lista de Setpoints e Alarmes; • Lista de cargas elétricas; • Diagrama de malhas; • Diagrama de interligação; • Diagrama lógico; • Diagrama de controle; • Verificação de documentos de fornecedores; • Análise Técnica de Propostas; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Concepção de Projeto Básico; • Apoio a Parecer Técnico de Equipamentos Mecânicos; • Apoio à Verificação de Documentos de Fornecedores de Equipamentos Mecânicos; • Listas em Geral; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Elétrica, Eletrônica, Química, Mecatrônica, Controle e Automação.
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro de Instrumentação e na área de projetos de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro Civil Sênior	
Código Interno:	AMZ 6	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2142-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro Civil especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Listas em Geral; • Especificações Técnicas; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Memoriais Descritivos; • Unifilares de estruturas metálicas; • Requisições de Materiais; • Requisições para Fornecimento de Serviços; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Estudos de Implantação; • Listas de Material; • Memória de Cálculo de estrutura de concreto e Estrutura Metálica utilizando o SAP2000 e/ou STRAP; • Memória de Cálculo de estrutura de concreto utilizando o TQS; • Memória de Cálculo de Drenagem; • Memória de Cálculo de Pavimentação; • Memória de Cálculo de Terraplenagem; • Memória de Cálculo de Instalações Hidráulicas; • Memória de Cálculo de Estaqueamento; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Nível superior em Engenharia Civil
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como engenheiro civil em projetos na área de instalações industriais. - Elaboração de cálculo de estruturas de concreto armado e estrutura metálica utilizando SAP2000 e STRAP por elementos finitos. - Elaboração de cálculo de estruturas de concreto armado utilizando TQS. - Utilização de Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro Civil Sênior	
Código Interno:	AMZ 5	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2142-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro Civil especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Listas em Geral; • Especificações Técnicas; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Memoriais Descritivos; • Unifilares de estruturas metálicas; • Requisições de Materiais; • Requisições para Fornecimento de Serviços; • Relatórios Técnicos; • Análise Técnica e Estudos de Implantação; • Listas de Material; • Memória de Cálculo de estrutura de concreto e Estrutura Metálica utilizando o SAP2000 e/ou STRAP; • Memória de Cálculo de estrutura de concreto utilizando o TQS; • Memória de Cálculo de Drenagem; • Memória de Cálculo de Pavimentação; • Memória de Cálculo de Terraplenagem; • Memória de Cálculo de Instalações Hidráulicas; • Memória de Cálculo de Estaqueamento; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Nível superior em Engenharia Civil
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como engenheiro civil em projetos na área de instalações industriais. - Elaboração de cálculo de estruturas de concreto armado e estrutura metálica utilizando SAP2000 e STRAP por elementos finitos. - Elaboração de cálculo de estruturas de concreto armado utilizando TQS. - Utilização de Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro Mecânico (Tubulação) Sênior	
Código Interno:	AMZ 7	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2144-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro especialista em tubulação na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificação de materiais de tubulação; • Especificação de pintura, isolamento térmico, proteção catódica, entre outros; • Desenhos de Detalhes Típicos; • Levantamento e Requisições de Materiais; • Cálculos Diversos com a utilização do software Caesar II (flexibilidade e suportação); • Estudos de Implantação; • Plantas de Situação Geral; • Plantas de Locação; • Planta de Tubulação; • Isométricos; • Desenhos de Suportes; • Desenhos de Sistemas de Combate a Incêndio; • Listas em Geral; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Relatórios Técnicos; • Memoriais Descritivos; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Engenharia Mecânica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos em projetos nas seguintes áreas: - Dimensionamento de tubulações em sistemas de resfriamento (bombas, trocadores de calor, vasos, etc.); - Experiência em modelagem, simulação e análise de tensões em tubulações nucleares e não-nucleares utilizando software Caesar II; e - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro Mecânico (Tubulação) Sênior	
Código Interno:	AMZ 6	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2144-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro especialista em tubulação na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificação de materiais de tubulação; • Especificação de pintura, isolamento térmico, proteção catódica, entre outros; • Desenhos de Detalhes Típicos; • Levantamento e Requisições de Materiais; • Cálculos Diversos com a utilização do software Caesar II (flexibilidade e suportação); • Estudos de Implantação; • Plantas de Situação Geral; • Plantas de Locação; • Planta de Tubulação; • Isométricos; • Desenhos de Suportes; • Desenhos de Sistemas de Combate a Incêndio; • Listas em Geral; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Relatórios Técnicos; • Memoriais Descritivos; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Engenharia Mecânica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos em projetos nas seguintes áreas: - Dimensionamento de tubulações em sistemas de resfriamento (bombas, trocadores de calor, vasos, etc.); - Experiência em modelagem, simulação e análise de tensões em tubulações nucleares e não-nucleares utilizando software Caesar II; e - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro Mecânico (Ventilação e Ar Condicionado) Sênior	
Código Interno:	AMZ 8	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2144-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro especialista em sistemas de ventilação e ar condicionado (VAC) na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Relatórios Técnicos • Memoriais Descritivos • Especificações de Sistemas / Equipamentos de VAC • Cálculos para Projetos de VAC • Folha de Dados de Sistemas / Equipamentos de VAC • Requisições de Sistemas / Equipamentos e Materiais de VAC • Parecer Técnico de Propostas de Sistemas / Equipamentos de VAC • Verificação de Docs. de Fornecedores de Sistemas / Equipamentos de VAC • Lista de Quantitativos de VAC • Fluxogramas Mecânicos de VAC • Estudos de implantação VAC; • Arranjos e Plantas de Sistemas / Equipamentos de VAC • Análise Técnica, Desenvolvimento e Concepção de Projeto Básico de VAC e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Engenharia Mecânica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos em projetos nas seguintes áreas: - Dimensionamento de sistemas de ventilação, exaustão e ar condicionado industriais; - Experiência em elaboração de memoriais de cálculo dos sistemas de VAC utilizando software E20 HAP (versão 5.11); e - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro Mecânico (Ventilação e Ar Condicionado) Sênior	
Código Interno:	AMZ 7	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2144-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro especialista em sistemas de ventilação e ar condicionado (VAC) na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Relatórios Técnicos • Memoriais Descritivos • Especificações de Sistemas / Equipamentos de VAC • Cálculos para Projetos de VAC • Folha de Dados de Sistemas / Equipamentos de VAC • Requisições de Sistemas / Equipamentos e Materiais de VAC • Parecer Técnico de Propostas de Sistemas / Equipamentos de VAC • Verificação de Docs. de Fornecedores de Sistemas / Equipamentos de VAC • Lista de Quantitativos de VAC • Fluxogramas Mecânicos de VAC • Estudos de implantação VAC; • Arranjos e Plantas de Sistemas / Equipamentos de VAC • Análise Técnica, Desenvolvimento e Concepção de Projeto Básico de VAC e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Engenharia Mecânica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos em projetos nas seguintes áreas: - Dimensionamento de sistemas de ventilação, exaustão e ar condicionado industriais; - Experiência em elaboração de memoriais de cálculo dos sistemas de VAC utilizando software E20 HAP (versão 5.11); e - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Inclusão de:

Cargo:	Engenheiro Civil ou Químico Sênior- (Proteção e Combate a Incêndio)	
Código Interno:	AMZ 8	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2142-05 2145-05 2149-15	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro especialista na elaboração de documentos de projeto de proteção e combate a incêndio para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificações Técnicas; • Elaboração de fluxogramas de sistemas de combate a incêndio; • Elaboração de fluxoplantas; • Elaboração de folhas de dados; • Projetos para Aprovação de Órgãos Públicos; • Desenhos de Detalhes; • Requisições de Materiais e Equipamentos; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Requisições para Fornecimento de Serviços; • Vistorias e Análises Técnicas de Projetos e Obras; • Listas em Geral; • Relatórios Técnicos; • Memoriais de Cálculo; • Memoriais Descritivos; • Listas de Material; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da AMAZUL em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela AMAZUL. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na AMAZUL.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Engenharia Mecânica
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos em projetos nas seguintes áreas: - Dimensionamento de sistemas de ventilação, exaustão e ar condicionado industriais; - Experiência em elaboração de memoriais de cálculo dos sistemas de VAC utilizando software E20 HAP (versão 5.11); e - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Engenheiro Segurança do Trabalho – Sênior (Proteção e Combate a Incêndio)	
Código Interno:	AMZ 9	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2149-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro de Segurança especialista na elaboração de documentos de projeto de proteção e combate a incêndio para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificações Técnicas; • Elaboração de fluxogramas de sistemas de combate a incêndio; • Elaboração de fluxoplantas; • Elaboração de folhas de dados; • Projetos para Aprovação de Órgãos Públicos; • Desenhos de Detalhes; • Requisições de Materiais e Equipamentos; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Requisições para Fornecimento de Serviços; • Vistorias e Análises Técnicas de Projetos e Obras; • Listas em Geral; • Relatórios Técnicos; • Memoriais de Cálculo; • Memoriais Descritivos; • Listas de Material; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Química ou civil e especialização em engenharia de segurança.
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro de Segurança em sistemas de proteção de combate a incêndio em projetos na área de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Engenheiro Segurança do Trabalho – Pleno 2 (Proteção e Combate a Incêndio)	
Código Interno:	AMZ 9	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	2149-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Engenheiro de Segurança especialista na elaboração de documentos de projeto de proteção e combate a incêndio para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação/aprovação de: • Especificações Técnicas; • Elaboração de fluxogramas de sistemas de combate a incêndio; • Elaboração de fluxoplantas; • Elaboração de folhas de dados; • Projetos para Aprovação de Órgãos Públicos; • Desenhos de Detalhes; • Requisições de Materiais e Equipamentos; • Parecer Técnico de Propostas; • Verificação de Documentos de Fornecedores; • Requisições para Fornecimento de Serviços; • Vistorias e Análises Técnicas de Projetos e Obras; • Listas em Geral; • Relatórios Técnicos; • Memoriais de Cálculo; • Memoriais Descritivos; • Listas de Material; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Nível superior em Engenharia Química ou civil e especialização em engenharia de segurança.
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA e ART de Cargo e Função.
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como Engenheiro de Segurança em sistemas de proteção de combate a incêndio em projetos na área de instalações industriais. - Utilização de Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Projetista área Tubulação – Sênior	
Código Interno:	AMZ 11	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3186-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de tubulação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Estudos de implantação; • Plantas de locação; • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de tubulação e suportes; • Desenhos de suportes; • Plantas de sistemas de combate a incêndio; • Levantamento de quantitativos; • Requisição de materiais; • Listas de materiais, suportes, entre outros; • Detalhamento de suportes; • Isométricos e spools; • Parecer técnico de propostas; • Verificação de documentos de fornecedores; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de tubulação na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Extração e desenhos de plantas e isométricos - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Projetista área Tubulação – Especialista 2	
Código Interno:	AMZ 10	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3186-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de tubulação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Estudos de implantação; • Plantas de locação; • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de tubulação e suportes; • Desenhos de suportes; • Plantas de sistemas de combate a incêndio; • Levantamento de quantitativos; • Requisição de materiais; • Listas de materiais, suportes, entre outros; • Detalhamento de suportes; • Isométricos e spools; • Parecer técnico de propostas; • Verificação de documentos de fornecedores; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de tubulação na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Extração e desenhos de plantas e isométricos - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições;



