

CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Larissa de Melo Paiva,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Laura Azevedo Mendes de Castro,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Laura de Oliveira Ribeiro,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Laura Oliveira Lopes Terra,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Leonardo Barros Nogueira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Letícia Valadares Guimarães,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lorrana Bichoff,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lorrane Lucille de Souza Cantero,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lucas de Souza Reis,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

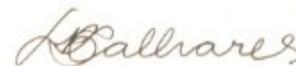
ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lucas Fagundes Carvalho,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lucas Turani Diniz Cerqueira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ludimilla Barbosa Ferreira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Luiz Gustavo Mendonça Cruz,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Luiz Henrique Nunes de Oliveira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Luquine Ferraz Pereira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maira Marra Mariano,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Marcelo de Oliveira Ferreira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Mariana Correia Pedrosa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Mateus Brandão Lula,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Mateus Pimenta de Oliveira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Mateus Seiti Lopes Ito,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus de Alencar Lechtman,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus de Oliveira Araújo,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus Mamede de Carvalho Fernandes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus Santos Jorge,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus Soares Siman,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Mickaela Ramos Barbosa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Moisés Apgáua Hatem,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Monalisa Goulart Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Nathalia Stefane Lopes de Souza,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Oseias Luiz de Oliveira Souza,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Paulo César Guimarães Júnior,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Pedro Henrique Eustáquio Simões,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Pedro Henrique Franco Machado,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rafael Moreira dos Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rafael Teixeira de Brito Macedo,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ramon Resende Leite,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Raphael Henrique Silva Fuzatto,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rayane Crisley Leão,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rayane de Souza Fernandes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Renato César Antonini de Siqueira Gomes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Renato Júnio Marques Magalhães,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rodrigo Lemos Gonçalves,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Roger Deiber da Silva Pimenta,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Samuel Faria Queiroz,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Samuel Matos Freitas de Lima,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Taiane Teodora Santos da Cruz,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Tatiana Kelly Santos de Souza,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Tayná Emanuely Barbosa Lucena,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Thauane Mendes Maia,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Thiago Kleber Mendes Fernandes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Venilton Menezes Vieira Ferreira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Verônica Rodrigues Gonzaga,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Victor Constantin Cartsounis,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Vitor Francisco Vieira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Vitor Hugo Aguilar Cabral Lage,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Vitor Pettz de Oliveira Hostt,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Wânia Soares de Oliveira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

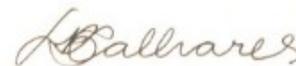
ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora