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Projetista: área elétrica – Sênior	
Código Interno:	AMZ 12	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3187-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Projetista de Engenharia Elétrica especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Diagramas unifilares; • Plantas de distribuição de força; • Plantas de iluminação; • Planta de aterramento; • Planta de sistema de proteção contra descarga elétrica (SPDA); • Planta de classificação de área; • Diagrama de interligação – painéis de média tensão/painéis de baixa tensão/CCM/painel de distribuição • Detalhes típicos de instalação e montagem; • Layout de salas de elétricas; • Lista de materiais; • Requisição de materiais; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de engenharia elétrica na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições,



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Projetista: área elétrica – Sênior / Especialista 2	
Código Interno:	AMZ 11 / 11.1	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3187-05	
Descrição Sumária:	Atuar como Projetista de Engenharia Elétrica especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Diagramas unifilares; • Plantas de distribuição de força; • Plantas de iluminação; • Planta de aterramento; • Planta de sistema de proteção contra descarga elétrica (SPDA); • Planta de classificação de área; • Diagrama de interligação – painéis de média tensão/painéis de baixa tensão/CCM/painel de distribuição • Detalhes típicos de instalação e montagem; • Layout de salas de elétricas; • Lista de materiais; • Requisição de materiais; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de engenharia elétrica na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições,



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Projetista: área de instrumentação e controle - Sênior	
Código Interno:	AMZ 13	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3187-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de instrumentação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de instalação (Elétricas e Pneumáticas); • Detalhes típicos (elétrico, processo, pneumático e suporte); • Layout de salas de controle • Arquitetura e sistema de controle; • Diagramas de malhas; • Diagramas de interligação; • Diagramas lógicos; • Diagramas de controle de processos; • Listas materiais de montagem; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de instrumentação na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Projetista: área de instrumentação e controle - Sênior	
Código Interno:	AMZ 12	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3187-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de instrumentação especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de instalação (Elétricas e Pneumáticas); • Detalhes típicos (elétrico, processo, pneumático e suporte); • Layout de salas de controle • Arquitetura e sistema de controle; • Diagramas de malhas; • Diagramas de interligação; • Diagramas lógicos; • Diagramas de controle de processos; • Listas materiais de montagem; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de instrumentação na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Projetista: área mecânica - Sênior (ventilação e ar condicionado)	
Código Interno:	AMZ 14	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3186-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista mecânico especialista em ventilação e ar condicionado na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de instalação; • Fluxogramas mecânicos de VAC; • Detalhes típicos; • Desenhos de arranjo de equipamentos; • Encaminhamento de dutos; • Parecer técnico de propostas; • Verificação de documentos de fornecedores • Listas materiais de montagem; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de ventilação e ar condicionado na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D. - Elaboração de desenhos de plantas e arranjo de equipamentos. - Elaboração de desenhos utilizando ferramenta de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Projetista: área mecânica - Sênior (ventilação e ar condicionado)	
Código Interno:	AMZ 13	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3186-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista mecânico especialista em ventilação e ar condicionado na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D; • Plantas de instalação; • Fluxogramas mecânicos de VAC; • Detalhes típicos; • Desenhos de arranjo de equipamentos; • Encaminhamento de dutos; • Parecer técnico de propostas; • Verificação de documentos de fornecedores • Listas materiais de montagem; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de ventilação e ar condicionado na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D. - Elaboração de desenhos de plantas e arranjo de equipamentos. - Elaboração de desenhos utilizando ferramenta de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Projetista: área civil - Sênior	
Código Interno:	AMZ 15	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3185-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de civil especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D/TQS; • Desenhos de formas e armaduras de estruturas de concreto armado; • Desenhos unifilares de estruturas metálicas; • Desenhos de implantação/topografia/terraplenagem; • Desenhos da rede de abastecimento de água bruta/industrial e potável; • Desenhos de instalações prediais; • Desenhos de detalhes de insertes, chumbadores e embutidos no concreto; • Desenhos de drenagem pluvial e efluentes; • Desenhos de arruamento; • Desenhos de <i>underground</i>; • Listas de materiais; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de civil na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D. - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Desejável conhecimento no programa editor do TQS.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Projetista: área civil – Sênior / Especialista 2	
Código Interno:	AMZ 14 / 14.1	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3185-10	
Descrição Sumária:	Atuar como projetista de civil especialista na elaboração de documentos de projeto para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em projetos de instalações nucleares, atuando na elaboração/verificação de: • Maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D/TQS; • Desenhos de formas e armaduras de estruturas de concreto armado; • Desenhos unifilares de estruturas metálicas; • Desenhos de implantação/topografia/terraplenagem; • Desenhos da rede de abastecimento de água bruta/industrial e potável; • Desenhos de instalações prediais; • Desenhos de detalhes de insertes, chumbadores e embutidos no concreto; • Desenhos de drenagem pluvial e efluentes; • Desenhos de arruamento; • Desenhos de <i>underground</i>; • Listas de materiais; e • Elaboração de desenhos utilizando o software PROGECAD. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de engenharia atendendo, adicionalmente, as exigências, também normativas, para o licenciamento das instalações nucleares. - Participar de equipes multidisciplinares para análise e consideração de questões referentes à segurança nuclear. - Capacitar os profissionais sob sua liderança, preparando-os para assumpção de maiores responsabilidades na sua área de atuação. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 10 (dez) anos comprovada como projetista de civil na área de instalações industriais. - Elaboração de maquete eletrônica (modelo 3D) utilizando PDMS/E3D. - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Conhecimentos em projetos na área de instalações industriais compatíveis com as atribuições; - Desejável conhecimento no programa editor do TQS.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Onde se lê:

Cargo:	Desenhista de Arquitetura e Modelador de Archicad	
Código Interno:	AMZ 16	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3185-05	
Descrição Sumária:	Atuar como desenhista e modelador de projetos de Arquitetura especialista na elaboração de documentos para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em equipe multidisciplinar utilizando metodologia BIM, atuando no desenvolvimento e verificação de: • Modelo paramétrico para projeto arquitetônico; • Template para ARCHICAD; • Biblioteca para ARCHICAD; • Maquete eletrônica e renderização; • Exportação e importação de arquivos ifc e dwg; • Utilização de módulos associados; • Verificação de colisões; • Compatibilização de modelos multidisciplinares; • Gestão e controle de revisões; • Relatórios BCF; • Documentação 2D e 3D de projetos arquitetônicos; • Quantitativos de materiais e elementos do modelo 3D; • Classificações e propriedades dos elementos; • Padrões de representação; • Mapas para gestão e controle dos elementos e atributos; • Modelo BIM-x; • Tradutores de arquivos ifc; • Tradutores de arquivos DWG; • Documentação impressa; • Organização e controle da documentação impressa e • Relatório técnicos e de controle. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de Arquitetura e Engenharia para instalações industriais e plantas nucleares. - Capacitar os profissionais da disciplina de Arquitetura para utilização avançada do ARCHICAD e outras ferramentas auxiliares. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 5 (cinco) anos comprovada como modelador de ARCHICAD na disciplina de arquitetura na área de instalações industriais. - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Nível avançado do software ARCHICAD; - Nível avançado sobre interoperabilidade de arquivos ifc e bcf; - Nível intermediário dos softwares EXCELL e WORD; - Desejável nível intermediário em metodologia BIM; - Desejável nível intermediário do software NAVISWORKS; - Desejável nível intermediário de programação GDL; - Desejável nível intermediário do software TWINMOTION; - Desejável nível intermediário do software PROGECAD.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

Leia-se:

Cargo:	Desenhista de Arquitetura e Modelador de Archicad	
Código Interno:	AMZ 15	
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)	3185-05	
Descrição Sumária:	Atuar como desenhista e modelador de projetos de Arquitetura especialista na elaboração de documentos para instalações industriais e plantas nucleares.	
Atribuições:	- Desenvolver as seguintes atividades em equipe multidisciplinar utilizando metodologia BIM, atuando no desenvolvimento e verificação de: • Modelo paramétrico para projeto arquitetônico; • Template para ARCHICAD; • Biblioteca para ARCHICAD; • Maquete eletrônica e renderização; • Exportação e importação de arquivos ifc e dwg; • Utilização de módulos associados; • Verificação de colisões; • Compatibilização de modelos multidisciplinares; • Gestão e controle de revisões; • Relatórios BCF; • Documentação 2D e 3D de projetos arquitetônicos; • Quantitativos de materiais e elementos do modelo 3D; • Classificações e propriedades dos elementos; • Padrões de representação; • Mapas para gestão e controle dos elementos e atributos; • Modelo BIM-x; • Tradutores de arquivos ifc; • Tradutores de arquivos DWG; • Documentação impressa; • Organização e controle da documentação impressa e • Relatório técnicos e de controle. - Utilizar normas nacionais e internacionais aplicáveis a projetos de Arquitetura e Engenharia para instalações industriais e plantas nucleares. - Capacitar os profissionais da disciplina de Arquitetura para utilização avançada do ARCHICAD e outras ferramentas auxiliares. - Cumprir os requisitos do Sistema de Garantia da Qualidade (SGQ) da CONTRATANTE em sua plenitude, inclusive na participação efetiva em auditorias da qualidade. - Participar dos treinamentos técnicos disponibilizados pela CONTRATANTE. - Formatar e ministrar treinamentos técnicos. - Participar de ações adstritas à gestão do conhecimento das atividades desenvolvidas na CONTRATANTE.	
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Curso técnico de nível médio
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação
	Experiência:	- Experiência mínima de 5 (cinco) anos comprovada como modelador de ARCHICAD na disciplina de arquitetura na área de instalações industriais. - Elaboração de desenhos utilizando Softwares de CAD.
	Conhecimento:	- Nível avançado do software ARCHICAD; - Nível avançado sobre interoperabilidade de arquivos ifc e bcf; - Nível intermediário dos softwares EXCELL e WORD; - Desejável nível intermediário em metodologia BIM; - Desejável nível intermediário do software NAVISWORKS; - Desejável nível intermediário de programação GDL; - Desejável nível intermediário do software TWINMOTION; - Desejável nível intermediário do software PROGECAD.



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

3.1.2 Investimentos em Software

Onde se lê:

Item	Finalidade	Aplicativo	Período	Qtde. de Licenças	Valor Unitário	Valor Total
1	Projeto de Arquitetura em 3D	ArchiCAD e ArchiCAD Plus full	12 meses	2	R\$ 17.900,00	R\$35.800,00
2	Cálculo de carga térmica na área de ventilação e ar condicionado (VAC)	E20 HAP	12 meses	2	R\$2.500,00	R\$5.000,00
3	Cálculo de flexibilidade em tubulações	CAESAR II	12 meses	1	R\$139.307,53	R\$139.307,53
4	Projeto 3D de Equipamentos e Tubulações	PDMS/E3D	21 meses	22	R\$11.500,00	R\$253.000,00
5	Visualizar e gerenciar do modelo 3D multidisciplinar	Navisworks Manage	12 meses	3	R\$14.200,00	R\$42.600,00
6	Projeto 3D de Instalações hidrosanitárias, Elétrica e Proteção e Combate a Incêndio	AltoQi Builder	21 meses	2	R\$17.900,00	R\$35.800,00
Valor Total						R\$511.507,53

Leia-se:

Item	Finalidade	Aplicativo	Período	Qtde. de Licenças	Valor Unitário	Valor Total
1	Projeto de Arquitetura em 3D	ArchiCAD e ArchiCAD Plus full	12 meses	2	R\$ 13.525,00	R\$27.050,00
2	Cálculo de carga térmica na área de ventilação e ar condicionado (VAC)	E20 HAP	12 meses	2	R\$2.500,00	R\$5.000,00
3	Cálculo de flexibilidade em tubulações	CAESAR II	12 meses	1	R\$130.307,53	R\$130.307,53
4	Projeto 3D de Equipamentos e Tubulações	PDMS/E3D	21 meses	22	R\$11.500,00	R\$253.000,00
5	Visualizar e gerenciar do modelo 3D multidisciplinar	Navisworks Manage	12 meses	3	R\$14.200,00	R\$42.600,00
6	Projeto 3D de Instalações hidrosanitárias, Elétrica e Proteção e Combate a Incêndio	AltoQi Builder	21 meses	2	R\$22.275,00	R\$44.550,00
7	Controle e gerenciamento do Projeto da UCEU	Pacote Microsoft Office Pro Versão 2021 para Windows 11 (64bits)	21 meses	2	R\$4.500,00	R\$9.000,00
Valor Total						R\$511.507,53



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA – AMAZUL

3.1.6 Normas Técnicas

Onde se lê:

3.1.6 Normas Técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Normas Nacionais	R\$ 15.000,00
2	Normas Internacionais	R\$ 35.000,00
Valor Total		R\$ 50.000,00

Leia-se:

3.1.6 Normas e Livros Técnicos

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Normas e livros técnicos Nacionais	R\$ 15.000,00
2	Normas e livros técnicos Internacionais	R\$ 35.000,00
Valor Total		R\$ 50.000,00

Nota: Com a alteração acima o item 3 - Orçamento e o item 3.2 - Cronograma de execução financeira do convênio, os quais mencionam o item 3.1.6, passam a vigorar com a nova descrição.

E, por estarem assim justas e acertadas as partes, assinam os PARTÍCIPES o presente Termo de Apostilamento que doravante passa a fazer parte integrante do Convênio nº 09/2023-00, para todos os fins legais e de direito em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

São Paulo, em 06 de novembro de 2024.

CARLOS ALBERTO MATIAS
Diretor Técnico da AMAZUL

RENATO AUGUSTO DE CAMPOS
Diretor Técnico da FUNDAÇÃO PATRIA